TWITOBON TIPOEKT

503-312

BOSHYXOTIOJIOTPEB TPYSOBHX ABTOMOBUJEN (TIOJISEMHLIN BAPNAHT)

AREGOM YIII CMern

Протокол № 40 om 21.06.1978r.

Директор филиала

Houre.

Главный инженер проскта Начальник отдела

В. Сотников

-Э.Макарычев В. Королев

858/08

цена 3-46

OTHARAMENT.

# Ca	Hamenoneme	Crp.
ī	2	
	Rocentesbuck councils.	5
	OCHERTHAS CHETA & I MA CTRONTENECTRO PRVIDE II	•
	ES 30 automodutel o rapdoparopuna guarerenada	8 9
	Сводка объемов и стопмости работ	II.
I-I	Строительние расоти калорый разой камеры 2 с каропраторыний двигателька пра "-20°C, -30°C, -40°C	1.
I-2	Монтак сантелнического оборуж нания святехни- ческие работи) при Т-20°С, -30°С, -40°С	11
I-3	Монтаж сантежнического оборужования при Т==20°С, -30°С, -40°С	15
I-4	Сентехнического оборудования (строительные рабств) прв Т=-20°C, -30°C, -40°C	IC
1-5	Строительные работи каналов при 1-30°C, -30°C, -40°C	17
J-6	Приобретение и могтии "лектроскимисто оборужови» ная и электросовенных калориферзой кинер'я 2 с карбораториван двигателями при Т:—20°C,—30°C, —40°C	20
3-7	Ермобретение и монтал автометического управле- ния калориферной камери 2 с карбираторими дии- гателных при 1—20°С, 30°С, 40°С	22
I-8	Rosphies octions of T-20°C,-30°C,-40°C	24
	Своиная вед. мость потречности в производствен- вых ресурсах по объектной смете в I	25
	Ведомость объемов работ по объектной смете ВІ	30
	Объектная смета № 2 на строительство группч 1У вз 60 автомобилей с карбираторными двигателями	32 34
3- I	Сводка объемов и стоимости работ	~
	Строительные работы калориферной камеры с кар- бираторимии двигателими при Т-20°С,-30°С,-40°С	36
3-3	Монтаж са:птехнического оборужования/сантехнические работи/при Т=20°С,-30°С,-40°С	30
2/3	Монтаж сантехнического оборудования при Тэ-20°С, -30°С,-40°С	40
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительние расоти) при 1 20°С, 30°С, 40°С	41
2-5	Строительные расоти каналов при Т=-20°C,-30°C,-40°C	42
2-6	На приобратение и монтаж электросилового оборужо- вании и электроссвещения при T=-20°C, -30°C, -40°C	45
2-7	На приобретение и монтак автоматического управле- имя при Т=20°C, -30°C, -40°C	47
2-8	На покрытие островков при Т=20°С, -30°С, -40°С	49
	Сводная ведомость потребности в производствениих ресурсах по объектной смете #2	50

5295-	-5-	
Ĩ,		1
	Ведомость объемых рабох по объектной эмеге 🙉	35
	Otherwise camers # 3 ms officerements representations of the company of the compa	64 68
3-I	CROCKER OF CHARLES TO THE CONTROL OF CHARLES	
3-1	Строительные раборы ма этрыборной импри 6 с ипропреториями диагательный при 1-20°C, -30°C, -40°C	62
3–2	Уэмган сантехинческого оступавления (сантык- нические расоти) при т==20°С, 30°С, -40°С	64
33	Монгах савтатического объружования при Т—200С,—300С,—400С	96
2-4	Контак сантехнического оборужованик (дуров- тежьные работи) при Т—20°С, —30°С, —40°С	*
35	Строительные расоти малажев при Т-20°C, -30°C	67
3-C	Покрытие сотронков при Т=-20°С, -30°С, -40°С	70
	Сводная ведомость потребности в проязводять вениях ресурсах ис объектное снете в 3	7 <u>1</u>
	BEAUTIOUTE OCEANOR PROOF NO CONCERNOR CHEETS &	
	Объектныя смета # 4 на строительство группи ПЈ из 40 автопозадов с коромраторизми дисте- телим	70 #2
4 4	Chores of the crommoder pador	•
4-I	Ионтак сантекнического оборудования (сантекня- ческие расоти) при Т=-20°С, -30°С, -40°С	
4-2	Монтах сантехнического оборужовании при 1-20°0. -30°C40°C	69
4-3	Монтак савтехнического оборужования (строительные рассти) при 1-20°С, -30°С, -40°С	86
4-4	Строительние работи каналов при Т=-20°C, -30°C, -40°C	85
4-5	Rokpathe octponice apa T=-20°C,-30°C,-40°C	85 80
	Сводная ведомость потребности в вроизводствов- них ресурсах по объектной смете 5 4	••
	Ведомость объемов работ по объектной смете В 4	36
	Объектива смета Б 5 на строительство группи П из 30 аэтомобилей с дивельных двигательми	94
	Сводка объемов и стоимости работ	95
5-I	На строительные работы калорыберной калеры II с инзельными двигательны при Т=-20°C, -3°C, -4°C.	96
5-2	На монтак сантектического оборунования (сантек- раческие работы) при Т=-20°С, -30°С, -40°С	101
53	Ез дантехническое оборукование кри 5-20°С.	108

Ī-	2	3
5-4	Сантехническое оборудование (строительные расоти)при Т==20°C,-30°C,-40°C	103
5-5	Строительные работы каналов при Т=-20°C, -30°C40°C	104
5-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроссвещения при Т=-20°С, -30°С, -40°С	107
5-7	Приобретение в монтаж автоматического управ- жения при Т=-20°C, -30°C, -40°C	109
6-8	Покрытие островков при $T=20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	III
	Сводная ведомость потребности в преявводст- венных ресурсах по объектной смете \$ 5	112
	Ведомость совемов расот по объектной смете #5	115
	Объектная смета № 6 на строительство группы LV из 60 автомобилей с дисельным двигателями	117
	Сводна объемов и стоимости работ	119
6-1	Строительные работи калориферной камери I2 с дизельными двигателями при T=20°C,-30°C,-40°C	121
6-2	Сантехническое оборудование (сантехнические ра- боты) при Т-20°C, -30°C, -40°C	124
6-3	Монтак сантехнического оборудования при Т=-20°С, -30°С, -40°С	125
6-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы) при Т==20°C, -30°C, -40°C	126
6-5	Строительные работы каналов при Т==20°C, -30°C, -40°C	127
6-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудова- ния и электроосвещения при Т==20°C,-30°C,-40°C	130
6-7	Приобретение и монтаж автомат ческого управления при Т=-20°C, -30°C, -40°C	132
6-8	Покрытие островков при T $= 20$ °C, -30 °C, -40 °C	134
-	Сводная ведомость потребности в производствен- имх ресурсах по объектной смете # 6	136
	Ведомость объемов работ по объектной смете Вб	140
	Объектная смета № 7 на строительство группы XX из 20 автопоездов с дизельным двигателнии	I42
	Сводка объемов и стоимости работ	143
7-I	Монтаж сантехнического оборукования (сантежние— ческие работи)при Т≈-20°С, -30°С, -40°С	145
7-2	Монтаж сентежнического оборудования при Т=-20°С, -30°С, -40°С	I46
7-3	Монтаж сантехнического оборудования (строительние ребоги) при Т—200С. —200С. —200С	147

J		-
7-4	Строительные работи каналов при T=-20°C,-30°C,-40°C	I48
7–5	Приобретение и монтаж электросидового оборудо- вания и электроосиещения калориферной камеры 13 при Т—20°C, -30°C, -40°C	151
7-6	На покрытие островков при Т==20°С, -30°С, -40°С	153
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете # 7	154
	Ведсмость объемов работ по объектной смете 5 7	157
	Объектная смета # 8 на строктельство группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями	I59
	Сводка объемов и стоимости работ	I6 I
8-I	Строительные работы калориферной камеры I4 с дизельными двигателями при T=20°C,-30°C,-40°C	163
8-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические рассти) при Т=20°C, -30°C, -40°C	I66
8-3	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С, -30°С,-40°С	167
8-4	Монтаж сантехнического обогудования (строительные расоти) при Т=200С, -300С, -400С	168
8-5	Строительные работи каналов при Т=-20°С, -30°С. -40°С	169
8-7	Покрытие островков при Т=-20°С, -30°С, -40°С	174
8-6	Присоретение в монтаж электросилового обстудования в электросовещения камеры при Т=-20°С, -30°С, -40°С	172
	Сволная векомость потребности в произволствен-	175
	них ресурсах по объектной смете № 8 Ведомость объемов работ по объектной смете №8	130

MORCHITEJISHARI SAUIACHA

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренними инструкцией по типовому проектированию для промимленного строктельства СН-227-70 и постановления Госстроя СССР от 26 сентября 1974г. M201.

При составлении смет принята следупеля нормативная документегчя:

- единие районние эленичные ресценки на строительные работи:
- ценники на монтак оборукования:
- прейскуранти сатовых цен на оборудование;
- це ник # I средних районних сметных цен на материали, детели и конструкции;
- ценник сметних цен на местине строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметься документация составлена с расчетной температурой воздуха: при $T=-30^{\circ}$ C по 1.2,4,5,7-9,12,13,17,19 — территориальным районам,

Т=-20°С по 2,3,5,6 - территориал ны районам,

Т=-40 С по 4,7-9,13-16,18-19 - территориальным районам. Подрайоны с индексами соответствуют сощей части ЕРЕР и ценнику ЖІ орелику районных сметных цен на материалы, ветали и конструкции.

Смети состоят из 2-х частей.

- "A" неизменлемой (постоянной) части без стотмости местних материалов, в которой учитиваются все затрати по едини районици единичным расценкам, не привязываемым к местны, условиям.
- "F" местных материалов, подлежащих привазке по зональным каталогом сметных цен.

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

Смети на строительные работи

В сводке объемыв стоимости рабыт и сметах на отдельные вяды работ в необходимх случаях стоимость показана дробы; в числителе общая стоимость, в знаменателе — в том числе стоимость затрат, по которим накладиче расходы стличаются от принятых на общестроительные работы.

Для I территориального района в сводке объемов стоимости работ накланию расколы приняти в размере:

16.5% на общестроительные работы:

8.3% на металискойструкции

Смети на санитарно-технические работи

Для учета разници в пакладных гасходах смети на санитарно-технические работи в необходимих случаях разбити на следующие основные группи: а)смети на приобретение обогудования и его монтаж(адматура о акприводом, регулятори раскода води и прочее), учитиваемие в объеме строительно-монтажных работ:

б)на сантехническое оборудование, учитываемое в объеме строитель-

HO-MOHTAKHINI PAGOT;

в) на санктарно-технические работы;

г) на общестроительные расоты, сопутствущие сапитарно-техническим.

В сводке объемов этоимости работ, составленной в ценах I территориального района стоимость саемтарно-технического оборудсвания показана дробы: в числителе общая стоимость, а в внаменателе — в т.ч. основная зарилата. Для основных районов размер зарилати указан в ссответствуюшей графе смет.

Накладные расходы на санитарно-гехнические разоты при пригазке начисляются в размере 14.%.

Смети на оборудование

Смети не оборудование не подразделяются на раздели "А""Бупоэтому стокмость ментажних работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптових цен, введенных в действие с I января 1973 года с начислением следущих затрат:

транспортные расходы - 3%

напенка снаба

-0,70% - 2%

тара и упаковка

Заготовительноскладские раскоди

- I.2%

В сводку объемов стоимости работ, состоелению для І территориального рефона, стоимость осорудсвания не вудечена.

Стоилость материалов не учтенных ценниками по территориальным районам определена по прейскурантам оптових цен, въеденных в действие с I ирля 1967 г.с учетом показателей таблиц I-I7 ценника № I, часть У.

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

потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть 1У.1965г.

Начальник отделя Доролев

к типовому проекту на строительство группи п из 30 автомобилей с карбираторным двигателных

Сметная стоимость - 9,7 тис.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

AN DE	жорм укрупи	sarpar -	crpour.	Cmer MOHTERH. PROOT	стоимость оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	IPOURX PROOF	OUBS CMOTHES CTORM. B THO.DYO	Horasatena Engenated Crommocra
Ī	2	3		5	6	7	8 -	3 7 9 7 7 7 7 7
1	I-I	Строительные работы ка- доржферной камеры 2	3,95	-	-	_	3,95	CTPOET. COLOM 141,8 M3 CTOMMOCTE 1M3 -25p.COm.
2	1-2	Сантехническое оборудо- вание (сантехнические работы)	I,24					and acopyouns
3	I-3	Сантехническое оборудо-	•	-	•	-	1,24	
4	T 4	Bahne	0,53	-		•	0,53	
•	I-4	Сантетническое оборудо- вание (строительные рабо- ты)	0.12		_			
5	I-5	Каналы	•	~	-	•	0, 12	
Ğ	I-6	Электросиловое оборудо-	1,92	100	•	*	1,92	In.m. 32p.29k.
		вание и электроосвещение	-	0,17	0.05		0,22	
7	1-7	Автоматическое управле- ние воздухоподогревом		-	0,00	-	U p com	
8	I-8	Покрытие островков	0,72	0,4	0,59	•	0,99	
			•	-	-	-	0,72	Плошаль—159м2
		MTOTO:	8,48	0,57	0,64	*	9.69	Стопмость Iм2- 4 руб. 50коп.
		Главный инжене Начальник отде Составил ст. и Проверил рук. г	JA .	A Cheen	Макаричев Королев	· •		***************************************

CBOKKA

Объем Объем	ю в стоимости расот и осъ (подземний вариант)	ertecë	і смате	# I Ha CT	Portembot	BO BOREYE	подогрева:	thasoent secono-	808
pas Aeros E CMS	Tubhux ajeméhtob n bu-	Един.	К-во един. изм.		но смет базисног накладны расколы плавовые накоплен	o pancha) H	Удельный вес 2 к общей стоимости строитель но-монтам ных расст	•	(S-9/2)
		3		55	6		3	9	
1-1	Строительные расоты калориферной камери с каробраториными двигате-	143	141,8	3204/I5	751/2	3955/17	43,8	В грабе 5-7 сток- мость показана дробыв числите- де — общая в зна- менателе — В т.ч.	•
1-2	Монтах сантехнического оборудования (сантехни- ческие работи)		•	1017	222	1239	13,7	CTOMMOCTE METRIC ECHOTOPYKUER	9
I-3	Монтаж сантехнического оборудования		-	476/5	51	527/5	5,8		
1-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- ные работы)		•	94	22	116	1,3		
I-5	пажов Строительные работи ка-	n.M.	59, I	1553	365	1918	21,2		
1-6	Монтож электроосвещения и электросилового ободу- довения		*	165	10	175	1,9		
I-7	Контак автоматического управления			377	23	400	4,4		

I-8 Покрытие островков м2 159 579 136 715 7,9 Игого: 7465/20 1580/2 9045/22 100

Тивный выженер проекта Макариче Начальник отдела Королев Составил ст. нежегер Проверия рук. группы ПШШТ Мешкова

- II -CHBTABI-I

Воздухоподогрев грувових автомобилей (подземний вершант) Строительные работи канориферной камеры 2 группы II из 30 автомо-билей о гарбыратоги за двигателями

A THE SHOUDDING (TO MICHOLD AND THE PRO COMMISSION MOVEMENT MANDOM TOD

_	A. HEASTERMAN (HOCTORHEAN) TACTS SES CTONNOCTN MECTELX MATERNAMOS						
i	террито- п рививный ракон	Officer CTO- MMOCTS B DYOJEK	Основная	числе Экспауата-	Всего зарасотной платы		
_			Зарилата	HATHISM RATE			
	I2	3	4	5	6		
		Ilph T-20°C,	_30°C, _40° C				
I	Ia	846/15	217	184	250		
2	Id	843/15	217	184	290		
8	IB	849/15	217	184	290		
4	2a, B, r	845/15	217	184	290		
5	26	651/15	217	I84	290		
6	2д	856/ I 5	217	184	290		
7	3a.	844/15	217	184	290		
8	36	847/15	217	184	290		
9	4a	850/I5	217	I84	290		
10	46	847/15	217	I84	290		
Ħ	4B	844/IS	217	184	290		
12	5	849/15	217	184	290		
13	6	862/15	217	134	290		
I4	7	951/15	259	210	343		
15	8a.	922/15	25I	202	333		
16	86	925/15	25I	202	333		
17	9a	924/15	25 I	202	333		
18	96	919/15	25I	202	333		
19	9 ₂₈	921/15	251	202	333		
20	I2a	936/15	25I	202	333		
21	139	933/15	25I	202	333		
22	I3a	945/15	25I	202	333		
23	I36, B	940/15	25I	202	333		
24	14	965/15	259	210	343		
25	I5a	980/15	259	210	343		
26	15 6	972/15	25 9	210	343		
27	15æ	992/15	259	210	343		
28	I6a	1066/17	286	224	373		
29	I66	1072/17	286	224	373		

so	(7E) 9-5/2	-	12 -			
I		3 3		5		7677
30 31	16a 17	1076/17 1121/15	286 308	22 25		373 402
32	18	963/16	259	21	0	343
33	19a, B	934/15	251	20	~	333
84	196	928/15	251	20	2	333
	OTBOBRA PRYH-					250 1
	Стоимость его перевозии вля подражона Та					63
E.	MATEPNAJII, ПОДЛЕЖ	BERSNYII SINIA	e k mecth	PW ACTOR	USIM CTPOP	TRILCTRA
iid III		OJCCHOBA- HEC CTOK- MOCTH	Единица измере— ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единици измерени (для од- зисного	Сунава. п
Ī		3		_5	Dağoha)	
I	Перемнуки же- дезосетонные Б13	pacyet	S T	8	0,675	5
2	To me. EV-13		•	4	2-163	9
3	П-I(Эх6)	_*_	•	ı	131-72	132
4	To me, HA LY 1,5x6 - 3	_*_	•	ı	85-07	85
5.	To me, IIAn	ценник п.3957	SM.	0,26	69-00	18
6	Камень сорто- вой сетонный типа П-5	n.145 m	¥	26,0	0-68	18
7	Стеновне блоки ФС-6	n.42I3	±63	31,6	85-60	1135
8	To me. \$C6-8	п.4207	16 3	3,60	3620	130
9	To me, OCH-6	п.4209	143	7.5	42-20	317
IO	Бетон М-100 фракцией запол- нителя до 40мм	певник п.7	ENG.	3,04	20-80	63
II	То же, марки 200	a.Īs	мЗ	1,43	24-60	35
12	Кирпич глиняный обыкновенный	n.325	THC. NT	19,5	47-50	124

503	3-312					
Ĩ.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1		6	77-
13	Hecok	n.300	M 3	2,0	4-96	10
14	Плити пеносетонные	об.доп. М п.9	m3	8,5	26-80	94
15	Раствор цементный М-50	ценник п.96	•	0,9	14-20	13
16	То же, мерки 75	-*- E.97	•	1,1	15-80	17
17	То же, марки 100	л.98	•	0,54	17-90	10
18	То же, марки 25	_*_ n,95	•	0,54	12-60	7
19	Раствор навестко- вый I:3 для отде- лочных расст	n.129		0,4	17-30	7
20	Смесь асфальто се- тонная	-"- п.314	*	3,64	11-50	42
21	Щебень рядовой	n.233	m3	2,5	8-64	22
22	Щебень фр.5+10 м	B,227	≥ S	0,5	9-76	5
	Mroro:					229 5
	Итого для базневого района					3204

Начальных отделя Королев Составка от анженер Остасо Иовева Проверка рук.групки Шшр Кожкова

- I4 -

CHETABI-2

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подвемени вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работи) группи II из 30 автомобилей с карократорания двигательна

體	Teponto- practinal paros	John Cro- RMOCTL B Dyomix	В то Основная зарылата	MEN MANUA MEN MANUA	Boero Serador- Holi Ilean
I	2	3	4	5	
		Nps T-20	c,-30°c,-40	°C	
I	I	1017	92	I	94
2	2	1027	92	ī	94
3	3,4	1021	92	ī	94
4	5	1022	42	Ī	94
5	6	1024	92	ī	94
6	7	I084	114	Ī	II5
7	8	1076	107	ï	109
8	9	1074	107	7	109
9	12	III7	107	Ī	109
0	13	1098	107	ī	109
I	14	IIOI	108	ī	IIO
S	15	1103	108	7	IIO
3	16	1207	II9	î	120
4	17	1146	130	i	
5	18	1112	108	Ī	I3I
6	19	1083	107	İ	IIO IO9

Начальник отделя
Составил ст. инженер Сиссий Исаева
Проверия рук. группи (Мимъ) Межкова

12,13

17

18

489

488

5II

483

503

8

9 14

II

12

10 16

CMETABI-3

A.HEMSAERHEMAH (ROCTORRERS VACUE FOR CHOOMESCHE WETTER AUTHORISCHE MATTERE AUTHORISCHE AUT

Воздухонодогрев груговых автомобывей (подвежный вариант Сантехническое оборугование группы II из 30 автомобытей с карограторными двигателома

ATTENDED TO COMMON THE PROPERTY OF THE PROPERT								
	Террыто- риальный район	Ouese cro-	B ro Rebected B rollings B rollings	January January January January	Boero Sepacor- Holi Resear			
I	2	33	4	5	6			
	lips T=-20°C,-30°C,-40°C							
I	I,2	476	5	-	5			
2	3	473	5	-	5			
3	4,5	475	5	•	5			
4	6,19	478	5	•	5			
5	7,15	482	6	-	6			
6	8	477	5	•••	5			
7	9	474	5	•	\$			

Hayansını	к отдела	toder	Корожев
COCTABBLE	рук.группы от.неженер	December 1	Исаева Мещеова

5

6

5

CHRTAST-4

	CREIA#I-1							
He 30	Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вермант) На сантехническое оборудования (отроительные работы) грушны й из 30 автомобилей с карбираторными двигателями. А. НЕМЭМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ							
MAI III	Террито- рискыний ракон	Odwar cro- HMOCTE B PYOZHX	В то Основная зарилата	м числе Эксплуата- ция машин	Bcero sapacor- ной платы			
_1	2	3	4	5	66			
	Hpr T=-20°C, -30°C, -40°C							
I	1,5	94	26	•	26			
2	2, 12a	95	26		26			
3	3,4,5	93	26	-	26			
4	7, I8	IOI	32	•	32			
5	8	97	3I	-	31			
6	9, I 26, I 3	96	31	•	3 I			
7	14	100	32	-	32			
8	15	I06	26	-	26			
9	16	127	26	•	26			
IO	17	I09	37	•	37			
II	19	98	31	-	3I			
				4				

Начальник отдела Составил ст. инженер Составил ст. инженер Составил рук. группы () Ши н Мешкова

- T7 -

CMRTANI-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный варшант) Строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбира-MARKISTRING NAMHOOT

Ī	Отвозка грукта	11311	4-		any teo and he and a	7.767
	Ha lim					162 r
	Стоимость его перевозки для подрайона Ia					4I
Б.	MATEPUAJH, HOLLIEN	AUME HPVBASK	e k mect	ным услов	uam ctpozite	БСТВА
	Наименование материалов	CCOORDBA- HRE CTOK- MOCTH	Единица измере- ния	riom-	Цена единици нэмерения (для ба- зисного райзаа)	Сухма
Ī				5	6 1 1	1711
_		IIpm T=-30°	C			
I	TOTRE MELIESOSE-	Ценник п.3920	-	8	20-60	I65
2	To ze, J2	n,392I	*	8	25-50	204
3.	To me, Min	_"_ п.3930	ыЗ	0,12	76-00	9
4	To me, M2-I	расчет	W T	3	27-63	83
5	То же, Л2д-І	tr	•	2	5-62	II
6	Плити перекры-	ценник п.3946	*	14	II-50	161
7	To me, H9-I	расчет	HT	3	19-43	58
8	То же, П9д-І	₩*	*	I	4-07	4
9	To me, MT-I		*	15	2-98	45
IO	Бетон М-50 с бракцией за- полнителя до 40мм	ценник П.11	143	1,02	17-90	18
II	Песок	и 0003.п	*	8,3	4-96	41
12	обикновенный «	".325	THC. ET	0,02	4750	I
IJ	Раствор цемент- ный М-50	н л.•96	иЗ	0,25	14-20	4
14	Рествор цемент- нии м-JOO	т ,98	ка	1,0	17-90	18
15	Шлак	т.299	мЗ	68,7	3-42	235

Ī	2	_3	4	5 = = =	_6	7
	Mroro:					1057
	Итого для базненого района					I5 53
	-	При Т⇒—20°С Исключить				
I	Mar	Це ниеж п.299	мЗ	6,7	3-42	23
2	Hecok	Добав ить п.300	мЗ	4,2	4-96	21
		При Т ≃-40°С Добави⊾ь				
I	Eink	Цен.см. цен п.299	ng.	7,0	3-42	24
		NCK/ID9KTE				
2	Lecox	 п.300	мЗ	4,5	4-96	<i>4</i> 2

Начальних отдела Королев Королев Составия от инженер Кислова Кислова Миханава

- 20 --C M B T A D I-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электроскаового оборудования

К типовому проекту на строительство калорибегной камери тип 2,6 с каробраторными двигателным воздукоподогрева грузовик автомобилей (подземный вармант)

Сметвая стоимость - 0,22 тыс.руб.

Основание: Зъказная специјикация Составжена в пенах 1973г.

				Общая стоимос		~~~~
, M	Территориальние райони	~ ~ ~ ·		HERETHOM		<u></u>
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	обору- дования				
			BCGTO	B_TCL		
				Materrajn, He ytterme	OCHOBHAS	ная плата
_			_ ~ -	Денником		TANTED MARKET
I	22	3	4	5	6	7
		ilon T	-30°C			
I	1,4,5	42	165	65	34	5
2	2	42	I64	64	34	5
3	7	42	179	66	41	6
4	8	42	175	65	39	6
5	9, 12, 13	42	176	66	39	6
6	17	42	194	66	48	7
7	19	42	174	64	39	6
	Hroro:	42	165		•	•
	Транспортиме ра					
	ходы -3%	I				
	Mroro:	43				
	Заготовительно-					
	скланские ресто					
	Mroro:	44				
	Расколи на комп	-				
	TEKTELIND OCOUA-	•				
	домания-0,7%	*				
	Mtoro:	44				
	Расходы на тару и упаковку-2%	I				
	Итого оборудова- ния	45				
	Плановые накоп- ления-67		10			
	Итого монтажних работ но 1 рак-		176			
	••	220	£1 4			

,	13 012	/a m/						
_1		2	3		5	6	7	
_			При 1-20	O _O C				•
8	2		42	I64	64	34	5	
9	3,5,6		42	I65	65	34	5	
			Ipn T=-40	o <mark>o</mark> c				
10	4		42	I65	65	34	5	
II	7		42	I 79	66	41	6	
12	8		42	175	6 5	89	6	
13	9,13		42	176	66	39	6	
14	14,18		42	180	67	41	6	
15	I 5		42	178	65	41	.6	
16	16		42	191	70	44	7	
17	19		42	174	64	39	6	

Начальник отделя Королев Составил ст. ниженер Жими Титова

CMBTABI-7

на приобратавие оборудования и это монтаи автоматического управления К типовому проекту на строительство каметифорной намичи тип 2,6 с нагументорном диктельным довнукоподогрева грузовах активобыва (подземны варжант)

CMSTROM GTCHMOCTS - I.O THE. DVG:

Основание:

Compression Regres & KACT-3

	Chemarkania a raci+3					
				Составл	ена в цова	X TAUSE'
-	Территориальни			OCHER CTOMACO	TE B DYGAS	x
DI	Degoni	обору-	-	MOHTATHEX		
		KOBA-	BCSTC	Втом		
		HOLE		материали.	Sepacor	RAS RUSTA
				no ytreknie	OCHOPHON	HE SECTIVATE
				HEREKOM		THE METHE
I	2	3	4	5	6	7
			Don T-	-30°C		
I	1.2.5	550	377	106	107	2
Z	4	550	376	105	IC7	2
3	7	550	415	107	128	2
4	8	550	404	105	I23	2
5	9	550	406	107	I2 3	2
6	12	550	409	IIO	123	2
7	Z3	550	407	108	123	2
8	17	550	456	108	I 50	Š
9	19	550	405	106	123	2
•	Mrore:	550	377	200	450	•
	Транс "ортине		7			
	packom -3%	17				
	Mroro:	467				
	Заготовительно	-				
	складские рас- коли- 1.2%	7				
	Mrcro:	574				
	Расколи на ком					
	ACKTAINED OCODY	-				
	доладия-0,7%	4				
	H r oro:	578				
	PROXODII HA TR-					
	MA A AHSKOBEA	12				
	Wrore edeny-					
	HOBSHING	690				
	приновые намон-	-	23			
	Итс. о монтал-					
	HAL DOO'L HO		400			
	I pertony	990	400			
	Mroro no cuere	220				

Ī	2	3	7		ē	7
		Ilpa 75-200	;			
10	2,3,5,6	550	377	106	IC7	2
		lips T=40°	;			
\mathbf{II}	4	550	376	10 5	107	2
12	7	550	415	107	128	2
13	8	550	404	I05	12E	2
14	9	550	406	I07	123	2
15	13	550	407	I08	123	2
16	14	550	418	IIO	128	2
17	15	550	416	108	I 28	2
18	16	5 50	44 I	II3	I39	3
19	18	550	418	IIO	128	2
20	I9	550	405	106	I23	2

Начальник отделя (Королев Татова

IIo Ala	СМЕТАБІ-8 Воздухонодогрев грузових автомобилей (подземний варкант) Покритие островков группи II жа 30 автомобилей с карбираторинам двигателям А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОММОСТИ МЕСТНЫХ КАТЕРИАЛОВ							
IN THE	риальный (Общая стоимость в рубляк	В то Основная Зарилата	и числе при при м	уета- ташин	Всего зарасот- ной плати	_	
T	2	-3	z -		5	- 6	-	
•	1	lpm T-20°C.	-30°C,-40	oc¯			-	
I	I	114	99		12	103		
2	2,3,4,5,6	114	99		II	103		
3	7,14,15,18	I39	II8		14	122		
4	8,9	131	II4		14	II8		
5	12	130	II4		13	118		
6	13.19	131	114		13	II8		
?	16	148	128		15	132		
8	17	158	137		16	142		
B.J	MATEPMANH, NOJINE	EALLINE TIPVINGS	KK K MRCT			TREECTRA		
						+		
印	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере- ния		цена единици измерения (для ба- разона)	Сумма		
Ī,	2 2	3	141	5	6		-	
I	Шебень рядовой	Ценник п.233	мЗ	23,5	8-64	203		
2	Шебень 5-10мм	п.227		4,9	9-76	48		
3	Вода			3,8	0-I0	-		
4	Смесь асбальто-			-,-				
_	бетонная	n,314	T	11,28	11-50	130		
5	Песок	п.300	M3	0,79	4-96	4		
6	Betor M-200	п.15	•	0,09	24-60	2		
7	Бетонний сорто- вой камень Итого:	ч.п.146 и расчет	M	109	0-717	78 465		
	Marana and danse					-50		

Итого для базисного района
Начальник отдела
Составил ст. инженер биского Исаева
Проверил рук. группы

579

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете В I воздухоподогрева (подземный вариант) группы П вз 30 автомобилей с карбираторными двагателями

]	Маменование ресурсов	Един изм.	Кол-во
		3_	4
	I.Строи тельн не работи камери Затрати труда и заработная плата		
	Затраты труда	HI,-P	I34,4
2	Заработная плата	pyd.	394,3
	Строительные машины и оборудование		
	Бульдозеры 100 л.с.	M/C	0,18
4	Катки самоходные I,5-2т	M/C	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	M/C	0,05
	Крани башение 5т	Me/C	0,18
	Крани гусеничные ІОт	m/c	3 , 6I
	Машины поливочные	M/c	0.01
9	Трамбовки пневматические	M/C	3,24
	Экснаваторы с обратной лопатой 0,25м3	M/o	3,94
11	Прочие машины	pyo.	48,04
	Материалы для обще строительных работ		
12	Butym BH-III	Ŧ	0.10
13	Болты закладные	T	0,10
14	Вода	n/3	0,40
	Гидроизол	m 2	3440,00
16	Гравий радовой	163	0,09
17	Грунтовка битумная	Ŧ	0,27
18	Дрова	M3	6,09
	Доски ІУ с 40мм и более	M3	0,07
	Известь негашеная	KI.	32,88
	Кирпич гленяный обыкновенный	THE.	2,61
	Краски разные, в т.ч. белила	KT	0,71
	Сурпи железный густотертый	•	1,00
24	Мастика битумная	*	2,68
25	Мазут топочный	KF	22,04
	Олифа	*	3
27	Песок	1 (3)	I,99
	Рубероид бронированный	12	2,74
29	Рубероид	₩ "	5,07
30	Рубероид глиностойкий	M2	184,28
31	Сетки металлические ткание	1 2	14.15

I 2	3	4
32 Сталь кровельнал оцинковенная	T	0,02
33 Сталь круглая во 10мм	T	0,05
34 Сталь полосовая	T	0,04
35 Толь	M2	4,54
36 Цемент 200	Ŧ	0,04
37 Щебень рядовой	м3	2,48
38 Шебень 5-10 мм	мЗ	0,52
Полуфабрикаты		
39 Бетон тяжелий 100	м3	5,14
40 Бетон тяжелый 200	мЗ	1,43
41 Раствор известковый 1:3	мЗ	0,56
42 Раствор цементный 75	мЗ	0,71
43 Раствор цементный 50	м3	0,92
44 Раствор цементный 100	мЗ	0,53
45 Раствор цементно-известковый 25	м3	0,54
46 Смесь асфальтобетонная мелковернистая	T	I,I6
47 Смесь асфальтобетонная средневеринстел	*	40,28
Детали и изделия из дерева		
48 Блок люка деревянчый до 2м2	MS	3,20
Детали и изделия из металла		
49 Кронштейны	KP	43,00
50 Стальные конструкции	T	0,06
Детали и изделкя из бет она и железобэтона		
51.Бетонний бордир	m3	I,54
52 Блоки подпорных стенок бетонине	м3	42,90
53 Железобетонные конструкции	м3	0,22
54 Плити легкобетонние	M2	35,02
55 Плити ж/б	wr	4,00
Детали и изделия прочие	. •	0.50
56 Изделия изоляционные штучные Материали для санигарно-технических работ	мЗ	0,93
57 Прочие материалы	pyo.	26,51
П. Сантехническое оборудование		•
Затрати труда и заработная плата		
I Затрати труда	Y-IH	39.5
2 Заработная плата	pyd.	121.2
Строительные машины и оборудование	•	
З Прочие машины	*	5,0

-			
Ī		3	4
	Материалы для общестроительных работ		
4	Бе мла цинговие тергие	Kr	3,71
5	Вода	мЗ	0,63
6	Колер масляный	KT	2,85
7	Сурик железный густотертый	RT	4,41
8	Краски тертие	KI'	0,73
9	Леки печные	KP	0,30
10	Олифа	KP	4,66
II	Провслока разнал	FOT	2,10
	Детали в изделья из металла		
12	Кронштейны	ĸr	534,00
	Детали и изделия прочие		
	Матн из волокнистих материалов	мЗ	0,83
	Пухинур вебестовый	T	0,04
15	Сталь листовая кронельная или опинкованная	ж2	3.0
T6	Лакостеклоткань	M2	93
		M2	
1,	Рулонные материалы Материалы для санитарно-технических	Mc	9,3
	paoot paoot		
18	Деталь и уали трубопровода из стальних труб до 25мм	K	17,00
19	Детали и узль трусопровода из стальних труб до 40мм	M	17,00
20	Двери герметические	ut	1,00
	Насадка кли патруски	Kľ	127,50
22	Крепления	RT	22.5
	Калориферн	mT.	4,00
	Решетки жалюзийные	HT	14,00
25	Патрубки брезентовне со стальными фланцами	M2	5,40
26	Подставки и висроизолирующие основания	KP	21,00
	Прочие материалы		29,4
	Эвслонки воздушние унифицированные с	pyo.	20,4
	электрическим и иневмат.приводом д до 88	ut	1,00
	Воздуховоди из стали опинкованной т/ж до 0,9мм	12	8,00
30	Деталь и узли трубопровода из стальних труб до 15 мм	M	10,00
31	Деталу и узли трубопровода из стальных труб до 20 мм	M	13.00
32	Вентиянторы Ц4-70 # 6,3	WY	1,00

I_		_ 3 _	4
33	Ручной насос ТКФ-2	THE T	1.0
34	Воздухосфорнали диам. 273мм	MY	2,0
35	Воздуховоди из кровельной стали толи, до 0,9мм	12	4,0
36	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п диам. 15мм	e T	8,0
37	Вентиль фланцевый 15кч 19п длам. 40мм	ut	5,0
38	Кран пробковый II ч 186к диам. 25мм	HT.	1,0
	П. Каналы		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	*/#H	66.2
2	Сереботная плата	pyo.	188.9
	Строительные малины и оборудование		•
3	Вульдозерн 100 л.с.	M/C	0,94
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	M/C	7,25
5	Краны автомобильные 5т	M/c	2,83
6	Экскаваторы с обратной жопытой 0,20м3	M/c	1.96
7	Прочие мелины	pyd.	72.6
8	Трамбовки пневматические	M/CM	0,6
	Материалы для общестроительных работ	M 0 m	•,•
9	Гвозди	RÍ	1.62
10	Грунтовка битумная	T	0.07
II	Кирнич глиняний обыкновенный	THO.	0,02
12	Мастика битумная	Ŧ	0,43
13	Recor	м3	8.3
14	Виты опалубки	M2	2,24
15	Mark	мЗ	61.4
	Полуфабрикаты		,-
16	Раствор цементно- известковый	мЗ	0,03
17	Раствор цементный 50	м3	0.05
I8	Раствор цементный 100	м3	Ĭ.0
19	Бетон	мЗ	1.02
,	Дотали и изполня из бетона и железобетона		-,
20	Нанели стек, плит, днища, перекрытия и другие наделия соорного ж/6 200 врм. 14	мЗ	10,40
21	Доски	M3	0,05
	Материалы дли санитарно-технических работ		
22	Кольца резиновне	10.0	7,4
23	Муфти асбестоцементные	47	3,66

Ī	2 3		7
24			14,36
25	Трубы асбестоприентные до 200км	M	
20	Прочие материалы	pyd.	10,39
	ІУ.Покрытие островнов		
_	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	A-TH	33,7
2	Заработная плата	pyd.	92,9
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу		A 00
4	25т Катки самоходные 6.3т	M/C M/O	0,02 0,52
5	Машины поливочные	M/O	0,5 <u>2</u>
5 6			•
0	Трактори 100 л.с. Материали для общестроительных работ	m/ 0	0,02
7	вода	143	3,82
8	Hecor	143 143	0.8
-			•
9	Цемент 200	7	0,15
10	Щебень рядовой	x 3	23,7
II	Щебень 5—10 мм	M3	5,0
	Полуфабрикаты	_	
12	Бетон тяжелый М-200	≥ 3	6,1
13	Смесь асфельтобетонная мелковернистая	Ŧ	II,29
	Детали и изделия из сетона и железосетона		
I 4	Бетонный бордор	II.M.	io9
I5	Материалы для саянтарно-технических		700
	pacor		
I 5	Прочие материалы	pyd.	1,17
	-		-

Составия ст. неменер Некрассова Некрассова Менкова

BEHOWOCTS

объемов отронтельных и монтажнах работ по объектной смете и I во тухопологрева (подземный варкакт) группы II из 30 автомобилей с карбираторимым двигательны

MA EPEP BAI	ница взмерен	es Kon-bo	m eper e	гиняца измерсии	e Kor-bo
1		3	Ī		3
	mera I-I		16-86	M2	5,04
I-93	10012	3.02	I687	200	0,04
I-663	M3	23	R-2		
I-643	¥3	8	13-58	100m2	0,12
L-438	I00w3	1,8	32-199	•	0,20
I-664	м3	19	32-200	•	0,2
I-824	I00m3	1.8	32~105	M	25,6
I-249	•	1.39		Cmera I-2	
I-368	19	1.39	24-485	mt	I
II-28-7I	M3	II.I	24-603	#	4
11-29-71		31,8	23~703	*	I
13-41	•	3,54	2 4-446	•	I
I3-30	142	1,10	24-449	M2	5,4
16-4 3	м3	2,63	24-709	KI,	21
16-82	MS:	25,2	24-416	87	8
II-199-7I	143	0,23	24-405	•	3
13-I	•	1,9	24-406	•	3
11-319	WT	2	24-780	*2	ă
II-320	₫	1	24-38	7	4,6
11-321	•	I	24-39	•	3,4
16-623	100m2	0,36	24-345	ET	127.5
16-600	•	0,34	24-708	***	534
16-625	•	0,34	23-45		IO
I6-683	_		23-46	7	13
16-520	M2	2	23-47		17
I6-556	•	34,4	23-71	•	17
I6-6II I6-II6			23-674	my.	2
16-117	•	34.44	23-104	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	57
13-47	M2	23,4		Cwera I-3	0.
24-708	KT	43	24-40I	27	1
19-107	143	1,05		CMOTO I-4	_
I5-I9 4-7I	M2	3,2	I7-736	IOOMS	0,06
17-325	T.20. 0	13,1	19-46	Má	0,19
17-589	IOOMS	I,43	I9 - 5I	м3	0,7
14-29-71	TR	0,06	17-703	100m2	0,04
I4-I78-7I		0,06	14-178	*	0,63
14-179	•	0,043	19-228	142	IO.I
					•

505-312 (YII)			3I _ 		
±		3		2	
17-702	10075	0,2	II-52T	16 3	10,4
	Cmera 1-5		26-5	524	14,3
I-93	100163	1,3	16-75	14G 14G	3,0
I-635	16 3	4	I6-82	MS.	38
k=1,2	CHO.	•	I6-83 IS-60	100m2	^=
I-408			16-61	10036	0,5
k=0.85	100 _M 3	1.34	12-72	163	7.9
I-409			16-60	Mar.	.,5
K=4			I6-6I	1001	I.14
I-408			r=1.15		-,
$\kappa = 0.85$	•	0,44	16-75	m3	52.8
1-409			12-51	•	1.0
K=4			I3-4I	•	0.05
I -4 38	*	0,33		Смета І—8	-,
I-636	24 3	II	32-43	100m2	I,59
I_824	I00 _M 3	0.33	32-200		1,91
I-249	I00m3	0.9	32-197	•	1.59
I-369	*	0,9	32-198		-,
I6-4I	143	5,8	32-106	M	109

Составил ст. инженер Проверил рук.группы

Вовдукоподогрев грузовых автомобилей (подземний вариант) к типовому проекту на строительство группы 1У из 60 автомобилей с карбираторивам двигателяма

Сметная стоимость - 15,0 тис.руб.

C	оставл	ена в ценах 1969г.для базис	ного райс	Ha				
K	E E CM	ет Наименование работ и		метная сто	MMOCTE (B THO	pyo.)		Показатели
ш	и прей Укру норм	ir.	crpour. Pacor	MOHTAKH. padot	оборудован приспособи. и производ. инвентаря	resort Treodi	ochar CMCTHAR CTOUM. B THC LDYC	отонмоста отонмоста
Ī			_4	5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7777	8	9
I	2 - I	Строительные расоты ка- лориферной камеры 4	4,63	-	•	•	4,63	CTPORT, COSEM 173,983 CTORMOCTS 183-26p.68m
2	2-2	Сантехническое оборудо- вание (сантехнические работы)	2,38	-	•	-	2,38	
3	2-3	Сантехническое оборудо- вание	1,01	-	-	•	1,01	
4	2-4	Сантехническое оборудо- вание (строительные рабо- ты)	0,22	•	_	•	0,22	
5	2-5	Каналы	3,21	-	-	-	3,2I	I п.м
6	2-6	Электросиловое оборудова- ние и электроосвещение	-	0,25	0,06	-	18,0	3Ipyo.6Sron.
7	2-7	Автоматическое управле- ние воздухоподогревом	-	0,68	1,12	•	1,80	

I 2 3 4 5 6 7 8 9

8 2-8 Покрытие островков I,44 - - I,44 Iм2-4руб.52 кол.
Итого: I2,89 0,93 I,I8 - I5,00

Главний инженер проекта Макаричев Начальник отдела Королев Составил ст.киженер Проверил рук.группи Пили Мешкова

CBORRA

(Vóser Obliga	ов и стоимости работ и объ (подвемный вариант)	erthoä	CMETE À	2 на отро	etalbotbo	вовдуходо	torpesa r	pysomic abrono-	16.60
is pas mos is chet	де- Наименование конструк тивных элементов и на дов расот	men -	· ESM.	CTOOUT.	нак базно накладны раскоды плановне накоплан	n Re	Удельны вес % и общей стонмос строите но-монт инх раб	TH Rb-	(ar) a
1	2	3_	7 4	5	6	יים דער היים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים	8	9	
2-I	Строктальние расоти ка- ассиферной камеры 4 с выробраторными двигата- жыми	16 3	173,9	3747/15	860/I	4827	33,5	В графе 5-7 стоймость по-	•
2-2	Монтаж сантехнического обсрудованки (сантехничес- жие работи)		-	I965	426	2381	17,2	OCHAR, B SHEMMERA- TOROCTE MOTERA- ROROHCTDYRINE	9
2-3	Монтаж сантахимческого оборудования		-	951/9	63	1014	7,3		•
2-4	Мортаж сантакического осорудования (строитель- вие расоты)		•	174	41	215	1,6		
2-5	Строительние работи каналов	ii.Mi	101,4	260I	6II	3212	23,2		
2-6	Монтал электроосвещения в электросклового обору- дования		•	240	34	254	1,9		
2-7	Монтик автоматического Управления		-	643	39	682	4,9		

÷	_ + =			1		 7	
2- 8	Coxputee Atoro:	COTPORTOR	m2		-	1437 13822/25	10,4 100

Гланый инженер проекта — Макаричев Начальник отдела — Королев Составии ст. инканер — Кислове Проверил рук. группи — Шилу Нечкова

- 36 -CMETA#2-I

Воздуксподогрев грузових автогобилей (подземний вариант) Строительные работы калориберной камери 4 — группы IV из 60 автомобилей с каробраторными двигательным

A. HEMEMERHEMARI (HOCTOSHHARI) PACTE SES CTOMMOCTY MECTHEX MATERVALIOB

As in reduce the state of the s								
쌢	Террито-	OCTAR CTO-	B To	м числе	Boerq			
ш	Террито- риальный район	рублях рублях	Основная зарплата	жеплуата- ция машин	— заработ- ной плати			
Í		· 3	4	-	6			
-		Ilon T=	-20°C,-30°C	40°C				
I	Ia	988/15	251	210	330			
2	Id	985/15	251	210	330			
3	In	991/15	251	210	330			
4	2a	989/15	25I	210	330			
5	26	995/15	251	210	330			
6	2в,г	989/15	25 I	210	330			
7	2页	1016/15	25 I	210	330			
8	3a	985/15	25I	210	330			
9	3 ¢	988/15	251	210	330			
10	4a	992/15	251	210	330			
II	46	989/15	25I	210	330			
12	4B	986/15	251	210	330			
13	5	992/15	25 I	210	330			
14	6	1003/15	25 I	210	330			
15		1109/15	297	242	393			
16	8	1073/15	288	232	378			
17	9a, B	1072/15	288	232	378			
18		1066/15	288	232	378			
19		1088/15	288	232	378			
20		1083/15	288	232	378			
21		1093/15	288	232	378			
22		1092/15	288	232	378			
23		1123/15	297	242	393			
24	15a	1144/15	297	242	393			
25		II36/I5	297	242	393			
26	I5B	1156/1 5	297	242	393			
27		1238/17	325	254	426			
28		1244/17	325	254	426			
29		1248/17	325	254	426			
30	17	1299/15	35I	294	465			

NUS	312(3 m)	•	- 37 -			
Ī			4		_ 5	
31	I8	1118/16	2 9	97	242	393
32		1083/15		288	232	378
33		1003/15		288 288	232	378 378
30	_	-	~	00	202	375
	Отвозка грунта на расстояние Ікм					317 ±
	Стоимость пере возки грунта для района Іа	-				79
Б.	MATEPNAJH, HOJJEK	erangii sinila	KE K MECT	ным усло	BUAM CTPOUT	EJILCTBA
MA IIII		Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис ного район	Сумма - а)
Ī		3 3 7	<u> </u>	5	6	7 - 7 - 7
I	_	-				
	Перемички же- лезобетонные					
	B-13	Teposq	THE	8	0-675	5
2	To me, EV-13	·		4	2-153	9
				-	2-100	3
3	Плита покрытия П-I (3x6)		•	I	131-72	132
4	To me, HA-LY I,5x6		•	2	85-07	170
5	То же, П-4д	ценник п.3957	M 3	0,26	69-00	18
6	Камень сортовой сетонный П-5	расчет	M	29,0	0-68	20
7	Стеновне блоки	Сб.доп.ЖІ				
•	₫Ċ-6	Моск. обл. п.4213	M 3	37,5	35-60	1335
8	To me, 406-8	n.4207	*	3,1	36-20	112
9	To me, CH-6	n.4209	M3	7,07	42-20	296
10	Бетон М-100 фракцией допол- нителя до 40 _{км}	ценник п.7	*	4,6	20-80	96
II	То же, марки 200	 п.15	•	1,6	24-60	39

Ĩ.	2	[3]	411	5 .	6	7
12	Кирпич глинлиний обикновенный	_"_ n.325	THC.UT	3,22	47-50	I 53
13	Hecor		M3	2,3	4-96	II
14	Плиты песобетов- вые	_ "- п.9		4,64	2680	124
I 5	Раствор цементина И-50	_"_ a.96		1,1	T4-20	16
16	То же, марки 75	_"_ n.97		1,5	15-80	24
17	То же, марки 100	_*_ п.98	•	0,71	17-90	13
18	То же, марки 25	_*_ п.95		0,64	12-60	8
19	Раствор известко- вый для отделоч- вых работ	_"_ n.I29	•	0,54	17–30	9
20	Смесь асфальтсоетов ная	 п.314	Ŧ	4,72	II-60	54
21	Шебень рядогой	_"_ n.233	M3	3,1	8-64	27
22	Щебень фракцией 5+10мм	_"_ n,227		0,7	9–76	7
	MTOPO:					2680
	Итого для базнового района					3747

Начальник отдела Королев Составил ст. инженер Оставил Исаева Проверил рук. группи ЦШП Мешкова

I7 I9

- 39 -CMBTA#2-2

Воздухоподогрев грузових автомобидей (подземный вармант) Сантэхническое обсрудование сантехнические работы) группы IV из 60 автомобилай с карбираторным двигателячь

A.HEMBMERFEMAT(UOCTORIHAR) PACTA TES CTOMPOCTI MECTHEX MATERIADOB В том числе COMBR CTO-Территс-Beere Ш BADAGOT HOM Основная рублик. Эксплуата-HORAG варшата HAMBM RAD LESTH How T-20°C, -30°C, -40°C I **T893 I57 T60 T60 208I** 8a. II 14,15 132

Начальник отдела Составил от инженер Проверил рук. группы

Королев Исаева Мешкова - 40 -

CMETAM 2-3

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземний вариант) Свитехническое оборудование группы IV из 60 автомобилей с карбираторными двигателями

А.НЕИ ЭМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

脚皿	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях	В том Основная зарилата	Эксплуата- пия машин	Boero sapacor- Hon Luaru
I	2	3	4	5	6
		Hpm T=-20°C	30°C,-40°C		
1 2	1,2	95I	9	-	9
z	3	945	9	-	ġ
3	4,5	949	9	-	9
4	6	955	9	_	9
5	7	964	II	-	n
6	8	952	II	_	îî
7	9	946	II	_	n
8	12,13	978	II	-	
9	14	976	II	-	II
10	15	964	ĪĪ	•	II
п	16	1055		-	II
	-	- ·	13	-	13
13	17	966	13	_	- -
IJ	18	I007	II	_	13
14	19	965	II	~	II
		· -		-	11

Начельник отдела Составил ст. инженер Проверия рук. группи

Королев Исаева Ментова

Ha 60	С М Е Т А В 2-4 Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант) На сантехническое оборудование (строительные работы) группы ІУ из 60 автомобилей с карбираторными двигателями А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ					
ini III	Террито- риальный район	Общая сто- имость в рублях		ом числе Эксплуата- ция машин	Всего заработ- ной платн	
Ī	2	3	4	5	~	
		Ilpu T-	-20°C,-30°C	-40°C	****	
I	I	I74	50	I	50	
2	2	I76	50	Ï	50	
3	3,4,6	172	50	Ī	50	
4	5	173	50	Ť	50	
5	7	I88	60	ī	61	
6	8	182	58	Ť	58	
7	9	I80	58	÷	58	
8	12,13	I78	58	‡	58	
9	14	187	60	÷		
IO	15	197	60	4	6I	
II	16	238	66	Ĭ	6 I	
			-	I	66	
12	17	203	70	I	71	

Начальных отдела Королев Королев Составил от внижнер всесо Королев Ко

I

I84

- 42 -

C M B T A M 2-5

Вовдукоподогрев грувових автомобилей (подземний вариант) Строительные работи каналов группи IV из 60 автомобилей с нарбираторными двагателями

А. ЛЕИЗЛЕНЯЕМАЯ (ПОСТСЯВНАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

×	Tempero-	Odma. oro-	R-64	числе	Boero
ñ	Террито- п риальный район	E ATTOMM DYCLER	Основная	Эксплуата-	Babe oca-
	panon	py owner	з арп лата	HAMAM RAII	hoh Ilmath
Ī	2	3	4	 5	6
_		n	PM 7=-30°C		
1	Ia, 6, 4, 5	78I	302	306	406
2	IB.2a,B,F,E	783	302 302	306	406
3	20	7 87	302	306	406
4	7	884	363	344	486
5	8	859	349	335	467
6	9a.	857	349	335	467
7	96,a	856	349	335	467
8	13	875	349	335	467
9	17	1034		413	570
IO	19	873	42I		
10	13		349 pr T=-20°C	336	467
II	2a.s.r.#	766	-	297	395
12	26	770	293		
13	3a	769	293 293	29 7 296	395 395
14	36	770	293 293	296	396
15	5	764	293	297	395
16	6	773			395
10	•		293 par T=-40°C	296	393
17	4	798	310	315	417
18	7	904	373	353	499
I9	8	878	358	344	479
20	9a	876	358	344 344	479
2I	96,B	875	358	344 344	479
22	13	894	358	344	479
23	14,15	954	374	353	500
24	16	4995	40I	369	540
25	18	916	401 375	369 354	494
26	19a, 3	892			
27	196	89 Ï	358 350	344	479
~ 1			358	344	479
	Отвозка груг на 1км	176			279 1

Ī				4	5	6
_	Стоимость его и ревозки для вод района Іа	ie-				
Б	MATEPUAJH, HOLURE	erangii sinili	CE R MECTE	ым услов	KAM CTPONTE	ILCTRA
ni ni		основание стоимости	Епиница измере- ния	Кол-во мате- риалов	Цена единицы измерения (для базис- ного р-на)	Сумма
Ī		3 IIpa 1	4 30°C	55		7
I	Лотки желево- бетонные ЛІ	ценник п.3920	wr	18	20-60	371
2	To me, A2	n,392I	•	16	2550	408
3	Плиты перекр и- тия III	_"_ п.3946	•	28	II-50	322
4	To me, III.	 п.3948	143	0,16	70-00	II
5	To me, UTI	pacter	er	30	2-98	89
6	Бетон М.50 с фракцией заполн. до 40мм	п.II ценник	a/3	2,03	17-90	3 6
7	Песок	л.300	M 3	14,5	4-96	72
8	Кирпич глиняный Кирпич глиняный	_*_ n.325	The . WY	0,04	47-50	2
9	Раствор цемент- ный М-50	_"_ п.96	143	0,42	14-20	6
10	Раствор цемент- ный M-100	n.98	•	1,7	17-90	30
11	Lar	п.299	•	117,8	3-42	403
	MTOPO:	17 P 00	.Ωσ			1750
	Исключить	Hpm T-20	PG			
I	Шлак	ценык п.299	143	II,6	3-42	40
	Добавить	*******		11,0		TV
2	Hecor	_"_ п.300	•	7,3	4-96	36

503-642(JII)	- 44 -				
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	1111311		5 5	6	117
Добавить	IIpm T=-40°0				
3 Max	ценник п.299	æ3	11.8	3-42	40
Исключить	-		•		
4 Hecon	л.300	мЗ	8,3	4-96	41

Начальник отдела Составил ст. именер Проверил ст. именер Амера Микалева

2

3,5,6

57

57

24I

240

98

97

49

49

CMBTAB2-6

на приобретение оборудования и его монтаж влектроосвещения и влектро-

К типовому проекту на строительство калориферной камери тип 4,8 с каробраторными двительским воздукоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб. Основание: Эаказная спепибикация Составлена в ценах 1973г. ык Территориальные пп районы Общая стоимость в рублях обору-пования MOHTAKHHX DAGOT BCCTO В_том_чколе втали ванторачав. материалы не учтенные ценником **ОСНОВНАЯ** на эксплуа-TAILIND MAININH 3 6 Hom T-30°C 7 I **I,5** 57 240 97 49 2 7 57 **24**I 97 49 ŝ Ł 57 242 99 49 7 7 57 **26T** 99 59 8 5 8. I2 57 253 97 56 8 6 57 254 8 98 56 9. **I**3. I9 17 57 **28**I 99 69 ΙO 57 240 Mroro: Транспортные раскодн-3% 2 59 Mroro: Эвготовительноскладские раско I 60 Mroro: Раскоды на комплектацию офору-дования-0,7% 60 Proro: Расходы на тару I m ynarobry-2% Итого оборудо-6T BARKA Indhobne Harones 14 MTOTO MOHTAE-HHX DECOT HO I parony 254 315 Mroro no cmete IDM T-200C

	- 14 /						
Ī			_1_	5	6	_7_	_
		Ipm T=-40°	C				
9	4	57	242	99	49	7	
IO	7	67	26T	99	59	8	
13 11	8	57	253	97	56	8	
12	9,13,19	57	254	98	56	8	
13	14	57	260	98	59	8	
14	15	57	259	97	59	8	
15	18	57	276	104	64	9	
16	18	57	262	100	59	8	

Начальник отдела (ж. Королев Составия ст. ниженер Шишу Титова

- 47 -CNSTA#2-7

ва приобретение оборудования и его монтак автома вческого управления

К типовому проекту на строительство камориферной камери тип 4,8 с каропраторным двигателями воздукоподогрева грузовых автомосылей (подземный нармант)

Сметная стоемость - I,8 тис.руб.

Основание: Спецификация # КАСІ+3 Составлена в пенях 1973г.

监	Территориальные Общая стоимость в рублях						
	-	обору- лова-		MOHTENHAY PAGOT			
		HMA	BOOLO		Эм числе		
				материалы, не учтенные		тная плата	
				Понниу ом	основная	на эксплуа- Тапию манин	
I	2	3	- 4	5		,	
			Hom T-				
I	1,2	1045	643	173	178	6	
2	4,5	1045	644	174	178	6	
3	7	1045	709	175	214	7	
4	8	I045	69I	173	205	7	
5	9	I045	693	175	205	7	
6	12	I045	696	I78	205	7	
7	13	I045	695	177	205	7	
8	17	I045	773	176	2 49	8	
9	19	I045	692	174	205	7	
	M r oro:	I045	643				
	Транспортные раскоды 3%	31					
	Mroro:	1076					
	Заготовитель— но-складские расходи-1.2%	13					
	Mroro:	I089					
	Расходы на комплектацию оборудования						
	0,7%	8					
	Mroro:	1097					
	Расходы на та- ру и упаковку 2%	22					
	Итого обору- дования	III9					
	Плановые након- ления 6%	•	39.				

	2	3		- 5	6	7
	Итого монтажных работ по I району		682			
	Итого по смете		1801			
		Ilpu I	20°C			
IO	2,6	I045	643	I7 3	178	6
II	3	I045	642	I72	178	6
12	5	I045	644	174	178	6
		Ilpn I	'40°C			
13	4	1045	644	174	178	6
14	7	1045	709	175	214	7
15	8	I045	69I	173	205	7
16	9	IC45	693	175	205	7
17	13	1045	695	177	205	7
18	14	I045	714	180	212	7
19	15	1045	709	175	212	7
20	16	I045	752	186	230	8
21	18	I045	715	181	513	7
22	I9	1045	692	174	205	7

Начальник отдела (ж. Королев Составия от. янженер Шишу Титова

CMETA # 2-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант) Покрытие островков группы IV из 60 автомобилей с карбираторными двигателями

A . HEN 3MEHSHMAR (DOCTORHHAR) YACTH EES CTOWNOCTH MECTHIX MATERNAJOB

九		Общая	B To	м числе		Boero
п	и рекон рекон	B DYOMER	основная варплата	эксплу: Ция ма		заработ- ной платн
Ī		3 - 1		5	~ ~ ~	6
		При Т=-20	°C,-30°C,	-40°C		
:	1 1,4,5	230	195	24		204
:	2 2,3,6	229	I95	23		204
:	3 7,14,15,18	275	236	28		244
4	4 8,9,13,19	263	227	27		236
	5 I 2	261	227	26		236
(5 16	298	255	30		264
•	7 17	318	274	30		285
Б.	MATEPMAJH, ROJUE	ergnqii anila	E K MECTH	и услов	MAN CIPON	РЕЛЬСТВА
1111 1111	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измере— ния	Кол-во мате- риалов	Цена единици измерения (для бази ного р-на	10-
ī		3	4	- 5	6	7 - 7
I.	інесень радовой	Ценник				
*	щеоень Тимовож	n.233	¥3	47,24	8-64	408
2	Щебень 5-IOмм	п.227		9,9	9-76	97
3	Вода		•	7,62	0 -1 0	I
4	Смесь асфальто- бетонная	n.314	•	22,57	11-50	260
5	Песок	п.300	163	1,59	4-96	8
6	Бетон М-200	n.15		0.18	24-60	4
7	Бетонний бортовой камень	n.146 m	×	218	0-717	156
	Mroro:					934
	Итого для базис ного района)-				II64
	Haye	эльник отделе	M.	ON _K	векодо	

Составил ст. инхенер Всесси Исаева Проверил рук. группи ШШ « Мешкова

BEHOMOCTE

ротребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 воздухоподогрева (годземный вариант) группы ІУ из 60 актомобилей с каробраторными двигателями

海海 [[][]	Бавменование ресурсов	Enns. BJM.	K-30
Ī.	2	3	4
	І. Строительние работь камери		
	Зетрати труда и зеработная плача		
I	Затраты труда	Ч-дн	156,0
2	Заработная плета	pyo.	433,97
	Строительные машины и оборудование	,-	•
3	Бульдоверы 100 л.с.	M/C	0,21
4	Катки самоходние 1,5-2т	w/c	0.03
5	Катки самоходные 6.3т	M/C	0.07
6	Краны башенные 5т	M/C	0,31
7	Краны гусеничние ТОт	M/C	3,91
8	Малины поливочные	M/c	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	M/C	4,72
10	Витум горячий	T	0,01
II°		pyo.	5 2,37
13	Трамбовки пневматические	m/cm	3,5
	Материалы для общестроительных расст		
13	Butym EH-III	T	0.03
14	Болти вакладине	7	0,03
15	Вода	м3	0,57
16	Гигроизол	м2	4540,00
17	Гравий рядовой	мЗ	0,57
18	Грунтовка битумная	T	0,09
19	Дрова	мЗ	0,05
20	Доски ІУс 40мм и более	мЗ	0,07
21	Известь негашеная	KT	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	THC.	3,03
23	Краски разиме, в т.ч. белима	RT	0,8
24	Сурик железный густотертый	KI,	0,43
25	Мастика битумная	T	0,45
26	Masyr tone work	KT	9,39
27	Олифа	Kľ	0,4
28	Hecok	мЗ	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Руберсид	142	5,07
31	Рубероид глиностойкий	M2	243,2I
32	Сетки металлические тканые	M2	18,79
3 3	Сталь кровельная оцинкованная	Ŧ	0,02

	-		
Ī_		_3	4
34	Сталь круглал до 10мм	T	0,06
ა5	Сталь полосовая	7	0,04
36	Толь	M	4,54
37	Цемент 200	T	0,04
38	Щебень каменный	m3	0,01
39	Щебень рядовой	ri3	3,10
40	Щебень 5-10мм	мЗ	0,65
	Полуфабрикаты		
4 I	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тижелый 200	мЗ	I,00
43	Раствор известновый 1:3	мЗ	0,54
44	Раствор цементный 75	мЗ	0,94
45	Раствор цементный 50	мЗ	1,17
46	Раствор цементный 100	мЗ	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	мЗ	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	T	I,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая Детали и изделия из дерева	T	3,27
50	Блок лока деревянний до 2м2	1.2	3,20
••	Петали и изделия из металла		- ,
5I	Кронштейни	Kľ	65.60
52	Стальные конструкции	T	0.06
	Детали и изделия из бетона и железобетсна		
53	Бетонный бордир	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонине	ыЗ	47,70
55	Же тезобетонные конструкции	мЗ	0,22
56	Плити легкобетонице	м2	46,35
57	Плитн ж/б	ur	5,00
58	Детали и изделия прочие		
5υ	Изделия изоляционные штучные	мЗ	I,25
	Материалы для санитарно-технических работ		-
59	Прочие материалы	pyd.	32,50
	П. Сантехническое оборудование	- "	
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затраты труда	HILP	75,5
2	Ваработная плата	pyo.	233, I
	Строительние машини и оборудование		
3	Прочие машины	pyo.	8,7
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковне тертне	Kľ	3,71

Ī	2		
5	Болтовые скрепления		4
6	Вола	Kr	2,60
7	Колер масляный	мЗ	0,93
8	Сурик железный густотертый	Kr	2,85
9	Краски тертые	KP	9,59
10	Лаки печние	KP	0,73
II	Олифа	Kr	0,66
12	Проволока разная	KP	6,21
	Деталч и изделия из металла	KP	3,84
13	Кронштейны	KP	Toon
	Детали и изделия про чие	***	1068,00
14	воденсьть материалов	мЗ	Y 70
15	Пухшнур асбестовчи	T	1,52
16	Сталь листовая кровельная или	•	0,07
	оцинованияя	M2	5.7
I7	Лакостеклоткань	M2	17,6
18	Рулонние материалы	м2	17,6
19	Материалы для санитарно-технических работ		21,0
20	Вентиляторы центробежные	ur	2,00
20	Летали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм		•
21	Детали и уэлы трубопровода из стальных труб	M	17,00
	до 40мм	M	39,00
22	Двери герметические	wr	I,00
23	Насадки или патрубки	Kr	255,00
24	Фланцы стальные	WT	4.00
25	Крепления	кr	43.0
26	Калориберн	ut	8.00
27	Решетки жалюзийные	ur	24,00
28	Патрубки брезентовне со стальными фланцами	м2	12,50
29	Подставки и виброизолирующие основания	кr	42.00
30	Прочие материалы	pyo.	54.4
31	Задвижка фланцевая д-50мм	WT	2,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и иневиат. приводом Д до 88		
	5 _{MM}	wr	2,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до		
	O, 9kim	m2	15,90
34	Детали и узли трубопровода из стальных труб		T4 00
	до 15мм	M	14,00
35	Детали и уэлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
36	Ручнои насос БКФ-2	wt	1.0

_I		3	4
37	Воздукосборники диам.219мм	WT	1,0
38	Воздуководы из кровельной стали толщ. до 0,9мм	m2	4,8
39	Вентили муфтовые 15кч 18п диам.15мм	ut	10,0
40	Вентили фланцевне 15кч 19п диам. 40мм	WT	8,0
4 I	Кран пробковый треккодовый IIч I86к длам.25мм	WT	2,0
	ы. Каналы		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	Ч —ДН	II4,4 5
2	Заработная плата	pyo.	315,6
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	M/C	I,65
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	M/C	12,37
5	Крани автомобильные 5т	M/C	4,60
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	M/C	3,41
7 8	Трамбовки пневматические	M/C	3,24
8	Прочие машини Материалы для общестроительных работ	pyd.	122,71
9	Гвозди	КГ	3,24
10		•	•
_	Грунтовка битумная	T	0,17
II	Кирпич глиняный обыкновенный	THC.	0,04
12	Мастика битумнал	T	0,92
13	Песок	мЗ	I4,4 8
14	Шлак	мЗ	105,4
	Полуфабрикаты	_	
15	Бетон М-50	м3	2,02
16	Раствор цементный 50	мЗ	0,4
17	Раствор цементный 100	мЗ	I,92
18	Раствор цементный изве стковый	мЗ	0,06
19	Доски ІУс	мЗ	0,08
20	Шити опалубки	м2	4,5
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
21	Панели стен, плити днища, перекрытия и дру- гие изделия соорного ж/о 200 арм. 14	мЗ	16,90
	Материалы для санитарно-течнических расст		
22	Кольца резиновые	er t	4,87
23	Муфти асбестоцементные	ut	7,32
24	Труби асбестоцементные до 200мм	M	28,71
∠5	Прочие материалы	pyd.	14,9

-			
Ī	2	3	4
	ІУ.Покрытие островнов		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	HJK-P	67,4
2	Заработная плата	pyo.	185,76
	Строительние машини и оборудование		
3	Катки прицепные на пневысколесном колу 25т	M/C	0,03
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	1,03
5	Малины поливочные	M/C	0.27
6	Трактори 100 л.с.	M/c	0.03
	Материали для общестроительних работ		•
7	Вода	мЗ	7,64
8	Necor	м3	
9	Цемент 200	7	1,59
10	Шебень рядовой	мЗ	0,31
II	Шебень 5-10 мм		47,37
	Полуфабрикать	M3	9,93
12	Бетон тяжелый 200		,
13	Снесь асфальтобетонная мелкозернистая	мЗ	IS,SI
	Детали и изделия из бетона и колево.	T	
	бетона		22,58
14	Бетонный бордир		
	Материалы для санытарно-техническых расот	M3	13,08
15	Прочие материалы		,06
TO	moine marephana	Pyd.	
	COCROBUR OR SUPPORTOR STALL		0,33
	COCTABHA CT. MHESHED	екрасова	
	Проверил рук. группы (ПППП)	OUTKOBB	

BEJOROGIE

объеков строитемьных и монтажкых ребот по объектной сметэ В 2 воздухоподогрева (иддемный вариант) группы IV вз 60 автомобилей с карбираторными двигателными

ME EPEP	Единица изыерения	Кол-во	AN EPE	Вдинице камерен	жя К-во
I	2	3	- I	2	3-
	Cmera 2-I		13-58	100,2	0,12
I93	I00 _M 3	3,52	32-199	*	0.25
I-663	мЗ	26	32-200		0.25
I-643	*	9	32-105	M	28,6
I-438	100m3	1,94		Смета 2-2	•
I-664 I-824	м3 100м3	2,I	24-486	ur	2
I-249	100m3	I,94	24-603	#	8
1-249 1-368	100%3	I,76 I.76	23-703		ĭ
II_28_71		10,2	24-446	*	Ī
II-29-71		37,5	24-449	142	12,5
I3-4I	•	4,5	24-709	KI	42
13-30	NG	102	24-416	WY .	18
16-43	163	3,5	24-405	e mr	3
16-82	SM SM	33,6	24-406		3
11-199-7		0,22	24-780	1/2	
I3-I	n3	2.15		W.	4,8
11-319	ur	2	24-38	.	9,1
II-320	•	2	24-39	•	6,8
II-32I	•	I	24-345	KT	255
16-623	100%	0,47	24-708	*	1068
16-600	9)	0,45	23-45	M	14
16-625 16-683	•	0,45	23-46	*	15
16-520	12	2	23-47		17
I6-F56	7	45,4	23-71	•	30
16-611	_		23-674	ut	2
16-116 16-117	*	45,4	23-104	M	85
I3-47	•	27,9	23-7I	#	9
24-708	RC/v	63,6	23-107	wy	2
19-107	k3	1,4		Cmera 2-3	_
15-194-7	I M2	3,2	24-40I	ut Cmeta 2-4	2
17-325 17-589	1002	17,4 1.74	17-736	IOMS	0.11
14-29-71	TH	0.06	I9-46	K	0,36
14-178-7	I å"	0:06	19-51	100w2	I.28
I4-I79 I6-86	w2:	0,066 5,04	14=178	TH	Y:37
Ĩ6_ 6 7		U, V2	19-228	M2 700-0	18,9
B=2			17-702	10012	0,35

	2	3	_I		3_
	Смета 2-5		I6-82 I6-83	w2	64
I-93	IOC _M 3	2,27			
I-635 к-I,2	мЗ	7	16-60 16-61	100m2	0,87
I-408	100m3	2.34	12-72	мЗ	13,8
к-0,85 I-409 к-4		·	16-60 16-61 к-1,15	100m2	1,93
I-408	100m3	0,79	I6-75	мЗ	90,7
1-409			12-51	Ħ	2,0
к -0,4 1-636	мЗ	20	I3-41	" Смета 2-8	0,1
I-824	IOO _M 3	0,59	32-43	100m2	3.18
I-249 I-369	#	I,55 I,55	32-200	*	3,82
I6-4I	МЗ	9,9	32-197		
II-52I	•	16,9	32-198	*	3,18
26-6	м	28,6	32-105	M	218
16-75	мЗ	5,1	200	•	

Составил ст. инженер *Деселее* Некрасова Проверил рук. группы исс. . \ Мешкова

OELEKTHAR CMETA 16 3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный варпант)

К типовому проекту на строительство группы XIII из 20 автопоездов с карбираторными двигателями Сметная стоимость - 8,7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Мі		ж смет Наименование работ и прейск.		Сметная стоимость(в тис.руб.)				
111	укруп норм		ctpout. pacor	montarn. pacot	оборудовак. приспособл. и производ. инвентаря	TOORQ TOORQ	odhar Chethar Muofo Syg.olf B	- стоимоств
Ī		3	4	5		_7	8	
I	3 - I	Строительные работы ка- лориферной камеры 6	3,34	-	-	•	3,34	Строит.объем 54,3м3 Стоимость Ім3-35р.54к.
2	3–2	Сантехническое оборудо- вание(сантехнические работы)	1,06	-	•	-	1,06	•
3	3–3	Сантехническое обору- дование	0,51	-	-	-	0,51	
4	3–4	Сантехническое обору- дование(строительные работы)	0,11	-	-	-	0,11	
5	3-5	Каналы	2,11	-	-	-	2,11	Іп.м33р.38к
6	I-6	Электросиловое оборудо- ванис и электроосвеще- ние	-	0,17	0,05	-	0,22	

_I	2	3	_ 4	5	6	7	8	9
7		Автоматическое управление воздухоподогревом	_	0,4	0,59		0,99	
8	3-6	Икрытие островнов Итого:	0,39 7,52	- 0,57	- 0,64	-	0,39 8,73	142-5py6.24xon.

Главный инженер проекта Мекаричев Королев Королев Составил ст. инженер Бисс Кислова Проверки рук. группи (ССССССТВ)

CBOJKA

Octo Edit	мов и стоиности работ и о подземный вариант)	Съект но	й смет	е я 3 на с	гроительс	гво воздухо	оподогрева	грузових автомоби-	6.90
n ch	B Tubhux Saemektob w bu	- Елин - изм.	К-е еди изк	GENERAL CEPONE.	of she hold	M BCero	Удельный вес % к общей строимост строител но-монта ных рабо	ru Ib-	Z(JH)
1	2 2	3		5	6	7	8	9	
3-1	Строительные рабсты калериферной камери 6 с жирбираторными двига-телями	143	94,3	2704/I5	632/I	3336/16	41,3	В графе 5-7 стоимость показа- на дробыв чис- лителе - общая, в	
32	Монтак сантехнического оборудования (сантехничес кме работи)	••	_	872	183	1055	13.0	Знаменателе — В т.ч.стоимость металлоконст— рукций	60
S-3	Монтаж сантехнического оборудования		-	476/5	33	509	6,3		1
3-4	Монтах сантахнического оборудования (строитель-		-	86	20	106	1.3		
3-5	Стролтельные работи каналов	n.m.	63,3	1711	402	2113	26,1		
I-6	Монтаж электроссвеще- шия ж электросилоного оборудования		*	165	IO	175	2,2		

Главний инженер проекта Макарыча Макарыча Королев Составил ст. иеженер Систу Кислова Проверил рук. группы

- 6I -CMETA#3-I

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземный вариант) строительные работы калориферной камеры 6 -группы XIII из 20 автопоездов с карбираторными двитателями

A. HEN SMEHREMAR (DOCTORHHAR) VACTO DES CTOMMOCIN MECTHEX MATERNAJOB

	. new Guernesia	n (nocionnan)		OMMOCIN MECINER	MATEPHANOB
縣	и Террито- п ризлыный	Общая сто-	B T	ом числе	Bcero
II.	Байон п Бизурный	Общая сто- ипость в рублях	Основная	Эксплуата-	- sapador-
		P3 Ovanie	зарплата	Hungam rull	ной Платы
•	<u> </u>	3	,	5	6
		При Т=-20°С,	- 2000 - 4000		
	T- 0-	при 1=-20 С,			057
I 2	Ia,3a	725/15	190	159	25I
3	Id, 4в Iв. 3d. 4a	722/I5 728/I5	I90	I59 I59	25I 25I
4	2a, B, F, 46	725/I5 725/I5	190	159 159	25I 25I
5	26 26		I90		
	20	73I/I5	I90	159 750	25I
6 7	2д 5	736/I5 728/I5	I90	I59 I59	25I 25I
8	6	74I/I5	190 190	159 159	25I
9	7	8I 5/I5		183	30I
10	8а	78 9/I5	226 217	175	287
II	86	792/I5		175	287
12	9а,в	7 92/15	217	175 175	287
I2	9d, B		217		287 287
13 14	I2a	785/I5	217	I75	287 287
I5	126	804/I5	217	175	287 287
		802/15	217	175	
16	I3a	810/15	217	175	287
17	130,в	809/15	217	175	287
18	14	830/I5	?26	183	301
19	I5a	835/15	226	183	301
20	15d	827/15	226	I83	301
21	I5B	847/15	226	183	30I
22	I6a	912/17	246	I94	32I
23	160	918/17	246	I94	32I
24	16в	923/17	246	194	321
25	17	968/15	265	224	35I
26	18	826/16	226	183	30I
2 7	19a,B	800/15	217	175	287
28	196	794/15	217	175	287
	Отвозка гру та на I ки	•			1917
	Стоимость е	ro			
		DIX B.			48

AS		Офоснование	Единица	Кол-во	Цепа	Сумма
EA	материелов	<u>CTORMOCT F</u>	ernebe-	DRSTOR WELS-	единици измерения (для базно- ного р-из)	
Ī				5		
I	перемички же-			•	o ene	-
	E-13	Pacter	W.T	2	0-675	I
S	To me, B-15		_	6	I-49	9
3	To me Ey-IS		*	4	2-68	II
4	Hanth nordered H-I(3x6)	on ^{ff} gr	*	1	131- 72	132
5	To me, ii-4g	пенник п.3957	14G	0,26	69-00	18
6	Камень борто- вой бетоники II-5	-*- n.145	M.	23,6	0-68	16
7	Стеновые блокк ФС-6	Co.gon.MI Mock.oom. n.4213	mC)	32	35-60	783
8	To me,000-8	в. 4 207		8,3	3620	300
9	To me, CCH-6	n.4209	•	6,3	42-20	266
IO	Бетон М-100 фракцией запол- нителя до 40мм	пенник		2,2	20-80	46
II	То же,марки 200	n.15	•	1,3	24-60	32
12	Кирпич глиняний об'якновенный		THC.UT	2,69	47-50	128
13	Hecor	п.300	мЗ	2,3	4-96	II
14	Прити пенобетон ние	- со.дон.Ж для Моск. обл.п.9	•	2,54	26-80	68
IS	Раствор цемент- ный М-50	п.96	*	1,0	14-20	14
16	То же,марки 75	n.97	e	0,8	15-80	13

Ī.		_3	4	5	_6	
17	То же, мерки 100	n.98	M3	0,4	17-90	7
18	То же, марки 25	л. 95	•	0,4	12-60	5
19	Раствор известко- вий для отделочных расот	_"_ n.129	•	0,3	17-30	ó
20	Смесь асфальтобетон- ная	-"- n.314	Ŧ	2,94	11-50	34
21	Песень рядовся	". ".233	163	3,0	8-64	26
22	Щебень фракцией 5+10ми	_"_ n.227	M3	0,6	9-76	6
	Mroro:					1931
	Итого для базысного района					2704

Начальник отдела Королев Исаева Проверии рук. группы Шшшл Решкова

ъ.		CM	ETA#3-2				
80	Воздухслодогрев грузових автомобилей (подземний вариант)						
28	Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIII из 20 автопоездов с карбораторини двигателям						
A.	RAMERIAMENTH	(PAHHROTOOL)	PACTE FEE CO	OMMOCHA RISCHAR Caran	CON A MOST TAM Y		
JAN .	А.НІМ ЭМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ						
nn	риальный	Общал сто-		ом числе	Boero		
	район	рубляк	Основная зарилата	Эксп луата- шия мациин	заработ- ной		
7	2				Diverte		
-		3	4	5	6 6		
	+	Ilpu T⇒-3	0°C, T=-40°C	_			
1 2 3	I 2	872	76	Ĩ	<u>77</u>		
ã	4,5	882 874	76	ī	77		
4	7	92I	76	Į	7 7		
5	8	950 951	92 87	I I	92 88		
6	9	916	• .	Ī	88		
7	12	950	87	Ĩ	88		
8	13	938	87 9 7	Ĭ	88 88		
9	14	936	87				
10	15	93I	89	[I	89 89		
II	16	1051	89	Ĭ	101		
12	17		IOI				
	 :	993	I07	ĩ	109		
13	18	942	89	I I	90		
14	19	921_	92	T	92		
	_	Non Tari	50 ₀ C	_			
15	2	85 I	7 6	I	77		
16	3	847	76	I	77		
17	5	844	76	I	77		
18	6	845	76	I	77		

Начальник отдела Составил ст. инженер операти

Королев Исаева Мешкова

- 65 -CMBTAM3-3

Роздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с каробраторимми двигателими

A.	AMEIRHEMENEHA	Я (ПОСТОЯННАЯ) Ч	асть без сто	имости местных	МАТЕРИАЛОВ
Mela Tun		Общая сто- имость в рублях	В том Основная зарплата	числе Эксплуата- ция машин	Всего - заработ- ной платы
I	2	3	4	— ₅	₆
		При T=-20°С.1	r=-30°C. T=-4	000	
I	1,2	476	5		•
2	3,6	473	5	-	5
3	4,5	475	5	-	5
4	7	482	6	-	5
4 5	8	477	5	-	6
6	9	474	5	-	5
7	12.13	489	5	-	5
8	I4	488	-	-	5
			6	_	6
9	15	482	6	_	ě
10	I6	5II	6		6
II	17	483	7	-	
12	18	503	6	-	7
13	19	478	5	-	6
-0	~~	2.0	•	, -	5
		**		1	

Начальник отдела Составил ст.инженер Проверил рук.группы

- Королеі Исаева

- 65 --CMETAF3-4

BORTYCHORUTPE: TYPEOUX EMCORON THE (ICANHOUS EMPARE)
DE CHRYSCHYGOLOG CHOUTCOMHE (OTONI CHRISE ; MOCHE) THE EN
A.HENGERHMAN (NOTHERNA) TACTE TES CLEROCTH ME THEN MATERIALOR

	Teppuro- parament paron	Odmes oro-	OCHORIAS Capitalia	SECLETATA-	Board Eagle for Hole
כ	2 - 2		4		DADTH A
_		Ibu I2	0°C, 1°=30°C	, Target	
ĭ	1.5 2	86	25 26		25
2	3,4,6	87 35	25 25	66	25
4	7	85	23	-	25 29
5	8,9,136 12,13e,13s	88 87	29		29
7	14, 138, 138	91	29 30	-	29
8	15	96	30	:	30 30
m	16 17	115 99	32 34	40	32
п	€8	92	30	•	34
122	19	91	29	•	30
	-		~	**	29

Нечальних отдела Составил от выженер Проверил рукогруппы Fire zee Ropones

- €7 -

CMETABLS

Boseynonorthes the sourt sheeros thans In as SC teronossics c nebosestoriorism dental areseros thans In as SC teronossics c neboses-

Ī	Отвозка грунта		4	55_		_6	
	на I км Стоимость его и	TA			3	78,2 1	
	ревозки для под района Ia					38	
₽.	Б.МАТЕРИАЛЬ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА						
## DD		Обоснование стоимости	Единица измере- ния	Кол-во материа- лов	Цена единицы измерения (для ба- зисного района)	Сумма	
Ī	2	3	4 .	5	6	7	
		При Т=-30°С					
I	Дотки железобе- тонные Л-2	ценник п.3920	er	8	20-60	165	
2	To me, M-2	-"- n.392I	**	7	25-50	179	
3	To me, A2-I	расчет	•	6	27-63	166	
4	То же,Л2д-І	_"_	•	I	5-62	6	
5	Плити перек ри- тил II-I	ценник п.3946	•	9	II-50	104	
6	To me,IIIm	 п.3948	мЗ	0,72	70-00	50	
7	To me, N9-I	расчет	wr	6	19-43	II7	
8	To me, IIT-5	 -	•	10	3 - 9I	39	
9	Бетон М-50 с фракцией за— полн. до 40мм	ценник сметн.цен п. II	*	0,71	17-90	13	
10	Песок	-"- n.300	163	8,9	4-96	44	
II	Кирпич глиняный минневоняиоо	п.325	THC. HT	0,02	47-50	I	
12	Раствор цемент- ный М-50	- *- п.96	M3	0,27	14-20	4	
13	Раствор цемент- ный M-IOO	п.98	*	1.06	17-90	19	
14	Шлак Итого:	-"- п.299	•	74,3	3-42	254 1161	
	Исключить	При Т=-	-50 _o c				
I	Шлак Побавить	ценик п.299	мЗ	4,8	3-42	16	
2	Песок	-*- п.300	•	4,5	4-96	22	

90	79 97 Z (JII)	- 69 -				
_1	2	3	_4	5	6	7_7_
		How T=-40°(;			
	Добавить					
I	HJAK	Ценник сметних цен п _е 299	мЗ	7,6	3-42	26
	Исключить					
2	Hecor	-"- n.300	МЗ	5, I	496	25
	Ha	OKATE AVELEN	0	M Kono	TOD .	

Составил ст. инженер Проверил рук. группы (Микова Мешкова

CMETAM3-6

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземний вариалт) Покрытие островков группы XII из 20 автопоездов с карбираторными двигателями

觚	Террито- і риальний район	Осщая стоимость в руслях	В то Основная зарплате		Ce-	Beere sapacor- non numry
Ĭ	2	3	4		5	6
		pr T=-20°C,-	30°C,-40°C			
I	I-6	76	67		5	68
2	7,14,15,18	92	80	•	3	82
3	8,9,13,19	87	75	•	3	78
4	12	86	7 5		3	7 8
5	16	9 9	85	7	7	88
6	17	104	92	7	7	94
Б.	MATEPUAJH, HOJUE	ERBNYII BINILAR	E K MECTH	ым услог	SUAM CTPO	ИТЕЛЬСТВА
**						
NAM IIII		Обосновение стоимости	Елинеца измере- ния	Kol-Bo Mato- Dhaiob	Чена оди измерени (для ова ного рай	Я ИС-
Ī		3	1411	5		7
I	Щебень рядо- вой	ценник п.233	мЗ	II,I	8-64	96
2	Щебень 5-IOмм	п.227	*	2,3	9-76	22
3	Вола					
			17	I,8	0-10	-
4	Смесь асфальто бетонная	п.314	T	I,8 4,2		48
4 5	Смесь асфальто	л.314 п.300	T M3	•	0-10	•
-	Смесь асфальто бетонная	n.314		4,2	0-10 11-50 4-96	48
5	Смесь асфальто бетонная Песок	n.314 n.300 n.15		4,2 0,35	0-10 11-50	48
5	Смесь асфальто бетонная Песок Бетон M-200 Бетонний борто	n.314 n.300 n.15	M3	4,2 0,35 0,04	0-10 11-50 4-96 24-60	- 48 2 I 73
5	Смесь вобальто бетонная Песок Бетон M-200 Бетонний борто камень	n.314 n.300 n.15 noft	M3	4,2 0,35 0,04	0-10 11-50 4-96 24-60	48 2 I

Начальник отдела
Составил ст. инженер рессий исаева
Проверви рук. группи ишим мещкова

ВЕЛОМОСТЬ

потребности в производствення ресурсах не объектной омете # 3 воздухоподогрева (подземний вармант) группи XIII из 20 автопоездов с карбираторными двигателями

ALA TILL		Един.	Кол-во
_I	2	4 - 4	4
	I. Строгтельные работы камеры Заграты труда и ваработная плата		
I	Ватраты труда	Ч —ДН	65,3
2	Заработная плата	pyd.	434
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	M/C	0,16
4	Катки самоходные I,5-2т	M/C	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	m/c	0,05
6	Граны башенные 5т	M/c	0,16
7	Краны гусеничные 10т	M/c	3,34
8	Машины поливочные	m/c	0,01
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	M/c	3,23
10	Прочие машины	pyo.	06,65
II	Трамбовки пненматические Материалы для общестроительных работ	M/CM	2,8
13	Битум БН-ІІІ	Ŧ	0,10
13	Болты закладные	T	0,10
14	Bona	м3	0,40
15	Гравий рядовой	мЗ	0,08
	Грунтовка битумная	Ť	0,05
17	Лрова	мЗ	0,09
18	Лоски ІУС 40мм и более	мЗ	0.07
19	Известь негашенал	RF	25,29
20	Кирпич глиняный обыкновенный	THC.	2,69
21	Краски разные, в т.ч. белила	KP	0,55
22	Сурик железный густотертый	ĸr	1,08
23	Мастика битумная	T	0,7
24	Мазут топочный	КГ	22,04
25	Олифа	Kr	0,3
26	Necor	m3	2,3
27	Рубероид бронированний	м 2	2,74
28	Рубероид	M2	5,07
29	Русероид глиностойкий	M2	132,32
30	Сетки-металлические тканые	M2	9,07
31	Сталь кровельная оцинкованная	T	0,01
32	Сталь круглая до Юны	T	0,03

		3	
Ī			4
33	Сталь полосовая	T	0,03
34	Толь	M 2	4,54
35	Цемерт 200	T	0,03
36	Щебень рядовой	мЗ	2,48
37	Шебень 5-10мм	мЗ	0,52
	Полуфабрикаты		
38	Бетон тяжелый IOO	мЗ	2,09
39	Бетог тяжелый 200	мЗ	1,27
40	Раствог известковый I:3	мЗ	0,26
41	Раствор цемсатный 75	мЗ	0,52
42	Раствор цементини 50	мЗ	1,08
43	Раствор цементный 100	мЗ	0,35
44	Раствор цементно-известковий 25	мЗ	0,43
45	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	T	1,16
46	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	T	1,51
•	Детали и изделия из дерева	_	
47	Блок люка деревянний до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
48	Кронштенны	кг	43,00
49	Стальные конструкции	T	0,06
*3	Детали и изделия из бетона и желез обе		0,00
	TOHA TO DETEND IN MEMORIA IN MEMORIA		
50	Бетоний борда,	мЗ	I,36
51	Блоки подпорим х ст енок бетони не	мЗ	36,60
52	Железобетонные конструкции	мЗ	0,34
53	Плити легкобетониче	112	25,44
54	Hauth x/6	uT	3,00
	Детали и изделия прочие		•
55	Изделия изолиционине штучные	м3	0,93
	Материали для санитарно-технических работ		•
56	Прочие натериали	pyo.	22,66
	П. Сантехническое оборудование		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Зетрати труда	ч-дн	34,2
2	Заработная плата	pyo.	I06,I
~	Строительные машины и оборудование	L1 - 4	,-
3	Прочие машины	pyo.	4,5
-	Материали для общестроительных работ	2.0	·
4	Белила цинковне тертие	кľ	2,09
	•		

I	2		·
- = 5		_ 3	4
6	Вода Колер гасляний	мЗ	0,65
7	колер тисленки Сурик железный густотертый	KP	1,61
8	Краски тертне	KP	3,22
9	Лаки печиче	KL	0,41
10	Олифа	Kr	0,30
II	Проволока разная	KP	2,85
	Детали и изделия из металла	Kr	1.80
12	Кронитейни		•
	Детали и изделия прочие	KP	356,00
13	Мати волокиистых материалов	0	
14	Пукшкур асбестовый	м3	0,71
I 5	Сталь листовая кровельная или оцинкован-	T	0,04
	ная	M2	0 00
16	Лакостеклоткань	M2	3,00
17	Рулонные материалы	M2	9,4
**	Материалы для санитарно-технических работ		9,4
18	Вентилитори центробежние	UT	T 00
19	Детали и узли грубопровода из стальных труб до 25мм		1,00
20	Детади и узли трубопроводе из стальних труб	M	17,00
20	до 40мм	М	
21	Двери герметические		18,00
22	Насадки или патрубки	ut	1,00
23	Коепления	KT KT	85,00
24	Калориферы		23,1
25	Решетки жалюзийные	ut	3,00
26	Патрубки брезентовие со стальними фланцами	uit m2	14,00
27	Подставки и виброизолирующие основания	me Kr	4,24
28	Прочие материалы		16,80
29	Заслонки воздушные унифицированные с электри-	pyd.	23,I
	ческим и пневмат приводом Д до 5мм	uT	1.00
30	Воздуховоды из стали оцинкованно т/л до		1,00
	0, 9 _M M	M2	8,10
31	Детали и узлы трубопровода из стальных труб по 15мм		
32		M	11,00
U.C.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20лм	М	13,00
33	Ручной насос БКФ-2	wr	I,0
34	Воздухосборники диам. 159мм	er er	2,0
35	Воздуководы из кровельной стали толщ.до		~,0
	0, 9mm	m2	4.0
36	Вентили муфтовие 15кч 18п диам. 15мм	ut	8,0

W.			
I	2		
37	Венууга фланцевно 15кч 19п дием. 32мм	1-2	5.0
38	Яран пробковый треккодовый IIV ISOR влем.	-	-••
00	25mm	7/ 2	1,6
	Ш. Каналь		
_	Затрати труда и заработная плата		
I	Запрати труда	4-3 :3	75
2	Зеработная плата	pyd.	I94.6
•	Строительное нашени и оборудование	w/c	50, I
3	Бульдовери 10С л.с.	M/C	7.88
4 5	Землесосные снаряды 40 ж3/чал Краны автомобильные 5т	M/O	3, I 3
6	Экскаваторы с обратной допатой 0,25м3	M/C	2, I4
7	Трамбовки певематические	M/C	77,33
8	Прочие машины	pyć.	0,63
	Материали для общестроктельно работ	4.4	•
9	Гвозди стролтельные	кľ	0,97
10	Грунтовка битумная	T	0.11
II	йиневасний гинкникт Рипаи	THC.	0,02
12,	Мастика битумная	7	0,59
13	Песок	м3	8,92
14	Шлак	мЗ	6,44
15	Полуфабрикаты	_	
16	Been M-50	мЗ	0,6
17	Раствор цементный 50	мЗ	0,08
18	Раствор цементный 100	мЗ	0,71
	HOURY IYC	мЗ	0,02
19	Доски опелубки Детали и изделия из бетона и железобетона	M2	1,6
00			
20	Панели стен, плати днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм. 14	мЗ	
	Материалы для санитарно-технических	MIC)	II,50
	panor		
$2I_o$	Кольца реблиовие	WT	4,99
22	Муфти асбестоцементные	ut	2,46
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	M	9,64
24	Прочие материалы	руб.	8,44
	ІУ.Покрытие островков		~, **
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	ч-дн	20 M
2	Заработная плата	pyd.	22,7
	Строительные машины и оборудование		60,83
3	Катки прицепние на пневмоколесном колу 25-	M/C	0,01

Ĩ	2	3	4
4	катки семоходние 6,3т	M/c	0,24
5	Машины поливочные	M/c	0 ,06
6	Транторы 100 л.с.	m/c	0,0I
	тосья живальтионтовий выш ильностью		
7	Вода	м3	1,80
8	Песок	м3	0,37
9	Цемент 200	T	0,14
10	Шебень раповой	мЗ	11,16
II	Щебень 5-10м ₄	кЗ	2,34
	Полуфабрикаты		
12	Гетон тяжелый 200	ωЗ	5,68
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	T	5,32
	Детели и изделия из бетона и железобет	oea	
I4	Бетонний бордир	м3	6,09
	Материалы для санитэрно-технических работ		
15	Прочие материалы	руб.	1,09

Составил ст. инженер

Некрасова Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных расот по объектной смете \$ 3 воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIII из 20 автопоездов с каропраторными двигателями

БИ ЕРЕР Единица	измерени	я Кол-во	MAN RPEP	Единица измеренля	Кол-во
					3 7 7
Смета 3	-I		16-86	142	5,04
I-93	I00 _M 3	2,55	I6 -87		-
I-663	мЗ	19	I3 -5 8	IOO _M 2	0,12
I-643	tt .	7	32-199	•	0,2
I-438	100 _M 3	1,57	32-200	•	0,2
I-664	мЗ	18	32-105	М	22,6
I-824	100 _M 3	1,57	24-486	Смета 3-2	1
I-249	100m3	1,06	24-603	et .	3
I-368	*	1.06	23-703		ĭ
II-28-7I	мЗ	14.6	24-446		ĩ
11-29-71	*	22	24-449	M2	4,24
13-41	•	4,31	24-709	KT	16,8
13-30	M2	79,2	24-416	ur .	8
I6-43	143	1,8	24-405	#	3
16-82	1/2	16,8	24-406	•	3
11-199-	200	20,0	24-780	M2	4
_7I	мЗ	0,34	24-38		4,I
I3-I	**	2,2	24-39	•	4,0
11-319	wr .	2	24-345	KT	85,0
11-320	•	I	24-708	*	356
16-623	100m2	0,27	23-45	¥	II
16-600	*	0,247	23-4€	•	13
16-625			23-47		17
16-683	*-	0,25	23-71		18
16-520	142 1	2	23-673	WT	2
I6-556 I6-6II	•	24,7	23-104	M	59
16-116	w	24.7		Смета 3-3	_
16-117		•	24 - 40I	WY	I
13-47	*	18,9 43		Смета 3-4	
24-708 19-107	M3 Kr	I,05	17-736	100m2	0,05
15-194-71 17-325	yê.	3.2	19-46	м3	0,18
17-325 17-589	ICOM2	7.1	19-51	 100m2	0,6
14-29-71	TH	0.06	17-703 14-178	TH	0,04
I4-I78-7I	*	0,06	19-228	1.2	ĬŎ.Ĭ
14_179	47	0,043	17-702	100M2	0,18

505	-8	8	四) ?

I					3_
	Смета 3-5		I6-75	ъ63	3,3
I-93 I-635	100 _M 3 M3	I,4I 5	16-82 16-83	m2	40,2
r-I,2 I-408	100m3	I,46	16-60 16-61	I00m2	0,54
к-0,85 I-409		-	I2-72	мЗ	8,5
r-4 I-408	•	0,47	16-60 16-61	IOM2	1,24
I-409 r-4		•	I6-75 I2-5I	мЗ	57,I 0,7
I-438	w	0,35	I3-4I	•	0,05
I-636	мЗ	I 2		Смета 3-6	
I-824	100m3	0,35	32-43	100m2	0,75
I-249		0,99	32-200	•	0.9
I-369	n	0,99	20 700		•
I6-4I	мЗ	6,3	32-197 32-198	•	0,75
II-52I	•	II,5	_		
26-6	M	9,6	32-105	M	101,5

Составил ст. инженер бесерей Некрасова Проверил рук. группы Сишка Мешкова

OBJEKTHAH CMETA 5 4

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземний вариант)

К типовому проекту на строительство группы XIV из 40 автопоездов с карбираторными двигателями Сметвая стоимость - I3,9 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

		CK. Satpat	строит.	CMETHAR MOHTARH. pacor	стоимость(в оборудован приспособл. и производ. инвентаря	THE . PYO. EPOTEX PACOT	общая сметная стоим. В тыс. руб.	Показателя единечной стоимости
I	2	3	4	5	6	_ 7	8_	9
I	2-I	Строительные работи калориферной камеры	4,63	•	•	-	4,63	CTOMT. OOSEM 173,983 CTOMMOCTE 183- 26 py6.61kon.
2	4-I	Сантехническое обору- дование (сантехнические работы)	2,0	-	-	_	2,0	
3	4-2	Сантехническое обору- дование	1,01	•	-	-	1,01	
4	4-3	Сантехническое обору- дование (строительные работы)	0,18	-	•	-	0,18	
5 6	4-4 2-6	Каналы Электросиловое обору-	3,15	-	•	•	3,15	Іп.м.—32р.20к.
		дование и эдектроосве- щение	-	0,25	0,06	-	0,31	
7	2-7	Автоматическое управле- име воздухоподогревом	-	0,68	1,12	-	1,8	

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

Главный виженер проекта Макаричев Начальных стдела Королев Составил ст. виженер Проверил рук. группы Силли Мешкова

объемов и стоимости работ к объектной смете # 4 на строительство воздухоподогрева грузовых авто- мобилей (подземный вариант)								75-9/2 (YB)	
M pas menor	тивных элементов и ви	— Епи – изм			ть по смете к базисного накладние расходи и плановие накоплени	Boero	Удельн вес % сощей стоим строит но-мов работ	R CTH CHL-	P (7H)
I	2 2	_ <u></u>		5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6	7777	8		
2-1	Строительные работн калориферной камеры 8 с карбираторными дви- гателями	163	173,9	3747/15	880/I	4627	36,3	В грефах 5-7 стоимость пока- зана дробьо.В чис теле - общая, в знаменателе - в т.ч.стоимость металлоконст- рунций	: AM-
4-I	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни-ческие работы)		-	1640	357	1997	15,7		
4-2	Моттаж сантехнического соорудования		-	951/9	63	1014	7,9		
4_3	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)		-	144	34	178	1,4		
4-4	Строительные работы каналов	n.M.	97,8	2550	599	3149	24,7		
2-6	Монтаж электроосвеще- ния и электросилового оборудсвания		-	240	14	254	2,0		

Главный инженер проекта — Макаричев Начальник отдела — Королев Составил ст. инженер — Кислова Проверил рук. группн — СССС Мешкова

CMETAM 4-1

Воздухоподогрев грузових актомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборуд-вение (сантехнические работы) группы XIV из 40 автопоездов с кароораторными двигателями

A.HEN: METTEM VIGITOEM NITOOMOTO ERB TOAR (RAILHACTOR) RAMERIEM NETTEN NETEN NETTEN NETEN
Jene Marie	Террито-	Ocher clo-	В т	ом числе	Boerq
пп	ринльний	имость в рублях	Основная	Эксплуата	- Sapador-
			зарплата	HAD EM RULL	плати
Ī.	$\frac{1}{2}$	3		5	- -
		lipu T=	30°C,-40°C		
I	I	TG40	122	2	125
2 3 4	2	1652	122	ž	125
3	4	1643	122	2 2	125
	5	1614	I22	ž	125
5	7	1729	162	2	165
6	8	1725	I49	2	152
7	9	1718	I49	$\tilde{\tilde{2}}$	152
8	12	1789	152	2	155
9	13	1764	152	2	155
IO	14	1759	I 54	2	I58
II	15	1761	I54		
12	16	1877	171	2	158
13	17	1855	_	2	172
14	18	1777	187	2	191
15	I9		I 54	2	157
13	13	1749	×0° 191	2	154
16	2	Ilpu T=2			
17	3	I590 I585	122	2	125
	-		155	2	125
18 19	5 6	I584	122		125
13	0	I589	155	2 2	125
	••		_ 1	-	

Начальник отдела Составил ст.инженер Проверил рук.группы

Access (Ville)

Королев Исанва

- 83 -CMETA#4-2

Воздухоподогрев грузових автогобилей (подземный вариант) Сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоездов с карборатериями двигателями

A. HENSTELLI MATERIALI DOCTOTHALI) TACTE BES CTOMOCIM MECTILIX MATERIALIOB

版格	Терриго- риальник район	от ал сто- в стория рублях	В том Основная зарилата	числе Эксплуата- цил машин	Всего заработ- ной платы
ī	2	3	4	5	6
		llри Т⇒-20°С	,-30°C,-40°C		
I	I,2	95 I	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	9 52	II	-	II
7	9	946	II	_	II
8	12,13	978	II	-	II
9	14	976	II	-	II
10	I 5	964	II	-	II
II	16	1022	12	-	IS
12	17	966	13	-	13
13	18	1007	II	•	II
14	19	955	II	_	II

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

CMBTA#4-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работи) группы XIV из 40 автопоездов с каробраторными двигателями

A, HENGMEHEMARI (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

A, new decare material (notional) and best commod in medical materials							
剿		Octar cro-	B	том числе	Bcero		
111	район	DYKAK *	Основная варплата	Эксплуата-	- Sadarot- Hor Horita		
	2	3	4	5	6		
		При Т=-20°	C, -30°C, -40	C			
I	I,5	I44	40	•	40		
2	2	I45	40		40		
3	3,4	I42	40	+	40		
4	6	I4 3	40	•	40		
5	7	I54	49	-	50		
6	8	148	47	-	47		
7	9,126,138	147	47	-	47		
8	I2a	I45	47	-	47		
9	I3a,6	I46	47	•	47		
IO	oI4, I8	I53	49	-	5 I		
II	15	160	49	-	51		
12	16	191	54	-	54		
13	17	I63	57	I	57		
14	19	149	47	1 -	47		

Начальник отделя Составил ст.инженер Проверил рук.группы Orecus M

Королев Исаева Менкова

CMBTAB4-4

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземный вериант)

Строительние работи канелов группи XIV из 40 автопоевдов с каропраторилми двигательний

A. HENEMEHRIMAT (HOCTORHHAR) YACTE EES CTOMMOCTN MECTHEX MATERNALOB

N. Fe	Террито-	Общая сто-	B TON	числе	Boero
m	DMAJILHHM	MMOCTL B	основная	эксплуата-	- Sapador-
	район	рублях	зарплата	HNILLAM RAUL	плати
Ī	<u>-</u>	3		5	6
		Ilpu T	-30°C		
I	Ia.o	795	288	293	987
2	IB	796	288	293	387
3	2а,в,г,д	798	288	293	387
4	20	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	9a	870	332	323	446
IO	9 6,B	869	332	3 23	446
II	12	874	332	313	446
12	13	883	332	323	446
13	17	1033	402	396	548
14	I9	885	334	323	437
			~~80₀C		
15	2a, b, r, X	78I	280	285	376
16	2 6	783	280	285	376
17	3	784	280	285	376
18	5a	777	280	285	376
19	5ó,B	782	289	285	376
ຂນ	6	788	280	285	376
		_	T-40 C		
21	4	812	297	307	399
22	7	916	358	33 9	480
23	8	89I	343	333	460
24	9a	890	343	3 33	460
25	96,3	889	343	333	460
26	13	903	343	333	460
27	I4	92I	358	339	480
28	15	924	358	839	480

Ĩ		3	_ 4	5	6_	
29	16	998	38	4 356	5 514	
30	18	£ 25	36.	I 340) 484	
	Отвозка грунта Ікм	на			270	r
	Стоимость его ревозки для по района Іа				68	;
Б.	matephajli, hojuer	EKERGUPII ENILA	K ME	стнам усло	DBUHM CTPOUT	ЕЛЕСТВА
JAN III		CTOLMOCTH H	диниц Змере ия	а Коли-эс - мате- риалов	о Цена единицы измерения (для ба- висного района)	Сугма
ī	2	3	4	5_	6	7
_		При Т=-30	oC			
I	Лотки железобе-	ценник				
	тонние Л-І	п.3920	WT #	16	20-60	330
2	То же,Л2	-"-п.392I		16	25–50 2 5–50	408
3	То же,Л2д	-"-л.3930	мЗ мЗ	0,18	7 6-00	14 5
4 5	То же, Л2д	-"-п.393I	MO	0,07	74-00	ð
J	Плиты перек рыти ПІ	-"-п.3946	mr	30	II-50	230
6	То же,ПІд	- "-п•3948	мЗ	I,52	70-00	106
7	To me, IIT5	расчет	ШT	20	3 - 9I	78
3	Бетон М-50 с фракцией запол-	ценник				
	нит.до 40мм	n.II	мЗ	1,34	17-20	24
9	Песок	_"_	_			
10	Кирпич глиняный	п.300	мЗ	13,9	4-96	69
	обикновенный	_ " _ п.325 т	HC.ET	0.04	47-50	2
II	Раствор цемент- ний M-50	-"-л.96	мЗ	0.42	T4-20	6
12	_			·		
4.4	Раствор цемент- ный M-100	-"-n _• 98	мЗ	1,43	17-90	26
13	Шлак	-"-n.299	мЗ	113,6	3-42	389
	MTOTO:					1687
	Итого для базис района	ного				2550

Начальник отдела Составил ст.инженер Проверил ст.инженер

Ценник п.299

Исключить -"- п.300

I Шлак

2 Ilecox

Королев - Кислова - Михалева

12.6

7,9

43

39

CMBTA#4-5

Воздукоподогрев грузових автомобилей (подземний варилит) Помонтие островков гоуппи XIV из 40 автопоездов с каропраторными **ПВИГАТЕЛЯМИ** А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОС_ОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В том числе Bcero Террито-риальный Общая Sapadorпп CTOMMOCTE HOR Основная Эксплуатав рублях Dallon HAMMEN BALL ПЛЯТИ зарплата 6 HDH T-20°C -30°C -40°C 137 11 **I4I** 1.3.4.5.6 157 2 **I56 I37** II 141 3 **I64** 13 7,14,15,18 190 169 8,9,13,19 157 13 4 179 **I6I** 5 12 178 157 12 **I6I** 6 Ĭ6 204 177 14 **I82** 7 17 219 **191** 15 196 B. MATEPMANH, ROLLIEBAUME HPMBRISKE K MECTHAM YCHOBMIM CTPONTERISCTBA Обоснование Епиница Коли-Цена единицы измерения Наименование Сумма материалов CTOMMOCTH DEHMA во ма- (для базиснотериа- го района) tot. Wedenl DATOпенник BOZ n.233 N3 8-64 23,18 200 Шебенъ 5-10мм n.227 4.86 9-76 47 3.74 Вола 0-I0 Съесььясфельn.314 тобетонная II.07 II-50 127 л.300 N3 0.78 4-96 6 Hecok 4 Beton M-200 n.15 0,09 24-60 2 Бетонный бортовой камень n.146 211 0 - 717**I5I** Mroro: **531**

Начальник отдела Королев Составил ст. инженер Стессии Исаева Проверил рук. группи ШШ и Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете В 4 воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIV из 40 автопоездов с карбираторными дви ателями

U	каровраториями дви атемим		
N)		Един. изм.	Кол-во
Ī	2	3	4
_	І. Строительние работи камери		
	См. ведомость потребности в производст. ресурсах по объектной смете \$ 2		
	П. Сантехническое оборудование		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	Ч-ДН	59,4
2	Заработная плата	руб.	184,2
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	**	7,0
	Материалы для общестронтельных работ		
4	Белила цинковне тертие	Kľ	3,33
5	Болтовые скрепления	Kľ	2,60
	Вода	мЗ	0,87
7	Колер насляный	KP	2,56
8	Сурик железный густотертый	KP	6,44
9	Краски тертие	KP	0,66
IO	Лаки печные	Kľ	0,54
II	Олифа	Kľ	4,93
12	Профолока разная	Kľ	3,00
	Детали и изделия из ме талла		
13	Кронштейны	KĽ	712,00
	Детали и изделия прочие		
14	Мати из волокнистих матерналов	мЗ	1,19
I 5	Пуханур асбестовый	*	0,06
I 6	Сталь листовая кровельная или ощинко- ванная	162	4,8
17	Лакостеклоткань	12	I5,0
18	Рулонные материалы	12	15,0
	Материалы для санитерно-технических рабст		
19	Вентиляторы центробежные	WT	2,00
20	Детали и узлы трубопровода на стальник труб до 25мм	M	17,00
21	Нетали и узли трубопровода из стальных труб до 40мм	M	33,00

1 2	33	4
22 Двери рерметические	et et	1,00
23 Наседки или петруски	кr	170,00
24 Фланцы стальные	ut	4,00
25 Кредления	Kľ	42,7
26 Калориферы	ut	6,00
27 Решетки жалюзийные	ut	14,00
28 Патрубки брезентовые со стальным	nz M2	8,90
фианцами 29 Подставки и виброизолирующие осн		33,60
30 Прочие материалы	DYG.	43.0
ЗІ Запвижка фланцевая І-50мм	P3 0 4	2,00
32 Заслония воздужные унифацировани		2,20
влектрическим и пневыет приводом	I 及 澳O 88	
Бым	et .	2,00
33 Воздуководы из стали оцинкованно до 0,9мм	йт/я м2	17,50
		17,00
34 Детали и узлы трубопровода из от труб до 15мм	н. Н	14,00
35 Детали и узли трусопровода на ст	NAME OF THE PARKS	
труб до 20мм	M	15,00
36 Ручной насос БКФ-2	or .	1,0
37 Воздукосборники диам. 159мм	ut	2,0
38 Воздуководы из кровельной стали до 0,9мм	TOME.	4.8
39 Вентили муфтовие 15кч 18п джем. І		10.0
40 Вентили фланцевые 15кч 19п диам.	32mm urr	8,0
41 Кран трехходовий Пу 186 диам. 25	non ur	2.0
Ш. Канали		
Затрати труда и заработная плата	i	
I Затрати труда	4-TH	109.8
2 Заработная плата	руб.	310.8
Строительные машины и оборудован	me .	-
3 Бульдозеры 100 л.с.	M/c	1,57
4 Землесосные снаряды 40 м3/час	M/C	12,00
5 Крани автомобильние 5т	m/c	4,46
6 Экскаваторы с обратной лопатой 0	,25м3 м/с	3,28
7 Прочие машины	pyd.	II7,84
8 Тремоовки пневматические	m/cm	0,81

20	73-312 (JE) - 53 -		
Ĭ		3	4
	Материалы для общестроительних работ		
9	Грунтовка битумная	T	0,17
10	Кирпкч глиняный обыкновенный	THC.	0,04
II	Мастика битумная	T	0,91
12	Hecor	163	13,85
13	limth onanyore	M2	3,0
I 4	ILDER	м3	101,5
15	Доски	M 3	0,07
	Полуфабрикаты	_	
	Бетон	мЗ	I,34
	Раствор цементный 50	мЗ	0,40
	Раствор цементный 100	M3	1,86
19	Раствор цементный известковый	m3	0,04
	Детали и изделия из бетона и железобето	E A	
20	Панели стеи, плити днища, перекрытия и другие изделия соорного ж/о 200 арм. I4	мЗ	16,40
	Материалы дли санитарно-технических работ		
21	Кольца резиновне	ur	9,9
22	Муфты асбестоцементные	UT	4,89
23	Труби асбестоцементные до 200мм	M	19,18
24	Прочие материалы	pyo.	13,5
	детали и издения из металла		
25	Гвозди	Kľ	2,1
	ІУ.Покрытие островков		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Заграти труда	HX-P	47,2
2	Заработная плата	руб.	126,45
	Строительные машины и оборудование		•
3	Катки прицепные на пневмоколесном коду 25т	m/c	0,02
4	Катки самоходные 6,3	M/C	0,50
5	машины поливочные	m/c	0,13
6	Тракторы 100 л.с. Материалы для общестроительных работ	m/c	0,02
7	Вода	мЗ	3,74
8	Песок	m3	0.78
9	Цемент - 200	T	0.30
IO	Щебень радовой	м3	23, 19
	Щебень 5-10мм	M3	4,86

1	_3	4
Полуфабрикаты		
12 Бетон тяжелий 200	мЗ	11,82
13 Смесь асфальтс бетонная мелкозерниотая Детали и изделия из бетона и железо— бетона	7	IT,68
14 Бетонный бордор Материалы для санитарно-технических работ	мЗ	12,66
I5 Грочие материалн	pyd.	2,26

Составил ст. инженер Проверил рук. группы Диш Д. Непрасова Мешкова

ведомость

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

варооратогнам двигательни							
MA EPEP	Единица измере	ния К-во	MA EPEP BAR	иница измерения	Кол-во		
		3		₂	3		
	Cmera 4-I			Cmera 4-4			
24-486	WT.	2	I-93	100m3	2,18		
24-603	Ħ	6	I-635		•		
23-703	Ħ	Ī	r-I,2	M3	7		
24-446	•	-	I-408				
24-449	SM	8,9	<u>r-0,85</u>	100m3	2,25		
24-709	KT	3 3,6	I-409 K-4				
24-416	wr	8	I-406		0,75		
24-405	•	3	I-409		0,10		
24-406	•	3	K-4				
24-780	MCS	4,8	I-438		0.45		
24-38	*	8,3	I-636	343	30		
24-39		9,2	1-824	100 _M 3	0,45		
24-345	KT	170	I-249	*	Í.5		
24-708	•	712	I -3 69	*	1,5		
23-45	M	14	I6-4I	мЗ	9,6		
23-46		I 5	II-52 I	•	16,4		
23-47	*	17	26– 6	M	19,1		
23-71	*	27	16-75	м3	4,8		
23-674	ut	2	16-82 16-83	M2	62		
23-104	M	79	16-60	MG	02		
23-7I	•	6	16-61	100m2	1,67		
23-107	WT.	2	12_72	мЗ	13,2		
	CMera 4-2		16-60		-		
24-40I	ut	2	I6-6I	100m2	<i>8</i> 7,5		
	Смета 4-3		K-1,15		•		
17-736	100¥3	0,09	12-51	M3	1,32		
I9-46 I9-5I	м3 м3	0,29	I3-4I	*	0.1		
17-703	Sw001	1,0 0,05		CMera 4-5	•		
14-178	100me	0,92	32-43	10016	1,56		
19-228	M2	16.1	32-200		1,87		
17-702	100m2	0,3	32- <u>1</u> 87	**	1,56		
		•	32-196 32-105	M	211		

Составил ст. инженер рессия Некрасове Проверил рук. группы (при вы меткова

OBLEKTHAR CMETA 1 5

K Cm	Thiobo eteas	одогрев грузовых автомос му проекту на строительс стоимость — II,6 тис.рус на в ценах 1969г.для бас	тво груш	ок ем п н		с дизел	ьными дв	Kratejim a	508-512
Khi nn	норм прей норм		crpout, pacer		ная стоимості оборудован. приспособи. и производ. инвентаря	XMPOQIL	гаро	CTB	
_1		3	4	5	6	7	8		_
I	5 - I	Стронтельные работы калориферной камеры II	3,96	-	-	+	3,96	Стронт.объем 141,8ы3 Стоимость ІыЗ -27руб.03жоп.	,
2	5-2	Сантехническое обору- дование (сантехничес- кие работы)	1,49	-	-	-	I,49	••••	;
3	5-3	Сантехническое обору- дование	I,08	-	•	-	1,08		
4	5-4	Сантехническое обору- дование (строительные работы)	0,15	-	•	-	0,15		
5	5-5	Каналы	2,92	•	-	-	2,92	In.m47p.36m	
C	56	Электросиловое обору- дование и электроосве- щение	-	0,17	0,06	•	0,23	•	

Ī		23	4 _	_ 5	5	7	8	9
7	5-7	Астоматическое управ- ление воздухоподогре- вом	•	0,4	0,6	-	1,0	
8	5–8	Покрытие островков Итого:	0,79 10,39	0,57	0,66	-	0,79 II,62	Im2 - 4py6:43 non.

Главний виженер проекта Макаричев Начальник отдела Королев Составил ст. инженер Жислова Проверил рук. грунпы (William) Мешкова

СВОДКА

мобил мобил	ов и стоимости работ к объе ей(подземный вариант)	KTHOŽ	CMETE !	№ 5 на стро	ntejbcte	во воздухопо	догрева	грузових авто-
№ раз делов и сме	- Наименование конструктив них элементов и видов ре т ост		KSM.	CTDONT.	наклади расколы планова накопла	I X I	CTOUMOC CTOUMOC CTDOUTE HO-MOHT HHX DAO	Tu Al-
II	2	3	4	5 - 5	6		8	9
5 - I	Строительные работы ка- дориферной камеры II с дизельными двигателями	143	141,8	3209/15	75I/I	3960/16	36,I	В графе 5-7 стоимость пока- зана пробыть.В числителе -
5–2	Монтаж сантехнического оборудованин (сантехни-ческие работы)		_	1225	267	1492	13,6	COMBAR B SHAME-
5-3	Монтаж сантехнического оборудования			1003/27	80	1083	9,9	DM
5-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- вые работы)			II8	28	146	1,3	
55	Строительные ,работы каналов	п.м.	6I , 4	236I	55 5	2916	26,7	
56	Монтаж электроосвеще- ния и электросилового обсрудования			163	10	173	1,6	
5_7	Монтаж автоматического управления		-	377	23	400	3,6	

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9
			178,8	64I 9097/42	151	792 10962/43	7,2 100,0	

Главний инженер проекта — Макаричев Начальник отделт — Королев Исаеве Проверил рук. группы (Мицъ) Мешкова

. 93

- 98 -CMETA#5-I

Воздукоподограв грузорых автомобилей (подсеменй вариант)

Строительные расоти калорифорной камеры II группы II из ЭС автомоожней с дизельными двигательным

А.НЕИ:МЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЛЬНАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

基 法	Террито- рызланий	Общая сто-	В т	ом числэ	Boaro	
nn	район	имость в хелока	Основная варилата	Эксплуата- ция малин	Sadacot- Hou Harn	
Ĩ	2		4	5		
		Ilpu T	-20°C,-30°C	,-40°C		
I	Ia	850/ I5	218	184	291	
2	Id	848/I5	218	184	291	
3	IB	854/15	218	I84	291	
4	2а,в,г	849/15	218 218	T84	29 I	
5	26	855/I5	218	184 184	291	
6	2д	860/I5	218	184 184	291	
?	3a	848/I5	218	184	29I 29I	
8	36 4a	851/I5 854/I5	218	184	291	
10	46	85I/I5	218	I84	291	
Ï	42	848/I5	218	184	231	
12	5	853/I5	218	184	291	
13	6	868/I5	218	184	291	
Ĩ4	7	956/15	260	210	344	
15	8a.	927/15	252	202	334	
I6	86	930/15	252	202	334	
17	9a	929/15	252	252	334	
Ī8	96	924/15	25 2	252	334	
I9	9a	926/15	252	252	334	
20	I2a	941/15	252	202	334	
21	126	938/15	252	202	334	
22	I3a	950/15	25 2	202	334	
23	I36,B	945/15	252	202	334	
24	14	970/15	260	210	344	
25	I5a	985/15	260	510	344	
26	156	977/15	260	210	344	
27	I5B	997/15	260	210	344	
28	I6a	1072/17	287	224	374	
29	16d	1078/17	287	224	374	
30	I6B	1082/17	287	224	374	
31	17	1126/15	309	256	403	
-7	41	amy au		· · · ·	300	

500	POPE (PM)			- 00			
Ī		3	4_		_ 5 _ :		_6_
32	18	968/I 6	260		210		344
33	19a, B	939/15	252		202		334
34	196	935/15	252		202		334
	Отвозка груп на 1км	ra .					250r
	Стоимость об- волки для по- района 1а						63
Б.Л	материали под	MERAHME TIP	ABH 3KB	r mec	тным ус.	NOTES MENHOR	
## 00	Наименовани		ние Еди	фе- нице	Коли- чество мате-	Цена едини измерения го района)	н Сумма
Ī.	2	3	3		<u> </u>		7
I	Вобетонные Б	re— I3 pacy	e t n	1 7 °	9	0-675	6
2	To me, EV-I3	P		,	4	2-153	9
3	Плити помрити П-I(3x6)	 -		•	I	131-72	132
4	To me, HALY-3 I, 5x6	(qu ⁹⁹ ees		•	I	85-07	85
5	То же,П4д	пения:		ន	0,26	69-00	18
6	Камень борто бетонный тип П-5		45 m 46 T m	t	25,0	0-68	18
7	Стеновне блог ФС-6	ки со.до: п.43		ß	31.8	35-60	1132
8	To me, 406-8	n.4	207 *	,	3,60	3620	130
9	To me, CCH-6	n.4	209 *	•	7,5	42-20	317
10	Бетон М-100 фракцией запо теля до 40мм	nen :	RUX UAR PLUT.	L,	3,04	2080	63
II	То же, марки				I,43	24-60	35
12	Кирпич глиня	HU#	1.325 1		•	47-50	124
13	Hegor		300	143	2,0	496	10

sn.	(YII)	- 100 -				
Ī	2	_3	4	5	<u> </u>	
14	Плити пенобетон-	со.деп.ЖІ п.9	мЗ	3,5	26-80	94
15	Раствор цемент- ний М-50	ценник п.96	мЗ	0,9	14-20	13
I6	То же, марки 75	-"- п.97		I,I	15-80	17
17	То же, марки 100	-"- п.88	•	0,54	17-90	IO
18	То же, марки 25	-"- a.95	•	0,54	12-60	7
19	Раствор известко- вий I:3 для отде- лочных работ	-"-п.I29		0,4	17-30	7
20	Смесь асфальтобе- тонная	-"-n.314	r	3,64	II-50	42
21	Дебень рядовой	-"-п.233	M3	2,5	8-64	32
22	Щебень фр.5+10мм	-"-п.227	•	0,5	9-76	5
	Mroro:					2296
	Итого для базисног района	ro				3209

Начальник отдела Королев Составыл ст. виженер Оссай Исаева Проверил рук. группы Диил. Мешкова

CMETAM5-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вармант) Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы П из 30 автомобилей с дизельными двигателями

A. HEI MEHTEMAH (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MB Террито— Общая сто— В том числе Всего

в мость сто— В том числе Всего

II II	рацон п ризурний	Общая сто- имость в руслях	В том Основная зарплата	числе Эксплуата- ция машин	Всего заработ- ной плати
_I	2	3	_4	_5	6
		При Т=-20	°C, T=-30°C, T=	-40°C	
I	I	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	I294	II6	2	117
7	8	I294	107	2	109
8	9	1283	107	ž	109
9	12	I335	107	2	109
10	I3	1308	107	2	I09
II	I4	1313	IIO	2	IIS
12	I 5	1309	IIO	2	II2
13	16	I450	103	2	103
14	17	1363	I24	3	125
15	18	I225	IIO	2	II2
16	19	1298	109	2	III

Начальник отдела Составил ст. инженер Проверил рук. группи Королев Исаева Исаева Ийи Мешкова

- IO2 -CMETA#5-3

Возлукоподогрев гружових автомосилей (подземний вариант)

Сентраническое оборудование группи II из 30 автомобилей с дизельни-мя двигетедими А. нимиминивых с (постояния странителя в стоимости изгланителя пор

A	HEM EMERHEMA	ченико гоопия) Pactb ees	CTOMMOCTA MECTHER I	MATEPHAJOB
攤	Террито- Вкальний Вейон	Общая сто- имость в рублях	В Основная зарплата	том числе Эксплуатеция малин	Bcero - Sapacot- HOM HATH
Ī	2	3	4	5 5	6
		При Т-20	C,-30°C,-4	10°C	
I	I	1003	2 7	15	32
2 3	2	IOII	27	15	32
3	3	99 9	27	15	32
4	6	1008	27	15	32
5	4,5	IOOI	27	15	32
6	7	1 02 0	32	16	37
7	8	IOII	3 I	16	36
8	9	I007	3 I	16	36
9	12	1039	3I	16	36
10	14	1036	32	16	37
II	15	I025	32	16	37
12	16	1096	35	16	40
13	17	1031	37	18	44
14	18	1063	32	16	37
I 5	19	1016	31	16	36

Начальник отдела Составил ст. инженер Составил ст. неженер биссей Исаева Проверил рук. группы бишсь Межова

- 103 --Chetas 5-4

T) o	Воздухоподогрев грузовых автомобылей (подземный вармант)						
DO	эду хоно	MOLDAR LDASONZ	K artoroomien	искания вараз	HT)		
30	BBTOMO	билей с дизель	ROTO PRINCIPAL NAMED	им Напримение городи)	туппы и из		
				CTO!MOCTH MECTE			
				TOM TRCAR	Ecero		
訓	DIAJIB	то вешоо — от в сторми хын	ОСНОВНЯЯ	Эксплуата-	- 3apador-		
	район	x RAOVA	Sarillata	HUR MANUE	hol Liath		
-,	2	3					
	~_		20°C,T=-30°C,				
	_	-		L==10 0	33		
1	I	II8	32	-	33		
2 3	2 3,4	I20 II6	32 32	-	33		
		II8			33		
4	5		32	-	33		
5	6	II7	32	-	33 40		
6	7	I 2I	40	-	40 36		
7	8	122	36	-			
8	9, I3	120	36	_	36		
9	12	II9	36	•	36		
10	14	125	40	-	40		
II	I 5	I34	40	-	40		
12	I6	162	43	-	43		
13	I7	I36	46	-	46		
14	18	I 26	40	-	40		
15	19	123	36	, -	3 6		
		***************************************	^ '	AN Vancan			
		Начальнек отд		Королев			
		Составил ст. и	женер <i>(СССО</i>	Mcaesa			
		Проверил рук.	pyum (Julia	Menukoba.			
			\mathcal{C}				

- 104 -CMETA#5-5

Воздухоподогрев грузовик аьтомобилей (подземный варкант) Строительне работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигательми

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯНЧАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

жи Террито			` _B -,	Boero	
ип радын район		рубляк Рубляк Филость Во-	Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	- — заработ- ной илатн
Ĩ				-	
-			T=-30°C		
I	Ia, ó	642	252	271	342
Ž	In	643	252	271	342
3	2а,в,г,д	64I	252	270	342
4	26,56,B	643	252	270	342
5	4	640	252	270	342
6	5a	639	252	270	342
7	7	730	298	303	408
8	8,9a	7 II	288	297	393
9	9d, B	710	288	297	393
10	12	712	288	289	393
II	13	717	288	294	393
12	17	855	346	362	479
13	19a, B	722	346	362	479
14	19 6	72 I	346	362	479
		Ilpa			
15	2а,в,г,д	633	247	265	336
16	26	63I	247	265	336
17	3	657	248	265	336
18	5a	629	248	265	336
19	5 6, 3	633	248	265	336
20	6	660	248	265	336
		lipu			
21	4	648	255	275	347
22	7	739	302	308	414
23	8,9a,m	720	291	302	398
24	96	719	291	302	398
25	13	726	291	299	398
26	14	745	303	311.	415
27	15	750	303	311	415
28	16	810	324	324	448
29	18	748	304	312	415

Ī			- 3 -	4						
30	19а,в		731	349	367	484				
31	•		730	349	367	484				
-	Отвозка грунта	ı								
	Ha IRM	-				237,6=				
Стоимость его пе- ревозки для под- района Ia Б.материалн, подлижащих привязке к местным условиям строител										
Б.		KAMINIS IIPMBAIS	KOE K MOE	стным ус	JOBNAM CTPOI	TEJECTBA				
KH III		Обоснование стоимости	Епиниц измере ния			•				
Ī		3	4	5 _	6	7_7_				
-	Hpm T=-30°C									
	Лотки железобе-	•								
I	тонные л4	ценник п.3923	ur	11	33-20	365				
2	To me, JI5	-"-п.3924	m.	6	37 <u>-</u> 80	227				
3	To me.JI4-I	-"-п.3933	143	0.08	8I - 00	6				
4	•			3	53-29	160				
5	То же,ЛІ4-І То же.І4д-І	Teposq -*-	ut *	2	8-56	17				
6	Плити перекрыти			~	0-00	1,				
U	II 2	п.3947	•	14	20-10	28I				
7	To me,HIO-I	Pacter	•	3	27-70	83				
8	To me, HIOM-I		•	I	5 - 6I	6				
9	To me, NT9		•	15	6-30	95				
I0	Бетон М-50 с									
	фракцией занол-	- ценник п.II	143	1.22	17-90	22				
11	Ilecor.	-"-II-300		6,51	4-96	32				
12	Кирпич глинявы			-,						
_	обыкновенный		THC'. WT	0,04	47-50	2				
13	Раствор цемент- ный М-50	-"-n.96	мЗ	0,46	14-20	7				
14	Раствор цемент- ных м-100	-*-п,98	ыЗ	1,53	17-90	27				
15	Mak	-"-n299	M3	96,4	3-42	330				
	Mroro:					1660				

ī	2	3	_4 :	5 5	6	7
		При Т=-30	o°c			
	Исключить					
I	Елак	Ценгик сметн.цен к тип.пр.п.299	µ3	7,1	3-42	24
	Добавить					
2	Hecor	Ценияк п.300	м 3	5,7	496	28
		При Т=-40	9°C			
	Добавить	-				
I	Lar	цении п.299	мЗ	6,7	3-42	23
	Исключить					
2	Hecor	-"- n.300	мЗ	6,2	4-96	31

Начальник отдела Составил ст. виженер Проверил ст. виженер

C M E T A # 5-6

ва приобретение обогудованил и его монтаж влактроосвещения и электресилового оборудования клиновому проекту на строительство калориферной камери тип 11 с пласлычим двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (годземный вариант)

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

Заказная спецификация Составлена в ценах 1979г.

ini:	Территориальные районы	обсру- дования	всего в том числе				
_				материалы, не учтенные ценником	года <u>ча</u> панаочоо	Га <u>я плата</u> на эксплуа- тацио маж <u>и</u> н	
_I	2	3	4	5	- 6	- 7	
		;	При Т=-3	0°c			
I	I,4,5	54	163	65	34	6	
2	2	54	162	64	34	6	
3	7	54	176	65	4I	7	
4	8,9	54	173	65	39	7	
5	12,13	54	I74	66	39	7	
6	17	54	192	66	48	8	
7	I 9	54	172	64	39	7	
	Mroro:	54	163				
	Транспортные раскоды—3%	2					
	Mroro:	56					
	Заготовительно- складские раско ды-I,2%	- _I					
	Ntoro:	57					
	Раскоды на комп- лектацию обо- рудования—0,7%	-					
	MToro:	57					
	Расходы на тару в упаков- ку -2%	I					
	HTOPO:	58					
	Плановне накоп- ления-6%		10				
	Итого монтажных работ по I рай- ону	007	173				
	MTOPO NO CMOTO	23I					

20	5-572						_
Ī	2		4	5	6	7_7_	_
_		Ilou T-	−20°C				_
8	2	54	162	64	34	6	
9	3,5,6	54	163	65	34	6	
		Ilpu T=	-40°C				
10	4	54	163	65	34	6	
II	7	54	176	65	41	7	
12	8,9	54	173	65	39	7	
13	13	54	174	66	39	7	
J4	14	54	178	67	4 I	7	
15	16	54	176	65	4 I	7	
16	16	54	189	70	44	8	
17	I9	54	172	64	39	7	

Начальних отделя (Королев Татова

~~ (YII)~

CHBTAB5-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

К теповому проекту на строптельотво калориферной камеры тип II,I3 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземний вариант)

CMSTREE CTORMOCTS - I.O THE.DYO.

Основание: Спецификация # КАСТ+3 Составлена в пенах 1973г.

験	же Территоркальные Общая отоимость в рублях по разони осору— монтажных расот								
		HWH HWH	<u>-</u>		SAHHX PAGO				
		HMH	BCero		TOM THOME	HAR IMATA			
				материалы не учтен-	OCHOBHAR	на эксплуата			
				HNE HOH-		THE MENINE			
Ī		3-	4_	5		7			
			IIpa T						
I	I,2,5	560	377	106	107	2			
2	4	560	376	105	107	2			
3	7	560	415	107	128	2			
4	8	560	404	105	123	2			
5	9	560	406	107	I23	2			
6	12	560	409	IIO	I23	2			
7	13	560	407	108	123	2			
8	17	560	455	I08	150	8			
9	19	560	406	106	I23	2			
	moro:	560	377						
	Транспортные расходы —3%	17							
	Proro:	577							
	Barotobeters— Ho-crhagerie								
	расходи -1,2%	7							
	Mroro:	584							
	Раскоди на комплектацию осорудования—	4							
	Mroro:	588							
	Расколи на та-								
	ру и упаковку- 2%	12							
	Итого оборудо- вания	600							
	Плановне накоп- ления 6%	•	23						
	Итого монтаж- них расст по I району		400						
	- herecal		-200						

7 2	3	4	5	6	7
Итого по смете		1000			
	При Т	=-20°C			
10 2,3,5,6	560	377	106	107	2
	lipm T	4 0 ⁰ C			
II 4	560	376	IOS	107	2
12 7	560	415	107	128	2
J3 8	560	404	105	123	2
I4 9	560	406	107	123	2
15 13	560	407	108	153	2
16 I4	560	418	011	I28	2
17 15	560	416	108	128	2
18 16	560	411	II3	139	3
19 18	560	418	110	128	2
20 19	560	405	106	123	2

Начальник отдела Составил ст. инженер Жиггу Титова

CMETA # 5-8

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

	леми А.НЕИЗМЕННЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ							
MA III		Общая стоймость в руолях	В том Основная зарплата	числе Эксплуат ция маш	га- ной	абот-		
Ĩ		3	4	5_		5		
		При Т=-200	C,-30°C,-4	0 _o C				
1	I6	125	106	14	111	I		
3	7,14,15,18	150	128	16	133	3		
3	8,9,13,19	143	123	16	128	3		
4	12	I4 3	123	15	128	В		
5	16	161	139	17	144	4		
6	17	173	I49	17	15	5		
Б.	материалы, подде	ERANGE IIPNBAS	KE K MECTH	ым условия	M CTPONTEJI	ECTRA		
		Обоснование стоимости	Елиница измере— ния	Кол-во материа- лов	Цена едини измеренич (для базис- ного района	- .		
Ī		<u></u>	4	5	6			
I	Щебень рядо- вой	ценник п.233	мЗ	26-53	8-64	229		
2	Щебень 5-10мм	п.227	**	5-56	9-76	54		
3	Вода		**	4,28	0-10	~		
4	Смесь асфальто бетонная	- п.314	T	12,7	11–50	146		
5	Hecor	п.300	ыЗ	0.89	4-96	4		
6	Бетон М-200	п.15	•	0,1	24-60	2		
7	Бетонный борто вой камень	n.146	M	113	0-717	81		
	Итого:					516		
	Итого для бази ного района	c-				64I		

Начальник отдела (Королев Исаева Проверил рук. группы (СССССССС) Мешкова

-II2-

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах но объектной смете \$ 5 воздухоподогрева (подземный варкант) группы II из 30 автомобилей с дизельными двигательны

基施	Наименование рысурсов	Клин. изм.	R-во
Ī.	2	<u> </u>	_4
	І. Строительные работы камеры См. ведомость потребности в произв. ресурсах к объектной смете в І П. Сантехническое оборудование Затраты труда и заработная плата		
2 1	Эстрати труда Эвработная плата Строительные машини и оборудование	7-ди руб.	49,5 153,9
3	Прочие машины Материалы для общестроительных работ	pyg.	20,9
4	Белила цинковие тертие	Kľ	2,57
5	Болтовне скрепления	KT	6,50
6	Вода	м3	0,67
7	Колер масляний	Kľ	1,98
8	Сурих железный густотертый	RT	4,97
9	Краски тертие	Kľ	0,51
IO	Лаки печные	KP	0,42
II	Олифа	Kľ	3,80
12	Проволока разная Детали и нацелня из металка	Kľ	2,91
13	Кронштейны	KP	513,00
	Детели и изделия прочие		
I 4	Мати из волокнистих материалов	143	I, I5
I 5	Пухшнур асбестовый	Ŧ	0.05
16	Сталь листовая кровельная или опинко- ванная	142	3,6
17	Лакостеклоткань	102	11,2
18	Рулонные материалы	112	11,2
	Материалы для санитарно-технических расст		
19	Вентиляторные установки	M.	1,00
20	Детали и узли трубспровода из стальных труб до 25мм	M	17,00
21	Деталя и узли трубопровода из стальных труб до 40мм	M	20,00
22	Двери герметические	et	1,00
23	Насадки или патрубки	Kľ	183,00
24	Фланцы стольные	RT	10,00

<i>30</i> .	9 9/2 (311)		
Ī.		3	4
25	Крепления	KT	33,4
26	Калориферы	WT	3,00
27	Решетки жалюзийные	wŤ	18,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	M2	5,80
29	Подставки и виброизолирующие основания	KT	16,80
30	Прочие материалн	pyó.	42,3
3I	Задвижка фланцевая Д-50мм	MI	5,00
32	Заслонки воздушные унибицированные с электры- ческим и пневмат приводом Д до 25мм	mr	1.00
33	Воздуководы из стали оцинкованкой т/л до С, эмм		-,
34	о зами Воздуховоди из стали оцинкованной т/и дс Пмм	M2	4,50
35	лим Детали и узлы трубопровода из стальник труб по 15мм	M2	6,20
36	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	M	II,00
37	Ручной насос БКФ-2	M	••
38	Воздукосоорники дием.273мм	ET	13.00
39	Воздуководы из крозельной стали толи, до	O.	1,0
	O, 9 _{MIM}		5,0
40	Вентили муфтовые І5кч І8п дием. І5мм	MQ	4,0
41	Кран пробловий трекходовий II ч 186 г. дазы. 25мм	HT	8,0
	Ш. Каналы	M.	. .
	Эатраты труда и заработная плата		1,0
I	Затрати труда		
2	Заработная плата	A-YH	04
	Строительные машины и оборудование	DLQ.	94,52
3	Бульдоверн 100 л.с.		268,45
4	Землесосине снаряди 40 м3/чес	W o	7
5	Краны автомобильные 54	M/c	1.32
6	Экокаваторы с обратной лопатой 0,2563	M/c	10.26
7	Прочие машины	Wo	4,62
8	Трамбовки пневматические	LAG.	2,82
_	Материалы для общестроительных работ	W/m	106,96
9	Грунтовка битумная	7	-, , ,
IO II	Киримч глиняний обыкновеский Мастика бытумная	THC.	0, <u>14</u>
12	мастика омтумнам Песок	ac,	0,04
I3	иесок Шлак	M3	0.76
14	war Weth	#3	6,50
TÆ	profest d'une	ME	2.68
			₹,68

503	9 <i>312</i> (YII) — II4 —		
Ī	2	3	4
15	Доски полуфабракати	Ем	0,06
16	Евгон	мЗ	1,22
17	Раствор цементный 50	МЗ	0,41
18	Раствор цементный 100	МĜ	1,74
I9	Раствор пементно-известковый	Мä	0,04
	Детали и изделня из бетона и железобетона		
50	Панели стев, гляты днища, перекрытия и дру- гие изделия соорного ж/о 200 арм. 14	МЗ	17,00
	Материалы для санктарно-технических работ		
21	Кольца резиновие	WY	7,4
22	Муфти всбестоцементные	UT	3,66
23	Трубы асбестоцементные до 200мы	M	14,36
24	Прочие материалы	ryo.	II,54
	Детали и изделия не металла		
25	Гвозди	KT	1,9
	IУ.Покритие островгов Затрати труда и заработнам плата		
I	Затраты труда	HK-P	36,7
2	Заработная плата Строительные машины и оборудование	pyo.	101,36
3	Катки прицетные на пневмокольсном ходу 25т	M/cm	0.02
4	Катки самоходные 6. Эг	M/cm	0.58
5	Машины поливочние	M/CM	0.25
6	Тракторы 100 л.с.	M/c	0.62
	Материалы для общестроительных работ		-,
7	Вода	мЗ	4,30
8	Decor	ж3	0,89
9	Цемент 200	T	0,16
10	Щебень рядовой	мЗ	26,66
II	Щебень 5-10 мм Полуфабрикати	Ем	5,59
13	Бетоп тяжелый 200	м3	6.04
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	7	12,71
••	Детали и изделия из бетона и железо- Сетона	•	
14	Бетонный фордир	мЗ	6,80
15	Материалы для санитарно-технических работ Прочие катериалы		
-0	Составия ст. инженер	pyd.	1,21
	Проверия рук. группы (Менеков		

вепомость

объемов строителных и монтажени работ по сбъектной смете № 5 воздухоподотрева (подземный вагисит) группы II из 30 автомобилей с дазельными двига слими

ка крер Ед	иница измерения	K-BC	1600 EPEP	Еципана измерения	Кол-во
		ີ 3 ີ	- I		3
	Смета 5-І		I4-I78-	71 T	0,06
1-93	I00M3	3.02	14-179	*	0,043
I-663	MS	ر. 23	16-86	•	5,04
I-643	мЗ	8	I6-87	₩2	0,0
I-438	$100_{M}3$	1,8	к-2		0,12
I664	мЗ	19	I3-58	100% "	0,20
I-824	I00m3	1,8	32-199		0,2
I-249	п	1,39	32-200 32-I05		25 , 6
I-368	Ħ	1,39	22-103	M (harma 5 0	3
II - 28 -7I	Em	II,I	24-604	Cmeta 5-2 ut	I I
II-29-7I	n	31,8	23-703	M.	ī
I3-4I	II	3,54	24-446		5,8
13-30	M2	91,1	24-449	м2	16.8
16-43	мЗ	2,63	24-709	KT	12 12
16-82	M2	25,2	24-416	m.	3
II-I99 -7I	мЗ	0,22	24-405	*	3
I3 - I	**	1,9	24-406	#	4
11-319	WT	2	24-780	m2	_
II-320	Ħ	1	24-38	n	4,5
11-321	*	1	24-52		6,2
16-623	100M2	0,36	24-345		183
16-600	n	0,34	24~708	KP	5I3
I6-625	n	0.34	23-45	KT	II
16-683		•	23-46	M "	13 17
16-520	SM	2	23-47	17	20
16-556 16-611	**	34,4	23-7I	*	2
16-116	**	34,44	23-675	wt	6Ĩ
16-117	,	-	23-104	M	5
I3-47	**	23,4	23-107	mt	_
24 –70 8 19 – 107	rt M3	43 1,05	m	Смета 5-3	I
15-194-72	SM.	3,2	24-724	WT	I
17-325	11	I3,Ĩ	24-402	Смета_5_4_	0.07
17-589	IOOM2	1,43	17-736	IOOM2	0,23
14-29-71	Ť	0,06	19-4 6	143	~,

I			_ T	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3_
I9-5I	Ski	0,97	II-52I	143	17.03
17-703	I00M2	0,04	26-6	u	14.3
I4-I78	Ŧ	0,71	16-75	ыЗ	8.3
19-228	M2	12	16-82		
17-702	2M 00I	0,23	16-83	M2	58
1-93	Смета 5-5 100м3	1.84	16-61 16-61	1001%	0,71
I-635	мЗ	. 6	12-72	143	6,2
r-1,2 1-408 к-0,85	100# 3	1,9	I6-60 I6-0I	100MS	I,59
I 409 x-4		•	16-75 12-51	143	70 I.2
T-408 R-0,85	•	0,56	13-41	и Смета 5~8	0,1
I-409 r-4			32-43	ZMOOI	I,79
I-438		0.43	32-200	97	2,15
1-636	u3	15	32-197	10	1,79
I-824	100m3	0,43	32-198		•
I-249	Ħ	1,32	32-105	M	113,3
I-369	n	1,32	2.7 400		
16-41	мЗ	8,2			

Составил ст. инженер видом Некрасова Проверви рук.группы велкова

OEBETHAR CMETA \$ 6

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземний вариант)

К типовому проекту на строительство труппь ІУ из 60 автомобилей с дизельними двигов жите Сметная стоимость - 18,5 тис.руб.

Составлена в ценах 1969г.для базисного района

iai no		K. Satter	crpour.	CMETHA MOHTAKA pacot	я стоимость (в оборудовант приспособи, и производь инвентаря	THE . PYO.	OGREG CHETHER CTOMMOCT B THC. DY	Hore-serson equipment cromoctu
Ī	2	3	- 4	5 - 5		7	8	9
ī	6-I	Строительние работи калориферной камеры 12	4,59	-	-	•	4,59	Строит.объем- 173,9м3 Стоимость 1м3- 26руб.42коп.
2	6-2	Сантехническое обору- дование (сантехнические работы)	2,85	-	-	••	2,85	
3	6-3	Санте хничес кое обору- цование	2,17	•••	-	•	2,17	
4	6-4	Сантелническое обору- дование (строительные работы)	0,27	•	•	-	0,27	
5	6-5	ABann	4,89	-	-	-	4,89	In.m46p.13r
6	5-6	Элэктросиловое оборудо- вание зеще- ика	-	0,26	9,08	·	0,34	

7 6-7 ABTOMATHUECKOE YHDABLE- PHE BOSHYKOHOHOPPEKOH - 0,68 I,I4 - I,82 8 6-8 ACMANDTOBOE HORDHTHE OCTPORKOB I,55 I,55 IM2 -4py6.35 Kon. Hero: I6,32 0,94 I,22 - I8,48	Ŧ	² -		_ 4	5	_ 6	7		9	
островков 1,55 1,55 In2 -4руб.35 кол.	7	6-7			0,68	1,14	-	1,82		1
	8	6-8	островков						Iм2 —4руб.35 кол.	,

Главный инженер проекта

Начальник отдела Королев Составил ст. инженер Жислова Проверил рук. группы (МСША) Мешкова

NOOZ.	мов и стсимости работ к объ лей (подземный вариант)	ekthoř	CMETE #	6 на стро	ительство	воздухопо	догрева	грузових авто-
≱ ра дело и см	в тевных элементов и вы- ет дов рвоот	Enue.	Кол-во един. изм.	CTOWNOCT (B HEHAX CTPOUT. MUHTAXH. DAOOT	ь по смете базисного накладние расходы и плановие накоплени	pañoha) BCero	Удельны вес 2 к оощей стоимос строите но-моьт ных раб	NT- STA IDAMO PARAMO
		3 -	_ 4	5 - 5	6	7	_ 8	9 9
6 - I	Стродение разоть ка- о 12 к декан изинериом импеления дентатия	163	I4I,8	3722/15	8 72/I	4594	26,6	В графе 5-7 стои- мость показана дробыв числите-
6-2	Монтаж сантехнического эборудования (сантехнически работы)	•	_	2340	510	2850	16,5	AR - OCHAR, B SHAMEHATEAR - B T. Y. CTOLMOCTD METAAAOROHCT- TOWNIES CO
6-3	Монт. ж сентехнического оборудования			2007/52	159	2166	12,6	baning c
6-4	Монтаж сантехничесного соорудования (строитель— нег расоты)		•	216	5 I	267	1,5	
6-5	Строительные работы ка- налов	n.m.	105,9	3957	929	4886	28.3	
6-6	Монтеж электрооснеще- ния и электросилового оосрудсвания		_	241	14	255	r.5	
6-7	Монтак авточатического			~ ***		~~~	1,0	
•	управления		-	644	39	683	°4,0	

1 2 2					
6-8 Покрытие островки Итого:	в 1/2	35 7, 6	1258 296 4385 2870	I554 I7255	9,0 100

Главный индинер проекта Макаричев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер
Проверил рук. группы Сиший Мешкова

CMETAM6-I

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземный варкант)
Строительные расота калориферной камеры I2 — группы IV из 60 автомобилей с гизельными двигательным

A, HEW SMEHREMARI (HOCTORIHHAR) YACTE EES CTONMOCTN MECTHEX MATERIARIOB

K	Террито	Общая сток-	B TOM	числе	Boero
on		MOCTE B DYOURK	Основная зарплата	Эксплуата-	HON HON LABIN
ī	2	3	4	5	
_		При Т=-20°С,	-30°C,-40°C		
I	Ia	966/15	248	209	327
2	Id	963/I5	248	209	327
3	IΒ	969/I 5	248	209	327
4	2a	967/15	248	209	327
5	26	973/15	248	209	327
6	2в,г	967/I 5	248	209	327
7	2д	994/I5	248	209	327
8	3a	963/I 5	248	.209	327
9	36	966/I 5	248	209	327
IO	4a	970/15	248	209	327
II	46	967/15	248	209	327
12	4B	9 64/15	248	209	327
13	5	970/15	248	209	327
14	6	981/15	248	209	327
15	7	1085/15	246	243	826
16	8	1051/15	248	209	327
17	9a, B	1050/15	248	209	327
18	96	1044/15	248	209	327
19	I2a	1063/15	283	231	374
20	126	I059/ I5	283	231	374
21	I3a, s	I069/ I5	283	231	374
22	136	1068/15	283	231	374
23	14	1100/15	293	24I	389
24	I5a	1119/15	293	241	389
25	I56	1111/15	298	24I	3 33
26	I5B	1131/15	293•	241	389
27	I6a	1210/17	320	253	422
28	I66	1216/17	320 320	253 253	422 422
29	Iôb	1220/17	360	200	- Married

-			******				
רַ		3	· ₄ - ·		-5	6	•
30) 17	1274/15	346		293	460	Ī
3	18	1086/16	292		241	389	
32	19а,в	1059/15	233		231	374	
33		1053/15	283		231	374	
	Отвозка грун- та на Іки					31 7 T	
	Стоимость его перевозки для тодражена Та					79	
Σ.	MATEPUAJH, HOJUES	AUDE HPUBAS	ke k med	стнім ус	JOBUHM CT	РОИТЕЛЬСТВА	
	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единици и и мере- ния	а Кол-во мате- риалов	Цена еди измерени (для озы ного р-на	10-	_
Ĩ		3	_4	_ <u>5</u> _	6	7	
I	Переиччки же- левобетонние						
_	Б-ІЗ	Pacyet	m	10	0-675	7	
2	To me, EV-I3		•	4	<i>0-</i> 1 53	9	
3	II-I(3x6)	_"_	*	1	131-72	132	
4	To me, MA-IV	3 -"-	*	2	85-07	170	
5	То же, П-4д	1 енник д.3957	мЗ	0,26	69-00	18	
6	Камень бортовой бетонный П-5	n.I45	ĸ	29	0-68	20	
7	Стеновие блоки ФС-6	со.доп.#I Моск.обл. п.4213	เร	37.5	3560	I33 5	
8	To me, \$06-8	n.4207	мЗ	2,07	36-20	75	
9	To me, QCH-6	л.4203	мЗ	7,83	42-20	33C	
IO	Бетон М-100 с фракцией запол- нателя до 40мм	ценник п.7	мЗ	4,6	20-80	96	
II	То же, марки 200	-" <u>-</u> п.15	мЗ	1,6	24-60	39	
12	Кирпич глиняный обыкновенный	_"_ п.32 5	TuC.ET	3,22	47-50	I 53	

50	(YII) 8-8-6	- 123	***			
Ī	2 2	3	_4	5	6	
13	Hecor	n.300	мЗ	2,3	4-96	II
I4	Плити пенобетон- ные	_"_ n.9	м3	4,64	26 - 80	I 24
15	Раствор цементвый М-50	_"_ п.96	мЗ	1,1	I42 0	16
16	To me, M-75	_"_ n.97	мЗ	1,5	15-80	24
17	To me, M-IOO	_"_ r.98	мЗ	0,71	17-90	13
18	To me,M-25	л.95	ыЗ	0,61	12-60	8
19	Раствор известко- вый или отделоч- ных работ	-"- n.]29	мЗ	0,54	17–30	9
20	Смесь асфальтобе- токная	_"_ п.3I4	th	4,72	II - 50	54
21	Щебень рядовой	_"_ n,233	мЗ	3,1	6-64	27
22	Щебень фракцией 5-10мм	ī.227	143	0,7	9∞76	7
	Mroro:					2677
	Итого для сазис но района	07				3722

Начальник отделя (М. Королев Составил ст. инженер Оссемия Исаева Проверил рук. группы (М. С. К. Меть. ова

CHETAM 6-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант) Сантехническое оборудование (сантехнические работы)грушны ІУ из 60 автомобился с ризельными двигателями

A.HENSMEHREMAR(ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

TO STATE OF THE ST									
海	Террито- риальный рейон	Общая сто- имость в рублях	В то Основная зарциата	м числе Эксплуата- пия машин	- Воего - заработ- ной плати				
Ī	<u> </u>		- 4	5	6				
	При Т-20°С, -30°С, -40°С								
I	I	2340	172	4	175				
2	2	2361	172	4	175				
3	3	2415	183	5	186				
4	4,5	2351	172	4	175				
5	6	2408	182	5	186				
6	7	2479	213	5	214				
7	8	2471	200	5	202				
8	9	2455	200	5	202				
9	12	2553	200	5	202				
IO	13	2513	200	5	202				
II	14	2556	202	5	204				
12	I 5	2546	202	5	204				
13	16	2757	223	5	224				
14	17	2556	218	5	220				
15	18	2544	202	5	204				
16	19	2553	203	5	206				

Начальных отделя Составил ст. инженер Проверил рук, группи Ropower Ruedars Mcaena Ullui Memkora

CMBTAB6-3

Воздухоподогрев грузомых автомобилей (подземный вариант) Сантехническое оборудование группы ІУ из 60 автомобилей с дизель-

AN AND THE STATE OF THE STATE O

纵	Террито риальный	Общая сто-	Bro	Boero - sepador-			
en ,	район	pation pydani		Эксплуата- ция машин	Hoù Iviath		
_I	2	3	4	5	66		
IIph T⇒-20°C, -30°C, -40°C							
I	I	2007	52	3I	62		
2	2	2021	52	3I	62		
3	3	1999	52	3I	62		
4	4,5	2003	52	3I	62		
5	6	2015	52	3I	62		
6	7	2040	63	33	74		
7	8	2021	60	32	72		
8	9	2013	60	32	72		
9	13	2078	60	32	72		
IO	13	2080	60	32	72		
II	14	2072	63	3 3	74		
12	15	2049	63	33	74		
I3	I 6	2194	69	33	EI		
14	17	2060	74	36	86		
15	18	2128	63	33	74		
16	19	2031	60	32	72		

Начальник отделя Составил ст.инженер Проверия рук. группы Оминя

- 126 -CMETAM6-4

Воздухоподогрев трузових автомобилей (подземикй варкант)

На сантехническое оборудование (строительные разотч) группы IV из 50 автомобилей с дизельными двигательным

ACHEMARAM MERICAN ALDONNOCTA EES CTOMPOCTAN MERICANA MATERIALE EES CTOMPOCTAN MERICANA MATERIALE EN CONTROLLA MATERIALE MATERIALE ALDONNOCTAN MERICANA MATERIALE MATER

л.	THE COLUMN	N(HOCTOHIMA	ILANCID TEO CI	MANOCIM RECLIMAN	WINCHENDS
	Террито- рядльный район	Общая стоимость в рублях	В том ч Основная зарилата	псле Оксплуата- Вини вий	Beero capedor- non apara
Ĩ	₂	3	4	5	6
_		Upr T=-20	°C,-30°C,-40°C	,	
I	1	216	47	I	47
2	2	220	47	I	47
3	3	213	47	I	47
4	4	214	4'7	r	47
5	5	216	47	I	47
6	6	215	47	I	47
7	7	235	56	I	58
8	8,126	226	56	1	56
9	9	223	56	I	56
10	I2a	225	56	I	56
II	13a, 13b	228	56	I	56
12	I36	237	53	I	56
13	14	232	56	I	58
14	I 5	251	56	I	58
15	16	309	64	I	65
16	17	248	69	I	69
17	18	235	56	I	58
18	19	229	56	Ĭ	56

Начальник отдела
Составил ст.инженер Виссом Исаева
Зроверил рук.группы (ційні Мешкова

CMBTAM6-5

Воздухолодогрез грузових автомобилей (подземний варвант) Строительные работы чаналов группы IV из 60 автомобилей с дизельнымы двегатечным

A.HENOMERICAN XIATOON NITOONNOTO SEE CIDAP (RAHIROTOOH) RAMERICANOMI.A

ви Террит пи риальн	C- OCHAS	Втом	числе — — —	Boero
nn panon panon	B DYONAX	Основная зарглата	Эксплуата- ция машин	- — зарабет- ной плати
I 2	33	4	5	6
		IIpx T≔-30°C		
I Ia, o	1126	437	466	594
2 IB	1129	437	466	594
3 2a, m, r, g	1127	437	464	594
4 26	II3I	437	464	594
5 4	II25	437	466	594
6 5a	1124	437	466	594
7 5d, B	113I	437	466	594
87	1279	525	466	711
98	1243	506	5II	686
IG 9a	1242	50G	5II	686
II 96,E	1240	506	511	686
12 13	1261	506	511	686
I3 I7	I499	614	594	843
I4 I9a, B	1264	508	5 II	688
I5 I96	1262	508	5II	688
		Ilda I=-20°C		
I6 2a,B,r,A	1105	426	453	579
17 26	1109	426	453	579
I3 3	IIIO	411	45?	578
I9 5a	1102	426	455	579
20 5 6, B	1109	426	455	579
2I 6	III6	411	457	578
		Ilpm T=-40°C		
22 4	1147	447	477	608
23 7	1303	537	478	728
24 8	1266	517	534	701
25 9a	1265	517	534	701
26 96,в	1263	517	534	701
27 I3	1284	517	534	701

50	(YII) 25-312	- E	28 ~			
_1		3	4		<u> </u>	
28	14.15	I3I3	539	536	729	
29	16	1435	580	560	790	
30	18	I365	54I	538	723	
31		I287	5 19	523	703	
32	196	I285	519	523	703	
	Отвозка грун- та на Ікм				403:	•
	Стоимость его перевоз: и для подрайона 1а				101	
E.	материлли, подле	BALLE TIPUBS	SKE K MEC	тным усло	овиям строите	EJILCTBA
加加		CTOMMOCTM	Единица измере- ния	Tectbo Mate-	цена единиць камерения (для базис- ного р-на)	г Сумма
Ŧ	2	3	7	5	6	
.			T=_30°C			
	Лотки железо-	Ценник _	1			
I	бетонние ЛА	n.3923	wr	22	33-20	730
2	To me, J.5	-"-п.3924	*	12	37-80	454
3	То же,Л4д	-"-п.3933	мЗ	0,64	8I - 00	52
	Плити перек- рития					
4	113	-"-п.3947	ut	28	20-10	563
5	To me, II2m	-"-n.3949	мЗ	0,28	64-00	18
6	To me, NT9	pacyer	ut	30	6–30	189
7	Бетон М-50 с фракцией за-					
	полнит. До	ценник				
	40 _{MM}	n.II	мЗ	2,44	17-9 0	44
8	Песок	-"-n.300	M3	11,2	4-96	56
9	Кирпич глиня— ний обикновен— ний	-"-11.325	The . mt	0,06	47–50	3
10	Раствор цемент ный М-50	-"-n.96	мЗ	0,68	14-20	10
II	Раствор цемент ный M-100		мЗ	2,63	17-90	47

Ī.		_3	4		_6	<u></u>
12	Шлак	_"_ п.299	мЗ	164,8	3-42	564
	Mroro:					2730
	Итого для базис- ного района					3957
		При Т=-2	000			
	Исключить					
I	Шлак	ценник п.299	мЗ	14,9	3-42	51
	Добавить					
2	Песок	n.300	мЗ	9,6	4-96	48
		При Т=-4	0oC			
	Добавить					
I	Шлак	ценник п.239	мЗ	15,0	3-42	5 I
	Исключить					
2	Песок	-"- п.300	16 3	10,7	4-96	53

Начальник отдела Составил ст.инженер Жислова Проверил ст.инженер Сила Михалева

- I30 -

CMBTAB6-6

на приобретент оборудования и его монтаж электроспецения и электроспородования

К типовому проекту на строительстве калориферной камеры тип 72 с изельными двигателями воздукоподогрева грузовых автомобилей (подвемний вариант)

Сметная стоимост. - 0,3 тыс.руб.

Основание: Экказнал спецификация Составлена в ценях 1973 г.

-						
换机				Nore remod		JAK
Ш	parou.	DOOD TOBE	y	Lohrani	wx pacor	
		RKH	BCero	В 1	SKONP MOT	
				материалы,	Зарабо	THAN ILIATA
				не учтенние ценником	основная	на эксплуата про машин
Ī	2	3	4	5	6	7
_			При Т=	-30°C		
I	I	77	241	98	50	7
2	2,5	77	242	9 9	50	7
3	4	77	243	100	50	7
4	7	77	262	100	60	8
5	8	77	25€	98	58	8
6	`9 . 19	77	257	99	58	8
7	12	77	258	100	58	8
8	I3	77	259	IOI	58	8
9	17	77	282	100	70	10
	Mtoro:	77	241			
	Транспо ртные расходы—36	2				
	MTO ro	79				
	Заготовительно- складские раско- ди 1,2%	. _I				
	Mroro:	80				
	Расходы на комп-	-				
	дования-0,7%	81				
	Итого: Раскоды на тару и упаковку-2%	2				
	Итого оборудо- вания	83				
	Плановне накоп- ления-6%		14			
	Итого монтажных работ по I район		255			
	Итого по смете:	3 3 8				

550							
I	2	3_	4	5	6	7	
		Hor T=	50 ₀ C				_
10	2,5	77	242	99	50	7	
II	3,6	77	24I	98	50	7	
		При Т-	40°C				
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	26I	99	58	8	
17	I4	77	264	102	60	8	
18	16	7 7	278	106	€5	9	

Начальник отдела Составил ст. выжанер Шиму Титова

- 132 - C M E T A M 6-7

	приобретение	офорудован	n rr	ero	MOHTAX	abtoma:	o to a softwar	управ-
K	ния типовому проез зельными приг й вариант)	кту на стро ателями воз	nteji Nykoi	ьс тв (10 д 0)	калор грева г	рў зоних мўсрной	Rameth Ti abtomodel	ин 12,14 мей (подзе

Сметная стоимость — 1,8 тыс.руб. Основание: Специаликация ж КАСІ+3 Составлена в ценах 1975г.							
州	Территориальные районы	00000		Общая стоимо монта	ость в рус кних расот		
		обору- дова-	BCero	B T	ом числе		
		Hur		материалы.		THAR MATA_	
				не учтенные ценником	основная	на эксплуа- Тацир машин	
I		3- :	4	5	6	7	
		ROIL	T=-30 [°]	₹			
r	1,2	1065	644	173	177	6	
2	4,5	1065	645	174	I77	6	
ã	7	T065	708	175	212	7	
3	8	1065	69I	173	204	7	
5	9	1065	693	175	204	7	
6	Ī2	1065	696	178	204	7	
7	Ī3	1065	695	177	204	7	
8	17	I065	774	I76	249	8	
9	19	1065	692	174	204	7	
	Hroro:	1065	644				
	Транспортные расходы-37	32					
	Mroro:	I097					
	Заготовитель— но-складские расходы 1.2%	13					
	Mroro:	IIIO					
	Раскоды на комп-						
	лектацию обору- дования-0,7%	8					
	Mroro:	III8					
	Расходи на та- ру и упаковку 2%	22					
	Итого обору- дования	1140					
	Плановне накопл ния-6%)- -	39				
	Итого монтажных работ по I райо	E Y	683				

Ī	2	3	4	5	6	7	
	Итого по смете		I823				
		При Т=-20	OC.				
IO	2,6	1065	644	I73	177	6	
II	3	1065	643	172	177	6	
12	5	I 065	645	I74	177	6	
		При Т=-40	OC				
13	4	1065	645	174	177	6	
14	7	1065	708	175	212	?	
15	8	1065	69I	173	204	7	
I 6	9	1065	693	175	204	7	
17	13	1065	695	177	204	7	
18	14	1065	714	180	212	7	
19	I 5	1065	709	175	212	7	
20	16	1065	752	I86	230	8	
21	18	1065	715	ISI	212	7	
22	19	1065	692	174	204	7	
			_				

Начальник отдела Составия ст. виженер Шингу

CMBTA#6-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подвемный варкант)
Гокрытие островков групны IV из 60 автомобилей с динельных двигательн

A.HERSHEHBMAR(UPOTORIHAR) TACTO SES CTOMMOCTO MECTHAX MATERNAROB

	ж Террито- и риальный район	Общая стоимость в рублях	В Основн зерпла		one Chayata- Chamun Mamun 5	Boerc sapacer- Hold Litary
=		Npm T=-20	°c,-30°c	-40°C		
1	1,4,5	261	215		27	224
2	2,3,6	250	215		26	224
3	7,14,15,18	300	257		32	267
4	8,9,13,19	286	246		3I	256
5	12	284	246		29	256
6		324	277		34	288
7		346	299		34	310
ŝ	.MATEPHAJH, HOJU	ranqii əmillərə	SKE K ME	CTHAN Y	LIOBUAN CI	PONTEJILOTBA
44		Обоснование стоимости	Единица камере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена един измерения (для бази го районя	icho-
Ī	2		_4	_ 5 _ :		
I	Щебень рядо-	понник				
	BOX	n,233	M3	50 ₇ 59	8-64	437
2	Щебень 5-10мм	п.227	Ħ	10,6	9-76	103
3	Вола		*	8,16	0-10	I
4	Смесь асфельто	-				
	бетонная	п.314	T	25,14	II - 50	289
5	Песок	п.300	143	I.78	4-96	9
	116COA	11.000		.,		•
6	Бетон М-200	n.15	W.	0,2	24-60	5
6 7		n.15	w M	•		163
-	Бетон M-200 Бетонный борто- вой камень Итого:	п.15 - ценных п.146 и расчет	*	0,2	24-60	-
-	Бетон M-200 Бетонный борто- вой камень	п.15 - ценных п.146 и расчет	*	0,2	24-60	163
-	Бетон М-200 Бетонный борто вой камень Итого: Итого для базы	п.15 - ценных п.146 и расчет	m M	0,2	24-60 0-717 -Королев	163
-	Бетон М-200 Бетонный борто вой камень Итого: Итого для бази ракона На	n.15 - uenhuk n.146 m pacver	м м женер <i>О</i>	0,2 227	24-60 0-717 Королев	163
-	Бетон М-200 Бетонный бортовой камень Итого: Итого для базы ракона Нас	п.15 - ценных п.146 ж расчет сного	м м женер <i>О</i>	0,2 227	24-60 0-717 -Королев	163

- I35 -BRUCMOCTL

потребности в производственных ресурсах по объектной смете \$ 6 воздухоподгогрева (подватный вермант) группы IV из 60 автомобилей с дизельными двагательны

## [[]]	Наименование рессиона	Един.	Кол-во
_1		_ 3	44
	I. Строительние работы камеры Затготы труда и заработная плата		
Ι	Sатраты труда	HA,-P	156,0
2	Заработная плата	руб.	4 33. 9 7
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозерн 100 л.с.	M/C	0,21
4	Катки семоходние 1,5-2т	M/O	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	M/c	0,07
6	Краны башенные 5т	w/c	0,21
7	Крани гусеничние 10т	M/c	3,91
8	Машини поливочние	M/c	0,02
9	Экскаваторы с обратной жонатой 0.25м3	w/c	4,72
IO	Битум горячий	20	0,01
II	Прочие машины	pyo.	52,37
12	Трамбовчи пневматические	M/CM	3.5
	Материалы для общестроятельных расот		•,•
13	Butym EH-III	T	0,03
I 4	Болти закладные	Ŧ	0,03
I 5	Сода	мЗ	0.5
16	Гидроизол	M2	4540.00
17	Гравий рядовой	мЗ	0,57
18	Грунтовка бигумная	T	0.09
19	Дрова	мЗ	0,05
ຂວ	Доски ІУ с 40мм и более	мЗ	0,07
21	Известь негашеная	Kľ	40.00
22	Кирпич глиняный обыкновеный	THO.	3.03
23	Краски разные, в т.ч. белила	Kľ	0,8
24	Сурик железный густотертый	Kr	0,43
25	Мастика битумная	KT	0,45
26	Мазут топочный	KT	9.39
27	Олифа	KT	0.4
28	Песок	мЗ	2,26
29	Рубероид бронированный	M2	2,74
30	Рубероид	M2	5,07-
31	Рубероид глиностойкай	328	243,2I

I		3	4
32	Сетки металлические тканые	M2	18,79
33	Сталь кровельная оцинкованная	*	0,02
34	Сталь круглая до Ісам	r	0,06
35	Сталь полосовая	*	0,04
36	Толь	M	4,54
37	Цемент 200	*	0,04
38	Щебень каменний	мЗ	0,01
39	Шебень рядовой	мЗ	3,10
40		жЗ	0,65
4 I	Полуфабрик атн Бетон тяже <i>лы</i> : ICO	м3	3.83
42			I.00
43	Бетси тяжелый 200	м3	
44	Раствор известковый 1:3	м3 м3	0,54 0,94
45	Раствор цементный 75		-
46	Раствор цементный 50	M3	1,17
40 47	Раствор цементный 100	м3 м3	0,7I 0,64
48	Раствор цементно-известковый 25		•
49	Смесь асфальтобетонныя мелкозернистая	T	I,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	*	3,27
60	Детали и изделия из дерева	- 0	0.00
50	Блок люка деревянный до 2м2	MS	3,20
ET	Детали и изделия из металия		ee eo
5I 52	Кронштейни Стальные конструкции	KP T	65,60 0,06
36	Детели и изделия из бетона и железобетона	T	0,00
53	Бетонний фордор	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	мЗ	47,70
55	Железобетонные конструкции	мЗ	0,22
56	Плити легкобетонние	M2	46,35
57	Hauth x/6	22	5,00
	Детали и изделия прочие		
58	Изделия изоляционные штучные	м3	I,25
	Материали для санитарно-технических работ		•
59	Прочие материалы	pyo.	3 2,50
	П. Сантехническое оборудование		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	H-AH	88,0
2	Зарасотная плата	pyo.	273,4

50	3-372 (JW) - 2		
Ī	2	3 _	4
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	pyd.	41,2
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковие тертие	RI	5,14
5	Болтовне скрепления	Kľ	16,00
6	Вода	м3	0,90
7 8	Колер масляный Сурик железный густотертый	KI' KI'	3,95 10.01
_			1,02
9	Краски тертие	KT	0.78
10	Лаки печние	KT	•
II	Лента стальная упаковочная	Kr	5,76
12	Олифа	KP	7,62
13	Проволока разная	KT	5,49
14	Детали и изделия из металла	ĸr	1026.00
14	Пополи и изидина промия	M.	1020,00
IŚ	Детали и изделия прочие		0.40
	Изделия изоляционные штучные	м3 м3	0,46
16	Мати из волокнистих материалов		2,18
17	Пухшнур асбестовий	Ŧ	0,02
18	Сталь листовая кровельная нли оцинкованная	M2	6,4
19	Лакостеклоткань	M2	20,1
20	Рулонные материалы	16	20,I
	Материалы для санитарно-технических расот		
21	Вентиляторные установки		2,00
22	Детали и узли трубопрово да из стальник труб до 25мм	M	31,00
23	Детали и узли трубопровода ва стальных труб до 40мм	M	29,00
24	Детали трубопровода из стальних труб по 70мм	¥	7,00
25	Двери герметические	W2	1,00
26	Насадки или патруски	Kľ	244,00
27	Фланцы стальные	WY.	20,00
28	Крепления	KT	56.0
29	Калориферы	107	4,00
30	Решетки жалюзийные	WT	30,00
31	Патрубки брезентовие со отальными		•
200	фланцали	MS.	8,60
32	Подставки и виброизолирующие основания	KT	25,20
33	Прочие материалы	pyd.	66,6
34	Задвижка фланцевая Д-50мм	WT	8,00

ī	·		
~			
35	Задникка фланцевая Д-100-м	42	2,00
36	Заслонии воздушные унифицированные с электрическим и иневмат. приводом Д до 10 25мм	wr	2,00
37	Воздуковод из стали оцинкованной т/ж до 0,9мм	1 2	5,10
38	Воздуховоды из стали оцинкованной т/ж до 1мм	11/2	12,80
39	Детали и узян трубопровода же стальных труб до 15мм	×	13,00
40	Детали и увлы трубопровода из стальных труб до 20мм	¥	15,00
4 I	Ручной насос БКФ-2	et	1,0
42	Воздукосборники диам. 273мм	WT	2,0
43	Воздуководы из кровельной стани тожи, до Эмм	12	4,8
44	Вентили муфтовые 15кч 18п диам. 13мм	TIT.	8,0
45	Крен просковый трехходовый II ч I Вож дини. 25мм	WT	2,0
	Ш. Канали		
	Затрати труда и саработная плата		
Ì	Эвтрати труда	W/AM	166,72
2	Заработная плата	pyo.	471,87
_	Строительные машины и оборудование	,	
3	Трембовки пневматические	M/C	1,39
4 5	Бульдозерн 100 л.с. Землесосные снаряды 40 м3/час	M/C	2,52 17.12
6	Крани автомобильные 5т	M/C	7,56
7	Экскавагоры с обратной лопатой 0.2563	M/C	5,04
ė	Прочие машины	pyd.	179.11
•	Материалы для общестроительных работ	20	2.0,-2
9	Гвозди	RIP.	3.9
IO	Грунтовка бетумная		0,24
II	Кирпич глиняний осыкновенный	THG.	0.06
12	Мастика битумная	7	1.33
13	Песок	M3	11.22
14	Шебень каменный	м3	0,01
15	Полуфаорикати Полуфаорикати	м3	147,62
16	Бетон М-50	мЗ	2,42
17	Раствор цементный 50	143	0.08
18	Раствор цементный 100	143	3,0

		3	4
 I9	Раствор цементный известионый	163	0,07
20	Neth onazyone	M2	5,38
21	HOCKE IYC	<u>w3</u>	0,10
~1	Детали и изпелия из бетома и железобетона		-,4
22	Панели стен, плити динца, перекрытия и другие изделия сборного ж/6 200 арм. 14	м3	27,80
	Материалы для санитарно- техня - ческих работ		
23	Кольца резиновие	ar-	4, 27
24	Муфти асбестоцементные	MY	0,3
25	Трубн асбестоцементные до 200мм	×	28,7
26	Прочие материалы	pyd.	19,92
	ІУ. Покрытие островков		
	Затрати труда и заработная плата		
1	Эатраты труда	T-XH	73,4
2	Заработная плата	pyo.	202,86
	Строительные машины и оборудование		•
3	Катки прицепные на пневмоколесном коду 25т	M/c	0,04
4	Катки самоходние 6.3т	m/o	1,16
5	Машины поливочные	M/c	0,30
6	Тректоры 100 л.с.	M/C	0.04
•	Материалы для общестроительных расот		•
7	Вола	M3	8,60
8	Recor	M3	I,79
9	Цемент 200	T	0,32
IO	Мебень рядовой Метериализация и поставить при поставить при поставить поста	мЗ	53,32
II	Щебень 5-10 мм	M3	11,18
	Полуфабрикати	_	
12	Бетон тяжелый 200	мЗ	12,71
13	Смесь асфальтобетонная мелковерино- тая	м3	25,42
	Детели и изделия ва бетона и железобетона		
14	Бетонний бордор	M 3	13,62
	Материали для санатаряо-техничес- ких работ		
15	Прочие материалы	pyd.	2,43
	- /kile V A	Некрасова Мешкова	

BEIOMOCTЬ

объемов строительных и монтажных работ к объектной смете Ж6 воздукоподогрева(подземных варкант)группи 17 из 60 автомобилей с дизельными двигателями

					~					
WE REEL EX	nhang namel	ония Кол-во	Me Episp	Единица измерения						
Ī	2	3 3	ī	2	3					
Ckera 6-I 32-199 100m2 0.25										
		•	32-199	IOOMS	0,25					
I-93	100m3	3,52	32-200	•	0,25					
I-663	ъ3	26	32-I05	A M	28,6					
I-643	143	9		Смета 6-2	_					
I-438	IOOMS	1,94	24-604	WT .	6					
I-664	M3	2,1	23-703		I					
I-824	100m3	I,94	24 446	•	I					
I-249	•	I,76	24-449	1 2	11,6					
I-368		I.76	24-709	KT	36,6					
II-28-7 I	16	IÒ,2	24-416	HT.	24					
II-29-7I	•	37,5	24-405	•	3					
I3-4I		4,5	24-406	•	3					
13-30	12	102	24-780	1/2	4,8					
16-43	M3	3,5	24-38	•	9					
16-82	12	33,6	24-52	•	12,8					
11-199-71	143	0.22	24-345	KP	366					
I3-I	#	2,15	24-708		1026					
11-319	107	2	23-45	*	14					
II-320	-	2	23-46	7	15					
11-321		ĩ	23-47		17					
16-623	100-2	0,47	23-7I	•	29					
16-600	700	0.45	23-675		2					
16-625		0,40	23-104	117	82					
16-683		0.45	23-72	M M	7					
16-520	خد	2	23-107		8					
16-55 6	,500	•	23-108	u	2					
16-611	•	45,4	20-200	Смета 6-3	-					
16-116		,-	24-724	MT.	2 2					
16-117	•	45,4	24-402	W -	2					
13-47	•	27,9		Смета 6-4	~ **					
24-708	117	41.6	17-736	IOOMS	0,13					
19-107	143	1.4	19-46 19-51	M3 M3	0,08 I.83					
15-194-71	12	3,2	17-703	100½2						
17-325	*	17,4	19-228	100M2 142	0.04 21,5					
17-589	100.2	1,74	14-178	Ť	I,43					
14-29-71	1	9,76	17-702	100 ₁₁ 2	0.5					
14-179	•	0,066 0,066	19-23	100m2 M3	•					
16-86	1/2	5,04	12-53	мз Смета 6-5	0,45					
16-87		•								
k-2	10042	Λ το	I-93	100m3	3,4I					
13-58	TOOMS	0 ,1 2								

Ī		3 3	T	2	3
I-635 k-I,2	143	11	16 -75 16-82	M3 M2	14,3 100
I-408 r-0.85	100m3	3,52	16-83 16-60		
I-409 k-4			Ī6-6Ĭ	I00M2	1,22
I-408	•	1,28	12-72	мЗ	10,7
K-0.85 I-409 R-4		-	16-60 16-61	10042	2,81
I-438	•	0,77	k-I,15	. •	***
I-636	163	5 I	16-75 12-51	. 143	119,9
I-824	I00163	0,77	12-31 13-41		2,4 0,15
I~249	•	2,24	20-22	Смета 6-8	0,20
I-369		2,24	32-43	I00MS	3,58
I6-4I	163	13,7	32-200	•	4,3
11-521	•	27,8	32-197 32-198		3.58
26-6	M	28,6	82 – 105	M	3,58 227

Составил ст. неженер *Ферессия* Некрасова Проверия рук. группи и Шин Менкова

OESEKTHAR CMETA & 7

Воздухопсдогрев грузових автомобилей (подземный вармант) к типовому проекту на огроительство группи XIII из 30 автопоездов с дивельным двигателями Сметная отокность — II, I тос.рус. Составлена в ценех 1969г. для базисного рейона

***	M CN				SA CTOM	сть(в тис.ру	(d.)	Показатели
nn	Nobel Akba	TH.	pacor,	расот расот	инвентај приспосо оборудов	обл. работ Зод.	REMOO CHTSMO CMNOTO B THC	CTORMOCTH S CTL
I	2				[] [6]		<u> </u>	
I	5 - I	Строительные работы келориферной камеры 13	3,96		•	•	3,96	Строит.объем -141,8м3 Стоимость 1м3-28р.03ноп.
2	7-I	Сантехническое обору- дование (сантехничес- кие работы)	1,13	•	•	_	1,12	-
3	7-2	Сентехническое обору-	1,08	_		o	1,08	
4	7-3	Casternaucroe odopy- moresuctorposts, while proofs)	0,13	_	-	-	0,13	
5	7-4	Kamasau	3,I	-	_		3,1	In.m46p.55k.
6	7-5	Prestructuros of the month of the management of the month	_	0,17	^	•	•	
7	5-7	Автоматическое управле-	-		0,06	•	0,22	
8	7-6	ние воздухоподогревом Покрытие островков Итого:	0,48 9,87	0,4 0,57	0,6 0,65	=	1,0 0,48 11,09	In2-5p,15k.
		Coctabus	инженер п к отдела к от. инже к рук.груп	man to	waps	Іакаричев Королев Кислова Мешкова	•	

СВОДКА

объе биле	MOB E CTORMOCTE DESCT E OC E (DOESEMBLE PADMAT)	bektho!	т смете	№ 7 на стро ———————	ительство	воздухопо	догрева т	гузовых автомо—
pa nano a cm	з- Наименование конструк- в тивних элементов и Ри- ет дсв работ	Елин.	К-во един нам.	CTOUMOCTE (B UCHAX CTDCHT. MOHTAKH. PAGOT	по смете базисного накладни расходы и плановне накоплени	Bcero	ydearhum bec % k comen ctommocti ctrout. mobtamt. pacot	Примечание
- I	2	3		5_	6	7		9
5-I	Стровтельные расотн ка- лоржерной камеры 13 с двэельными двигателями	143	•	3209/15	751/1	3960/16	38	В графе 5-7 стои- мость показана пробър в числете- ле - общая, в знаменателе- в т.ч.стоимость ме- таллоконструк-
7-I	Монтаж сантехнического оборудогания (сантехни- ческие работы)		-	919	200	III9	II	
7-2	Монтаж сантехнического эсорудования			1003/27	80	1083	10	
7-3	Монтаж сантехнического соорудования (строитель— ние рассти)			104	24	128	ı	
7-4	Строительные реботи каналов	п.м.	385 e6	2510	59C	3100	29	
7-5	Донтак электроскаецо- ния и электросклового оборудования			164	-10	174	2	
5-7	Монтах автоматического управления			377	23	400	4	

7-6 HORDETES OCTORROB 1/2 93,6 390 92 482 5 HTOTO: 8676/42 1770/I 10446/43 100

Гжавний ниженер проекта

Королев
Составил ст. инденер
Проверил рук. группи

Межкове

Межкове

19 18 20 19

+ I45 -

	CMETAM7-I									
28 20	Воздукоподогрев грузових автомобилей (подземний варкант) Сантехническое оборудование (сантехническое работи) группи XIII из 20 автопоэздов с дизельными двигательны А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ									
111	Террито-	Общая ото-	B TOM	ANC'10	Boerq					
nn	район	PACTE B	Основная варимата	Эксплуата- ция манин	Bapacot- Holi Larth					
I	2	3	4	5	6					
	IIpm T=-20°C, T=-30°C									
I	I,2,4,5	919	76	2	77					
2 3	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	12	I006	88	2 2 2 2	89					
8	13	965	88	2	89					
9	I7	I024	I06	2	I08					
10	19	974	88	2	89					
		Non T-	-40°C							
H	4	IIO8	76	2	77					
12	7	II66	93	2	96					
13	8	1164	88	2	89					
14	9	1156	88	2	89					
15	13	1180	88	2	69					
16	14	I178	86	2	91					
17	15	II73	68	ž	91					
Ī8	16	1289	100	2	IOI					
==			~~~	₹	404					

88

88

Нечельник отделя Составил от виженер Sponepus pyr. rpymm (Liller)

1163

1164

19 18

508-812 (TII)

- I46 -

CMETAS 7-2

Воздуксподогрев грувовых автомобилей (подземный вариавт) Сантехинтеское оборудование группы XII из 20 автопоездов с дазельными двиг.гелных

A. HEM SMEHREMAH (DOCTOREDAH) YACID ERB CTOMMOCTM MECTHAN MATERMANOR

	Терриго- риальный район	Odman otok- Mocte a Dyoman	В том Основная зарплата	числе Эксплувте- ция мания	Boerc Sepecoteon Harth
I.	2	3	4	5	6
	1	DM T-20°C, T-	0°C,1-40°C		
I	I	1003	27	15	38
2	2	IOII	27	15	33
3	3	999	27	15	32
4	4,5	IOOI	27	15	33
5	6	1008	27	15	32
6	7	1015	26	16	32
7	8	IOII	31	16	36
8	.9	1007	31	16	36
8	12, 13	1039	31	16	36
10	14	1036	32	16	37
H	15	1025	32	16	37
12	16	1097	35	16	40
13	17	1031	37	18	44
14	18	1064	92	16	37
IS	19	1016	30	16	36

Начальник отделя
Составия ст. инженер Отможе Меролев
Проверия рук. группы (МММ) Менкова

CMRTAM 7-3

Воздухонодогрем грузогих автомобилей (подеженый вериант)

Савтогинческое оборудованае (строетельные работы) грушин XIII вз 20 автогосянов о дивельными двигателями

A. HENCMPEREMARICHOCTORHHAR) TACTE EES CTONECCTU MECTHEIX MATERNADE

58 mi	Террито- риальный район	Odman cros- Mcctb B pyo.	В то Основная зарилята	ж чесле Эксплуете- ция машие	Всего заработної плати
I	_2	3	4	_ 5	6
		При Т=-200	C, T-30°C, T-	40°C	
I	I	104	28		28
2	2,6	106	28	_	28
3	9	102	28	-	28
4	4,5	103	28	-	
5	7	113	34	-	28
6	8	108	94	-	34
7	9, I3	107	94 94	-	34
8		105		-	94
9	12 14	132	34	-	34
		II8	34	-	34
10	15		34	-	34
п	16	143	38	-	38
12	17	121	42	-	42
13	18	III	34	_	34
14	19	109	34		34
		Начальник от Соотавия от Проверая пут	инженер Д	Короле:	

Ipobepan pyr. rpynin William Menkobe

,,,,	D/2 (0 M)		- 2.40			
I -	2	3	74	5		-6
IO	I9a, B	762	307	324		424
п		76I	307	324	,	424
	Отвозка грунта на Ікм				;	243 1
	Стоимость его перавозки для подрайона Та					6 I
B.M	атериалы , подлежа	HAR HEARING	e k meci	THE YCHO	BURM CTPON	TEJILCTBA
體	Наименование О материалов	босновение стоимости	Единици измере- ния	KONN- FORTSOP MATC- BOLLANG	Цена единици измерения (для ба- зисного района	Сумма
I		3	[4]	5 75 7	16	_7
		При Т=-3	OOC			
I	Дотки желево- бетонине да	ценник п.3923	WT	15	33-20	498
2	To me, Man	-"-п,3933	MB	0,24	81-00	19
3	To me, JI3-2	pacyer	wr	6	46-37	278
4	То же, ЛІЗд-2	~*~		3	9-32	28
	Плити перек- рития					
5	112	ценник п.3947	117	9	20-10	IBI
6	To me, II2g	цен.п.3949	aG .	1,26	64	I8
7	To me, HIO-I	PACTOT	WT	6	27-70	166
8	To me, HIOg-I	- -	102	2	5-61	11
9	To me, HT-II		102	10	8-49	85
10	Бетон М-50 с фракцией за- полнитадо 40мм	ценник и.и	143	0.8	17-90	14
11	Hecon	-"-iI.300	•	7.04	4-96	36
12	Кирпич гланяна объемовенный		290.02	0.04	47-50	2
13	Раствор цеменя ный м-50	~ -″я.96	16 3	0.44	14-20	6
14	Раствор цемент ний М-100	-"-n.98	M 3	1,66	17-90	30
15	liver	ценияк п.299	163	102,6	3-42	361
	Mroro:					1785

<i>500</i>	812 (YE)	- 150	-			
Ī	2 2	3	-4	5	6	
		Now Te-20	oc			
	Hermoners	-				
I	RELE	ценник п.299	M 3	9,0	3-42	31/
	Добавить:			•		
2	Becok	-"-n.300	м3	6,0	4-96	30
		Hpm T=-40	o _C			
	Добавить					
I	Hank	ценник п . 299	143	9,2	3-42	31
	MCKAROTATE:					
2	Hecok		m 3	6,7	4-96	33

Начальник отдела Состевил от инженер Проверия от инженер

Королав Киолова Михалова

- ISI -CMRTAB7-4

505	3/2 (TI)		- 101 -				
			CMETA				
9.7	м приобр ете лие обществое общ	рудова	HMS		_		
,TO	TRIOBONY IIDOSKTY ISOJEHUKI JEKTUTO MHHR RAPRAHT)	e rmrl	CONTRACT COLOXY, S	ог реве груз во капорафе	DHOÙ KAMO) OBHY ATTOR	си тип 13 с нобилей (под-	
Car	TRAST CTORMOCTS	-0,22	rnc.py6.	Основанио	:		
					СПеппификат		
				Coctables	а в ценах	1973.	
M	Территогнальные		7	OMBS CTOMO	TE B DYG	XR	_
m	Территорнальные районы	OCODY:			HHX DACOT		_
		HODGE	DCOTO	B	том чколе		_
				материали,		OTHAR DARTA	-
				не учтений ценником	е основна	IA HA SKCILA TANJAD ME	生
-							
Ī	2	_ 3 _	4	5			
		1	Ipr T=-30	o C			
I	1,4,5	44	164	64	35	6	
2	2	44	163	63	35	6	
3	7	44	177	64	42	7	
4	ė.9	44	174	64	40	7	
5	12,13	44	175	65	40	7	
6	17	44	193	65	49	ė.	
7	19	44	173	63	40	7	
1	Mtoro:	44	164	•	70	•	
	Транспортине	-2-2	202				
	packous 3%	I					
	Mroro:	45					
	Заготовительно-						
	складские раско-						
	ди -1,2%	I					
	Hroro:	46					
	Раскоды на коми- лектацию обору- дования-0,7%	-					
	HOBSHME-0.72	-					
	Mroro:	46					
	Раскоды на тапу						
	Расковы на тару и упаковку-2%	I					
	Итого оборудо-	47					
	Плановне накоп- ления — 6%		10				
	Итого монтажних работ по I райо	H y	174				
	Итого по смете		221				
		1	be T-20	o _C			
8	2	44	163	63	36	6	
9	3,5,6	44	164	64	35	6	
•	-,-,-					₹	

Ī		2 3	- 4		6	7	
**		Ron !	r=40°C				
IO	4	44	164	64	35	6	
II	7, 15	44	177	64	42	7	
II I2	8,9	44	174	64	40	7	
13	13	44	I75	65	40	7	
14	14,18	.44	179	66	42	7	
15	Ī6	44	191	69	46	8	
16	I9	44	173	63	40	7	
		Uonost par onsoso	Cu	Nono rea			

Начальник отдела (Моролев Составия от вниенер (Шиску Тетова

- I53 - C M B T A # 7-6

Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземний вермент)
Покрытие островков группы III из 20 автопоездов с дизельными двигателими:

ACEMPATAM MINTORN NTONNOTO ENG ATOAV(RAHROTOOI)RAMBERMENENELA.A

A CERTAMAN (INCOMPRESENTATION OF THE CHORNOLD HEATENAME AND A CONTROL OF THE CONT						
на Территора- пи адъни район	OCHER CTOH- MOCTA B DYOMAX	Основка Варилат	TOM THE	ie Chayata- C Marke	Boero Sapacot- Hou ILLETH	
I 2	3	4		5	6	
	Ipa T-20°C,-3	0°C,-40°	c			
I I,4,5	86	74		7	76	
2 2,3,6	85	74		7	76	
3 7,14,15,18	103	89		8	9 I	
4 8,9,13,19	98	86		8	89	
5 16	IIO	96		9	98	
6 I7	124	103		9	106	
B. MATEPUAJH, 110	IJIEHAUMS IIPMBA	SKE K ME	CTHEM JC	OBBAN CTPOM	ЕВЛЬСТВА	
ык Наименовани ніі материалов		Елини- на из- мэре- ния	Ноли- чество мате- риалов	Цена единици измерения (для ба- зисного района)	Суммея	
Ī 2	3	4	5	6	7	
I.Щебень ридо- вой	Henner CMST- EMX HOS RA MCCTENE CTOOM MATERIAL AUS COCTABAL CMST E THIL INDOCKTY IL 233		13,88	8-64	120	
2.Щебень 5-10мм	a.227	*	2.9I	9-76	28	
З.Вода		•	2,24	0-10	20	
4.CMCCB &C-			2,50	0-10		
-HOTEOTALEO	п.314		6.66	II-60	77	
5. Hecon	g.300	-	•			
6. Beron M-200	n.300	#3	0,47	4-96	2	
7. Бетонный сор		_	0,05	24-60	I	
TOBOM RAMONS MTOPO:	n. 14 6	M.	106	0-717	76	
atolo:	Начальник отд Соотавия ст. и Нроверия рук.	HEREP	Treno	Koponen Konena Memerana	304	

BRIOMOCTA

потребности в производственных ресурсах по объектной смете # 7 воапухопологоева (подечаный вервент) группы II на 20 автопоездов имень и примента п

Nu.	Навменование ресурсов	Exam.	Кол-во
Ĩ		3	4
_	І. Строительные расоты кемери		
	См. ведомость потребности в провет, ресурсах к объектной смете » 5		
	П. Сантехническое оборудование		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	A-TH	42,4
2	Заработная плата	pyd.	132,1
•	Строительные машины и оборудование		-
3	Прочие машины	pyd.	5,5
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковне тертне	Kľ	2,28
5	Болтовие окрепления	Kľ	6,50
\$	Вода	мЗ	0,69
7	Колер меслинай	RP	I,76
8	Сурык железный гуотогертый	Kľ	3,36
9	Краски тарине	RP	0,45
IO	Лаки печние	RT	0,42
II	Omițe	KT	3,06
13	Проволока разная	RP	2,40
	Actema a renembe a metalia		
13	Кронил айны	KP	342,00
	Детели и изделия прочие		2
14	Мати из волокнистих материалов	мЗ	0,95
15	Пухинур ассестовий	T	0,05
16	сталь листовая кровельная или оцинковає - ная	M2	3,5
17	Дакостеклоткань	16	II,00
18	Рулонные материалы	142	II,0
	Материалы для санктарно-технических работ		
19	Вентилиторные установки	HT.	1,00
20	Детали и узли трубопровода из стальних труб до 25мм	M	17,00
3 I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40ми	M	18,00
22	Рвери герметические	ut	1,00
23	Неседии или петрубки	KT	122,00
24	Фланци стальние	ut	10,00

I -		_ 2	4
25	Крепления	WT	31,5
26	Насадки див патруски	KC	366.00
27	Фианты отальные	TI	20,00
28	Крепления	KI	62,2
29	Калориферы	被工	6,00
30	Решетки жализийные	WT	30,00
31	Патрубки брезантовне сс стальными физиками	M2	11,60
38	Подставки и гиброизолирующие основания	Kľ	33,60
33	Прочие малериели	pyd.	80,54
34	Арматура фланцевая Д-50мм	10.5	8,00
35	Арматура фланцевая Д-100мм	WT	2,00
36	Саслонки воздушене унимицированные с электрическим и пневматич приводом й до 10мм	w.	2,00
37	Роздуховоди из стали оцинкованной т/и до 0. Элм	M2	9,00
38	Воздуководы из стали слинкованной т/д	350	3,00
•	TO IMI	12	12.80
3 9	Летали и узлы трубопровода из стальных труб до 2010	M	15,00
40.	Ручной насос БРФ-2	E.L	1.0
41	Воздукосфорники дини.273м	WT	2,0
42	Воздуководы из кровельной стали толи, ко		
	O, Seme	M2	4,8
43	Вентили муфтовне 15кч 18и днем. 15км	WY	10,0
44	Кран просковый треткодовой II ч 186ж данк. 25мм	RT	2,0
	II. Канали		
	Заграти труда в заработная плата		
I	Затрати труда	T-AH.	99,2
2	Заработная плата	pyo.	281,6
	Строительние машини и оборудование		
3	Вульдоверы ТОО л.с.	M/C	I,43
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	m/c	11,00
5 6	Крани автомобильные 5т	M/c	4,95
7	Экскаваторы с обратной попатой 0,25м3 Прочие машини	M∕C DYO₄	2,96 113,67
å	Трамбовки пневматические	w/c	0,91
•	Материали для общестроительных работ	-, -	-, 02
9	Грунтовка битумная	Ŧ	0.15
IO	Кирпич глиняный обыкновенный	THC.	0,04
II	Мастика битумная	7	0.80
12	Hecox	м3	7.03
13	lieth oharvore	2	1,8

*	A C C A C C C C C C C C C C C C C C C C	3	₄
14	Лоски	м3	0.04
4.3	доски Полуфебрикаты		0,02
15	Бетон	мЗ	0,82
16	Раствор цементица 50	мЗ	0,44
17	Раствор цементный 100	мЗ	I,89
18	Раствор цементно-известковый	мЗ	0,02
19	Brax	м3	91,5
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
20	Панели стен, плити лнища, перекрытия и дру- гие изделия соорного ж/о 200 арм. 14	мЗ	18,20
	Материалы для санитарно-технических расот		4 00
21	Кольце резиногие	ut	4,99
22	М. бли вобестоцементиче	ut	2,46
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	M	9,64
24	Прочие материалы	pyo.	12,54
	Детали и изделия из металла		7.0
25	Гвозди строительные	KT	1,3
	ІУ.Покрытие островков		
	Затратн труда и заработная плата		
Į	Затрати труда	HIL-P	25,6
2	Заработная плата	pyo.	69,05
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневматическом ходу 25т	M/C	0.01
4	Катки самоходные 6.3т	M/C	0,31
5	Машины поливочные	M/C	0.08
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
-	Материалы для общестроительных работ		2.26
? 8	Вода Песок	м3 м3	0.47
9	Цемент 200	Ť	0.15
IO	Щебень рядовой	мЗ	I4,0I
II	Wedens 5-IO _{NOM}	мЗ	2,94
	Полуфабрикаты		-
12	Бетон тяжелий 200	мЗ	5,94
13	Смесь асфальтобетонная мелкозерниотая	T	6,67
14	Детали и изделия из фетона и железобетона		
14	Бетонний бордор	мЗ	6,06
	Материали для санитарно-технических работ		
12	Прочие материалы	pyo.	1,13
	A A		

Составия ст. инженер (Некрасова Проверия рук. группы (ППП) Медкова

ведомость

объемов строительных в монтажных расот по объектной смете # 7 воздухоподогреве подземный вариант)группы XIII из 20 автопоездов с дваслыным при ателими

AN EPEP	Единица измерсния	Кол-во	AN EPEP	Единица измерен	ия К-во
I	22	<u> </u>			
	Cmera 5-I		14-178-	7I T	0,06
I-93	IO0 _M 3	3,02	I4-179-	_	0.043
1-663	ыЗ	23	I6-86	•	- ,
I-643	*	8	16_87	•	
I-438	ICO _M 3	1,8	m=2	M2	5,04
I-664	мЗ	19	13-58	SWOOI	0,12
I-824	100 _M 3	1,8	32-199	-	0,2
1-249	*	1,39	32-200	**	0,2
I-368		1,39	32-105	M Onema D. T	25,6
II-28-7I		II,I	04 604	Cmera 7-I	_
II-29-7I		31,8	24-604	WT "	2
I3-4I	Ħ	3,54	23-703		I
I3-30	м2	9I,I	24-446		Į
I6-43	мЗ	2,63	24-449	м2	4,3
I6-82	M2	25,2	24-709	KT	12,6
II-I99-7	Em I	0,22	24 -4 16	wr	12
I3-I	aЗ	1,9	24-405	*	3
II-3I9	WT .	2	24-406	#	3
11-320	•	I	24-780	1/2	4
II-32I	w	I	24-38	•	2,6
I6-623	160m2	0,36	24-52	•	6,8
16-600	*	0,34	24-345	KI	122
16-625	st.	0,34	24-708	kr	342
16-683	_		23-45	M	13
16-520	M2	2	23-46	M	15
16-556 16-611	¥	34,4	23-47	 M	17
		94.4	23-7I	7	ĩ8
16-116 16-117	•	34,4	23-675	ur	2
I3-47	*	23,4	23-104	<u> </u>	63
24-708	KT	43	23~107	Alido Alido	5
19-107	ыЗ	1.05		Смета 7-2	_
I5- <u>I</u> 94-	•	•	24-724 24-402	#7	Ī
-72	<u>v</u> ₽	3,2	C-10C	CMera 7-3	
17-325	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	13,1	17-736	100%2	0.07
17-589	100m2	1,43	<u>19-46</u>	y 3	0,2
14-29-71	T	0,06	19–51	•	∪, a

~~~~	_ ~ _ ~			~ ~ ~ ~ .	
17-703	100m2	0,04	II-52I	<b>x</b> 2	18,2
<b>I4-I78</b>	7	0.48	266	M	9,6
19-228	M2	11,8	<b>16-7</b> 5	ьЗ	10.4
17-702	I00m2	0,2	<b>I6-82</b>	_	
	Cuera 7-4		<b>16-83</b>	142	63
I-93 I-635	IOOm3 m3	I,97 6	16-60 16-61	1002	0,77
k-1,2	<b>-</b>	_	12 <b>-72</b> 16 <b>-</b> 60	<b>м3</b>	6,7
1-409 1-0,85 1-409	I00m3	2,03	16-61 R-1,15	10012	1,67
K-4			I6-75	<b>M3</b>	72,8
I-406	_	2 40	12-5I	M3	0,8
I-409 K-4		0,68	K-41	жета 7-6	0,1
I-438	•	0,51	32-43	2MOOI	0,94
1-636	n/3	17	32~200	•	1,13
1-824	IOO _M 3	0,51	40 707		•
I-249		I,35	32-197 32-198	•	0,94
I-369		1,35	ne-130	-	V,34
I6-4I	<b>*3</b>	8,8	32-105	M	106

Составия ст. ниженер (диской Некрасова Rposepus pyk.rpynnskillux

#### 8 a ATEMS RAHTMENTO

Воздукоподогрев грузових автомобилей (подземний вариант) К типовому проекту на строительство группи XIV из 40 автоноездов с дизельным двигателями Сметная стоимость — 16,7 тис.руб. Составляна в пенах 1969г. для безисного района

6-7

АРТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕ-

ние воздухолодогревом

HORS PATEIN CMETHAR CTORMOCTE(B THC.DVG.) Навыскование работ и STREET m Sardar CTORMOCTE BOCK ŎŹM. H IDONSBOIL инвентаря B THC. DYO. B-I Строительные работи камеры 4,63 4,63 Crommocra Ind. 26 пуб. 68 коп. 8-2 Сантехническое обступоваетэ (салтехнические 2,08 pedorn) 2,08 Сангэхническое обощи-MORRERE 2.17 Caute invectos odopy-ILBARRE (CTOORTEASHER 0,22 0.22 (RTOCOG 4,47 8-5 Kareni In.m.-43p.90m 8-6 Электросиловое оборупование и электроосве-0.26 0.06 0.32 мение

0.68

I.14

I.82

Ī	 2 3	4	5	_6	7	9	
	Покрытие островков					0.99 In2-Sp.10x.	
	Meoro:	14,56	0,94	1,2	-	16,70	,

Главный инженер проекта Китова Макарычев Королев Составил ст. инженер Кислова Проверил рук. группи Сишил Мещкова

ocsen on year	ЮВ и стэнмости работ к об (подземний вариант)	<b>Бектн</b>	of chet	e 188 Ha cth	CONTENLCTRO	воздухопо	догрева	грузових автомо-	543
M CMG	Hammehobaffie koectdyk Tubbul Siemehtob u bu Tubbul Siemehtob u bu	- Em	ин. К-в м. еди изм		накладные расходы и планов. накопл.	BCETO	Y HEALH BEC B K OOM CTOM CTPOLI MCHTER PROOT	ii.	508-812 (VII)
Ī-		3		5_	6		118		
<b>8</b> _I	Строительные расотн ка- лориферной кымеры 14 с дизельными двигателими	ыЗ	173,9	3750/15	88I/I	463T	29,9	В графе 5-7 стоимость показа- на дробьр.В числи- теле общая стои-	
8-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехни-			1709	372	2081	13,4	мссть, в знамена- теле- в т.ч. стоимость метал- локонструкций	i H
8-3	Монтаж сантехническо- го оборудования			2007/52	<b>I</b> 59	2166	14,0	•	- ISI
8-4	Монтаж сантехнического оборудования (строитель- име работы)			180	42	222	1,4		
8-5	Строительные работы жаналов	E.M.	101.8	3619	850	4469	28,8		
86	Монтаж электросилово- го оборудования		-	242	15	257	1,7		
8_7	Монтаж автоматического управления		-	644	39	683	4,4		

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9
8-6	Пократие островков	æ	194,4	803	189	992	6,4	
	Итого ис объекту			12954/67	2547/1	I550I/68	100	

Главный инженер проекта Макаричев Начальник отдела Королев Составля ст. инженер Микаричев Мислова Провержи рук. группи Ощи Межкова

- 163 -CMETABS-1

ВОВЛУКОПОДОГРЕВ ГРУВОЕНХ АВТОМОЙЕЛЕВ (ПОДВЕМЕНЯ ВОРКАНТ)
СТРОИТЕЛЬНИЕ РЕОСТИ РЕДОРМИРЕНОВ РЕМИРЕН 14 ГРУППИ XIV ИЗ 40 АВТОПОВ ЗД.В. О ДИВЕЛЬНЫМИ ДЕЯТАТЕЛЬТИКА
А. ВЕЗ ЧЕНИЕМЫЯ (ПОСТОИНЫЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОММОСТИ МЕСТЕКИ МАТЕРИАЛОВ

B TOM THE MO Boero sapador-non nuatu общая стоимост общая Террито-III Эксплуата Dellon F In T =-20°C .-30°C .-40°C 994/15 33I T Īα 33T Td 991/15 997/15 33I ĨΒ 996/IS 33T 1002/15 ĥ 2s.r 996/15 33T 2E 1023/15 992/75 За. 995/15 33T 999/15 996/15 993/15 33I 4B 999/15 T TA 1010/15 1117/15 24T 1081/15 9a. B 1080/15 23T 1074/15 T2a 1096/15 T26 1091/15 23I I3a, B IIOI/I5 II00/I5 23T 1131/15 24I **15a** 1152/15 24T 1144/15 6 24I 15a 1164/15 24T 1247/17 1253/17 I6B 1257/17 1308/15 1126/18 24I 

Ŕ						
Ī		3	4_			6
32	2 19а,в	1091/15	290	231		379
33	196	1085/15	290	231		379
	Отво <b>зка</b> грунта на Ікм					317 <del>1</del>
	Стоимость пе- ревозки грунта для подрайона Іа					<b>7</b> 9
Б.	материалы, подлежа	UME TIPVBASK	e k meci	ным усл		
ill ill	Наименоватие С материалов	боснование тоимости	Единица измере- ния	Mismis-	Цена еди о измерени сал сал сат р-на)	ницы Сумма я исно-
Ī		3	4	5 _		
I	Перемички же- лезобетонные Б-13			10	0-675	7
2	To me, EY-I3	pacyet	er *	4	2-I53	9
3	Плита покрытия			*	2-100	9
•	II-I(3x6)	-*-	Ħ	I	131-72	132
4	To me, HA-IV I,5x6	***	•	2	85-07	170
5	То же,П-4д	ценник п.3957	<b>163</b>	0,26	69-00	18
6	Камень сортовой сетонный II-5	расчет п.145	M	29,0	0-68	20
7	Стеновие <b>Слоки</b> СС-6	Со.доп.жі московской обл.п.4213	143	37,5	35-60	1335
8	<b>©C68</b>	-"- fl.4207	мЗ	2,07	36-20	75
9	To me. CCH-6	-"- п.4209	м3	7,83	42-20	330
10	Бетон М-IOO фракцией запол- нителя до 40мм	ценик п.7	Eag	4,6	20-80	96
II	То же, марки 200	-"- n.15	•	1,6	24-60	39
12	Кирпич глиняный обыкновенный	-*- n.325	THC.ET	3,22	47-50	153
13	<b>Heook</b>	п.300	мЗ	2,3	4-96	H

Ī.	2	3	4 1	_5_	6	7
14	Плиты пенобстон- нью	-*- n.9	<b>143</b>	4,64	2680	124
I5	Раствор цемент- ных м-50	_" <u>п</u> .96		1,1	14-20	16
16	То же, марки 75	-"- п.97	•	1,5	15-80	24
17.	То же, марки 100	-"- n.98		0,71	17-90	13
18	То же, марки 25	 п.95	*	0,61	12-60	8
19	Раствор известко- вый для отделоч- ных работ	-*- n.129	*	0,54	I7-30	9
20	Смесь асфальтобе- тонная	-"- n.314	Ŧ	4,72	II-50	54
21	Щебень рядовой	_"_ п.233	мЗ	3,1	864	27
22	Щебень фракцией 5#10мм	-"- п.227	•	0,7	9-76	7
	MTOTO:					2677
	Итого для базисно: района	ro				3750

Начальник отдела Пороверы рук. группы Дим Моролев Проверыя рук. группы Дим Монкова

- I66 -

# CHETABS-2

Воздухонодогр. в грузових автомобилей (подземний вариант) Сантехническое оборудование (сантехнические работи) группи XIV из 40 автопоездох с дивельными двигательны

A. HENEMERIEMARI (DOCTOTHHARI) VACTA EES CTONNOCTN MECTHAI MATEPHARDE

			TOTAL TOO OLO	STREAM STREET	MALIST MAJAJE
jājā DD	Террито- риальный	LOCUS REMOU	B	TOM YECKS	Beero
••	район	bagrax	Ооновная заридета	Экоплуача- ция машин	Sapadot— ROM MARTH
Ī	2	3		5	6
_		Hpm T-20°C	,T-30°C,T-	40°C	
I	1,4,5	1709	ISI	3	135
2	2	1715	131	3	I35
3	3	1717	131	3	135
4	6	1714	ISI	3	I35
5	7	1806	164	3	166
6	8	1802	I54	3	IE3
7	9	I <b>7</b> 89	<b>I54</b>	3	156
8	13	<b>1864</b>	154	3	<b>I56</b>
9	13	1832	I54	3	156
I0°	14	1833	I56	3	159
п	16	1827	<b>I56</b>	3	159
12	16	2006	173	3	174
13	17	<b>I888</b>	190	8	<b>191</b>
14	18	1848	156	3	159
15	19	1008	154	3	I56

Начальник отдела Сротавил ст. инженер Проверия рук. грулпи flue outer Heasaa Memkona

- 767 --

# CHETAM 8-3

Воздукоподогрев грузовик автомобилей (подземний вервант) Сантехническое оборудование группы XIV из 40 автопоевдов с дивель-HEMM IBETSTOR

ALHENDARHEMAN (HOCTOHHAR) TAGIF ERR CTOMOCTY MECTIFIX MATERIALOR

JAN I	Террито- риальный район	Oduse cto- mocts a pyozek	В то Ооновная зарыдата	ACLUAYATA -	Boero Sapacor- Hon ILERTH
I	2	3	4	5	
	_	При Т=-200	7 - 30°C, T-	40°C	
I	I	2007	52	31	62
2	2	2021	52	3 <b>İ</b>	62
3	3	I999	52	31	52
4	4.5	2003	52	31	62
5	6	2015	52	31	62
6	7	2040	63	33	74
7	8	2021	60	32	72
8	9	2013	60	32	72
9	13	2078	60	32	72
IO	13	2080	60	32	72
$\mathbf{II}$	14	2072	63	33	74
12	IS	2049	63	· •	
13	16	2194	69	33	74
14	17	2060	74	33	8I
I5	18	2128		36	86
I6	19	2031	63	33	74
-0	44	E-007	60	32	72

Начальник отдела Составил ст. мнженер Проверил рук. группы

**I4** I7

**I5 I8** 

I6 I9

- 168 -CMBTA#8-4

Воадукоподогрев грувовых автомобилей (подвемный вариант) На сантехническое оборудовение (строительные работы) группы XIV из 40 автопое дов с дизельными двигателями

A. HEMENEBHEMAR (ICCTCHHAR) TACTH BES CTORMOCTH MECTERN MATERIARIOB В том числе Общая сто Boero MMOCTE риаль m Эксплуата-Основная HOM зарплата ПЛАТН 2 3 HOM T -- 20°C, T -- 30°C, T -- 40°C **180** I **4**I I8I 40 Ī 4T 3 3 176 40 I **4**T 4 アツツ 40 Ī 4T 5 5.6 179 40 I **4**I 6 195 7 47 I 47 7 8.12 186 46 I 47 B 9 **I84** 46 1 47 9 13a, 13b 187 46 İ 47 10 136 **195** 46 I 47 II 14 **I94** 47 I 47 12 15 209 47 I 47 13 16 255 53 I 53

58

47

46

Начальнік отдела Составил ст. инженер

205

196

**I89** 

Королев Исаева ИШий Мешкова

I

I

I

58

47

47

CHETAM 8-5

# Воздухоподогрев грузових автомобилей (подземный вариант)

Строительные рассты каналов группы XIV из 40 автопоездов с двзельными двигетельных

А. НЕИ ВЫБИЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

كامد	Теприто-	Общая сто-	Brow	В том числе			
	Террито- риальный район	PHOCTE B	Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	Всего - заработ- ной плати		
Ī		3	4	5			
		Ilor	T=-30°C				
I	Ia, o	983	387	409	525		
2	IB. 2a. B.r.	300					
•	д, 4	984	387	409	525		
3	2d,5d,2	986	387	409	525		
4	5a.	982	387	409	525		
5	7	II 15	460	459	629		
6	8	1062	444	447	605		
7	9a	I063	444	447	605		
8	9d, B	I060	444	447	605		
9	12	1093	444	437	605		
IO	13	IIOI	444	447	605		
11	17	1307	540	548	742		
12	19a	II95	482	496	665		
13	196	IIO4	445	447	606		
<b>I</b> 4	19в	1105	445	447	606		
		lips	T=-20°C		·		
15	2a, b, r, g	964	378	369	513		
16	20,50,3	966	378	899	513		
17	3	97I	378	399	513		
18	5a	962	378	399	513		
19	6	976	378	399	513		
		Dp.	T=-40°C		_		
20	4	1004	396	420	537		
2I	7	1137	471	470	644		
22	8	I084	455	458	620		
23	9a	1065	455	458	629		
24	96, B	1083	455	458	<b>62</b> 0		
25	13	1123	455	458	620		
26	14	II44	473	470	645		
27	15	1160	473	470	645		
28	16	I2 <b>43</b>	513	491	696		
29	18	II50	476	471	649		
-30	I9a	1217	493	507	680		

50	9	Vá	5()	MI,	)			
No.	_	-	_	_	_	_	_	_

- I70 -

Ĭ		3	<b>-4</b>	5		E
31	196	1126	456	458		2 62I
32	19B	1127	456	458		62I
	Отвозка грунте на 1км	<b>1</b>		200		
	Стомысть его перевозки дал подрежона Та				30	7,2
B,M	A1EPMAJH, HOLAR	AHAR IIPKAAS	KE K MRC	тим усл	TTWORTS. MENSEO	92 Rithcerra
111	Наименованже материалов	Обоснование		Konk- Vect- Bo Matepha	Цена эдинип изиврения	K CYMBAR
ī-		3		#0B	6	7
= -		Npg T-3	ngn			'
	Лотки железобе		0.0			
	TORRIG	ценник				
I	J4	n.3923	127	34	33-20	1129
•	Плиты перекры- тия					
2	112	n.3947	*	20	20-10	402
3	To me, IIZm	_*_ 	_		64-00	170
	To me IFFT?	п.3949	M3	2,68	8-49	170
5	To me, MTII Beron M-50 c	DECAGE		20	O	110
9	фракцией за- полн _е до 40мм	u•II Пенник	MS	1,62	17-90	29
8	<b>Hecor</b>					
		n.300	•	10,6	4_96	53
7	Киримя глиняны Обиновенный	# _"-#.325	THO.WT	0,08	47-50	4
8	Раствор цемент		мЗ	0,65	14-20	9
9	Раствор цемент ный M-100	~"-п.98	•	2,52	17-90	45
10	M.mir	-"-n.299	•	155.8	3-42	<b>53</b> 3
	Mrore:			,		2544
		Ilpr 1-20	°c			
	Исключить		•			
I	Mar	Ценик и.299	•	13,6	3-42	47
	<b>Hogabuth</b>					AC.
2	<b>Hecok</b>	п.300	#	9,0	4-96	45

~ ~	(AM)				- 171 -			
I	73-3-12				5 - 7	6		
-,-			Ilpa	T10	C			
	<b>LOCABETS</b>							
1	Mer		Цения п.29		MS.	14,I	3-42	48
	Исключить							
2	Hecos:		-"- II	.300	m3	10.1	4-96	50

Начальник отдела — Королев Составих от неженер — Кислове Ивслове Ивслове Именкове

# CMETAN 8-6

на приобретение оборудования и его монтаж влектроосвещения и влектросилового оборудования

К типовому проекту на строительство калорифетной камери тип I4 с дизельными двигетелями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная отоимость - 0,3 тно.руб.

Основание:

Заказная спецификация Составлена в пенах 1973г.

				Coctabies	и в ценах	TALAL.
M		OCOP MORAL		монтажних з		
		дова	Boer			
				материалы. не учтенные ценником	Эарасоз основная	ная плата на эксплуа- тацию машия
_1	2	3 -	7	5	6	7
-				30°C		
I	I	<b>6</b> I	242	98	<b>5</b> I	7
2	2,5	<b>6</b> I	243	99	51	7
3	4	<b>6</b> I	244	100	<b>5</b> I	7
4	7	<b>6</b> I	263	100	<b>6I</b>	8
5	8	<b>6</b> I	<b>257</b>	98	59	8
6	9,19	<b>6I</b>	258	99	59	8
7	12	6I	259	100	59	8
8	I3	6I	260	IOI	59	8
8	17	6I	283	100	71	10
	Mroro:	<b>6</b> I	242			
	Транспортные расходы—3%	2				
	Mtoro:	63				
	Заготовительно- складские раско- ды — 1,2%	I				
	Mroro:	64				
	Расковы на коми- лектации обору- дования-0, 7%	_				
	Proro:	64				
	Расходы на тару к упаковку-2%	I				
	Итого обору- дования	65				
	Плановие накоп- ления 6%		<b>1</b> 5			
	Итого монтажных работ по I район	y	257			
	Итого по смете:		322			

Ī	2	3 -	4	5 -	- 6	7-7
		lips T=	-20°C			
IO	2,5	<b>6</b> I	243	99	<b>5</b> I	7
II	3,6	<b>6</b> I	242	98	51	7
		При Т=	-40°C			
12	4	<b>6</b> I	244	100	<b>5</b> I	7
13	7	<b>6I</b>	263	100	<b>6</b> I	8
14	8	<b>6</b> I	257	98	59	8
15	9,19	6 <b>I</b>	258	99	59	8
16	13,15	<b>6</b> I	262	99	59	8
17	14	<b>6</b> I	265	102	<b>6</b> I	8
18	16	<b>6</b> I	279	106	66	9

Начальник отдела Составил ст.инженер Питова Королев

CMBTAB8-7

Воздукоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант) Покрытие островков группы XIV из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНИМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

-	Терриго-	Общая	В том числе			Bcero	
ar.		D DACTURE CLOMMOGAP	Основная варплата	Экспл ция м	ya <b>ta</b> - I	Bapadot- Hor Lath	
I	2	3		5		6	
		Ilps T20℃	,~30°C,~4	0°C			
I	1,4,5	174	162	15		I56	
2	2,3,6	173	152	15		<b>156</b>	
3	7,14,15,18	209	182	18		187	
4	8,9,13,19	199	174	17		179	
5	12	198	174	16		<b>I79</b>	
6	16	226	<b>195</b>	19		200	
7	17	242	210	19		217	
Б.	материалы , подле	ERBUTI EMILAT	Ce k mecthe	en actor	WHA CTPO	TELECTRA	
	Навменование материалов	Обоснование отоммостя	Единица камере- ния	MRTE-	Цена един измерения (для базы ного райс	T EC-	
Ī		3	4	5		7.	
I	Щебень ряжо- вой	пенник п.233	<b>1</b> 3	29,0I	8-64	251	
2	Щебень 5-10mm	n.227	•	6,08	9-76	59	
3	Вода		•	4,68	0-10	-	
4	Смесь асфальто бетонная	n.314	•	13,84	II <b>-</b> 50	159	
5	<b>Hecor</b>	п.300	143	0,97	4-96	5	
6	Бетон М-200	n.15	•	0.11	24-60	3	
7	Бетонный борто вой камень	n.146	M	212	0-717	152	
	Mroro:					629	

Начальник отдель Королев Составил от инженер Висско Исаева Проверил рукотруппы Шил Менкова

#### -175-BEHOMOCTS

потробности в проживодственных ресурсах по объектной смете \$ 8 воздухоподограна (подрамный вариант)группы XIV из 40 автоповадов с дизельными двигателным

州	Навменование ресугсов	Клин. изм.	Кол-во
Ī		3_	4
-	I. Строительные работы камеры Заграты труда и заработнея плата		
1	Затрати труда	T-AH	156,0
2	Заработная плата	pyc.	433,97
	Строительные межины и оборудование		
3	Буньдоверы 100 л.с.	M/c	0,21
-	Катки самоходные 1,5-2т	M/c	0,03
	Катки самоходене 6, Эт	m/c	0,07
E	Краны башенные 5т	M/C	0,21
7	Крани гусеничные 10т	M/C	3,91
8	Машины поливочные	M/C	0,02
9	Экскаваторы с обратной ловатой 0,25м3	M/C	4,72
	Битум горячий	7	0,01
	Прочие машины	pyo.	52,37
12	Трамбовки пневматические	m/cm	3,5
	Материали для общестроительних работ		
13	Batym BH-III	T	0,03
	Болты закладные	7	0,03
	Вода	143	0,5
16	Гидроизол	142	4540,00
17	Гравий радовой	мЗ	0,57
	Грунтовка битумная	T	0,09
19	Дрова	м3	0,05
20	Дооки ІУ с 40мм и болов	м3	0,07
21	Известь негашеная	KT	40,00
22	Кирпич глиняный обикновенный	THC.	3,03
23	Краски разные, в т.ч. белила	Kľ	0,8
24	Сурик железный гусготертый	Kľ	0,43
25	Мастика битумная	KI	0,45
26	Masyr Tollound	KP	9,39
27	Оллфа	KT	0,4
28	Hecox	MG	2,26
29	Руберонд бронкрованный	142 244	2,74
30	Руберонд	11/2	5,07
31	Руберонд глиностойный	142 241	243,2
32	Ceter metalenteckes trains	MS	I8,79

Ī			4
33	Сталь кровельная опинкованная	T	0,02
34	Сталь круглея до 10мм	T	0,06
35	Сталь полосовая	Ŧ	0,04
36	Толь	M	4,54
37	Цемент 200	<b>T</b>	0,04
38	Щебень кеменный	мЗ	0,01
39	Щебень рядовой	мЗ	3,10
40	Щебень 5—10мм	мЗ	0,65
	Подуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	143	3,83
42	Бетон тяжелий 200	<b>x3</b>	1,60
43	Раствор известковий 1:3	M3	0,54
44	Раствор цементний 75	M3	0,94
45	Раствор пементный 50	<b>M</b> 3	1,17
46 47	Раствор цементный 100	143 143	0,71
-	Раствор цементно-известковый 25		0,64 I,45
48	Смесь вофильтостонная межкозеримствя	7	•
49	Смесь асфальтобетонная среднезеримстви Детали и изделия из дерева	2	3,27
50	Блок лика деревянный до 2м2	12	3,20
	Детали и изделия из металия		
<b>5</b> I	Кропитейни	22	65,60
52	Стальные конструкции	•	0,06
	Детали и изделни из <del>бетона и делезо-</del> бетона		
53	Бетонный бордир	16	1,72
54	Блоки подпорных стенов сетопине	1/3	47,70
<b>5</b> 5	Хелезобетонные конструкции	<b>16</b> 3	0,22
56	Плиты легкобетонине	115	46,35
57	Плити ж/б Детали и издежил прочие		5,00
58	Изделия изоляционные штучные	m3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	pys.	32,50
	П. Сантехническое оборудование		
	Затрати труда и заработная плата		
I	Затрати труда	<b>第一</b> 直至	72,9
2	Заработная плата	pyo.	226,4

-	20 212 (111)		
-	I		4
	Строктельние машким и оборудование		
3	Прочие машини	pyo.	38,6
	Материвли для обще <b>отрожтельних</b> работ		
4	Белила цинковые тертые	KP	4,19
5	Болговне скрепления	RT	<b>16,00</b>
6	Вода	мЗ	0,86
7	Колер масляный	Kľ	3,22
8	Сурик железный густотертый	XI.	6,65
9	Краски тертие	KL	0,83
10	Лаки печние	Kľ	0,72
11	Лента стальная упаковочная	KP	5,38
12	Олифа.	KT	5,76
13	Проволока разная	KP	4,14
	Детали и изделия из металла		
14	Кронитейны	KT	84,00
	Детали и изделия прочие		•
15	Изделия изоляционные штучные	м3	0,43
16	Мати из волокинстих материалов	<b>x3</b>	I,64
17	Пухинур асбестовый	2	0,02
18	Сталь листовая кровельная вик опимо-	_	
	BOKRAS	<b>x2</b>	6,0
19	<b>Jakocterrotkard</b>	<b>1/2</b>	18,7
20	Рудонные материалы	<b>¥</b> 2	18,7
	Материали для санитарию-технических рабоз		
21	Вентилиторные установки	91.T	2,00
22	Детали и узин трубопровода из отальник труб до 25мм	100	17,00
23	Детали и узли трубопровода из отальних труб до 40мм	×	27,00
24	Догоди трубопровода из стальник труб до 70мм	36	6,00
25	Двери герметические	10 B	1,00
26	Ка <i>л</i> оры́реры	<b>2</b>	2,60
27	Реветии валюжийся	MP	18,00
28	Патрубия брезентовне со станьнаем фланцами	sec.	4,50
29	Подстевки и виброизолирущие основания	Kľ	12,60
30	Прочие материалы	pyd.	35,4
31	Задвижна фланцевал д-50ни	<b>87</b>	3 <b>,03</b>

Ţ	and the second field coup formation date than the color was gain graphed about departure and the color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color color	3	4
32	Зеслония воздушене унифицирование с электрический и пневмат приводом д до 10-25мм	HET.	1.00
22		481	
Q.O	Возгуховоди из стали оцинкованной т/ж до 0,9мм	M2	2,60
34	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 11м	M2	6,80
35	Детали и узлы трубопровода из <b>стальных</b> труб до 15мм	M	13,00
<b>3</b> 6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	M	15,00
37	Ручной насос БКФ-2	WT	I,O
38	Воздукосфорники диам.273мм	u <b>r</b>	2,0
39	Всэдуховоды из кровельной <b>стали толд.</b> до 0,9мм	M2	4,0
40	Вентили муфтовне 15кч 18п диам.15мм	UT	7,0
41	Кран пробковий трехходовой II ч 186к даам. 25мм	wr	1,0
	П. Канали		
_	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	A-TH	147,37
2	Заработная плата	руб.	418,72
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	M/C	I,74
	Землесосные снаряды 40м3/час	M/C	16,25
	Краны автомобильные 5т	M/C	7,00
6	Экскаваторы со сборной лопатой 0,25м3	m/c	4,14
7	Прочие машины	pyo.	169,82
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,82
	Материали для общестроительных работ		
9	Грунтовка битумная	T	0,23
IO	Киринч глининий обыкновенный	THC.	0,08
	Мастика битумная	T	I,24
	Necor	мЗ	10.59
	Пебень каменный	мЗ	0,01
	librak	мЗ	139.5
		m2	3,6
	Шити опадубки	мЗ	0.08
TO	Доски Подуфабрикати	MO	5,00
77	Бетон	мЗ	1,62
	Раствор цементный 50	м3	0,64
#0	Trouble doubles as		-,

- _I -	2	. <del> 3</del>	4
19	Раствор цементный 100	<b>y</b> 3	2,88
20	Раствор цементно-известновый	x3	0,05
20	Детали и изделия из бетона и железо- остона	25	0,00
21	Панели стен, плити днища, перекрытия и другие изделия соорного ж/о 200 арм.14	мЗ	25,74
	Материалы для санитарно-технических расот		
22	Кольца резиновие	WT	9,9
23	Муфты асбестоцементные	ut	4,89
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	M	19,18
25	Прочие материалы	pyo.	19.6
	Детали и изделия из металла		•
26	Гвозда	ær	2,6
	ІУ Покрытие островков		
	Заграти труда и заработная плата		
I	Затрати труда	H.JP	52.0
2	Заработная плата	pyd.	140.51
	Строительные машины и оборудование	<b>3.0</b> - 5	
3	Катки прицепные на пневыоколесном ходу 25т		
	xogy 25T	M/C	0,02
4	Катии самоходине 6, Эг	Me/C	0,63
5	Машини поливочние	M/o	0,I6
6	Трактори 100 л.с.	M/C	0,02
_	Материалы для общестроительних работ	_	
7	Вода	м3	4,68
8	Hecox	мЗ	0,98
9 10	Цемент 200 Щебень рядовой	т м3	0,30 29,02
II	несень радовом Несень 5—10мм	мо 143	6.08
**	Полуфабрикати	ano ano	0,00
12	Бетон тяжелый 200	мЗ	II.87
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая		13,85
10	Детали и изделия из бетона и железо- бетона	T	10,00
14	Еетонний бордор	мЗ	12,72
	Материалы для санитарно-технических рабст		
15	Прочие материалы	pyo.	2,27
	Составия ст.инженер	Некрасова	
	Проверия рук. группы (Уссая)	киомизм	

BEHOMOCTЬ

соъемов строительник и монтажник работ по объектной смете #8 возду когодогрева (подземний вариент) группы XIV из 40 автопоездов с дизелници двигателнии

ы ЕРЕР Ед	иница изперени		MA EPEP	Единица измерения	
<u></u>		3_		2	<u> </u>
	Смета 8-1		16-86	м2	5,04
I-93	100m3	3,52	I6-87		•,••
I-663	мЗ	26	I3-58	100m2	0,12
I-6/3	мЗ	9	32-199	m2	0.25
I <b>-43</b> 8	100 _M 3	1,94	32-200	I00m2	0.25
1-664	M ³	21	32-105	M	28,6
I-30a	100m3	1,94		Смета 8-2	•
1-249	*	1,76	24-604	ut	4
I-368	*	1,76	23-703	н	I
11-28-71	m3	9,9	24-446	*	I
11-29-71	мЗ	37,5	24-449	m2	8,6
I3-4I		4,5	24-709	KT	25,2
I3-30	M2 2	102	24-416	ET	24
16-43	M3	3,5	24-405	#1	3
I6-82	M2	33,6 0. <i>22</i>	24-406	**	3
11-199-7	<b>№3</b>		24-780	M2	<b>4.</b> 8
I3-I	M ²	2,15		MK n	•
II_3I9	et "	2	24-38		5,I
II_320		2 I	24-52		12,8
11-321	100m2		24-345	Kr #	244
16-623	100MZ	0,47	24-708 23-45		684 I3
I6-600		0,45	23-46	M n	15 15
I6-625 I6-683	"	0,45	23-47	**	17
16-520	M2	2	23-71	M	27
16-556	Me Me	45,4	23-675	MLZ	2
16-116	**	45,4	23-104	M	78
I6-II7		40,4	23-72	N	6
13-47	иЗ	27,9	23-107	m.	8
24-708	KT	90.0	23-108	W	2
19-107	κä	1,4	04 704	Смета 8-3	•
15-325	M2	17,4	24-724 24-402	m.	2 2
I5-I94-7I	M2	3,2	V-7100	Cmera 8-4	6
17-589	100m2	1,74	17-736	100 _M 2	C.133
14-29-71	T	0,06	19-46	Mg.	0,00
14-178-71	T	0,0 <b>6</b>	19 <b>–</b> 51 17 <b>–7</b> 03	m3 IOUm2	1,36
14-179	•	0,09	14-178	T	0,04 0,95
		•	T-3-T 11)	r	0,00

	(TOT)
_	(TOT)

Ī			I		3_
19-228	M2	20,I	JT-S2I	142	25,74
<b>17-7</b> 02	100m2	0,4	26-6	M	19,1
19~53	м3	0,42	<b>I</b> 6~75	мЗ	16,1
	Смета 8-5		<b>I6-</b> 82		
I-93	IOOm3	2,61	16-83	M2	96
I-635 K-1,2	м3	8	16-61	1001/2	1,18
I-408			I2 <b>-72</b>	мЗ	10,1
к-0,85 I-409 к-4	100 _M 3	2,69	16-60 16-61 r-1,15	I00 _M 2	2,58
I-408 r-0.85	*	0,65	16-75	м3	110,7
K-0,65 I-409			12-51	₩	1,6
K-4			I3-4I	**	0,2
I-438	•	C,5I		Смета 8-6	_
I <b>63</b> 6	м3	16	32-43	100m2	I,95
I-824	100m3	0,51	32-200	•	2,34
I-249	*	2,04	32-197	**	I,95
I_369	**	2,04	32-198		
I6- <b>4</b> J	м3	13,0	32-105	M	212

Составил ст. нижегер *Умена* Некрасся Проверил рук. группно ////// к. Менкова