Tunobou проект 907-2-255.85

Труба дымовая сборная железобетонная н=45м,До=2,1м с назетными газоходами для котельных установок (для ፲-Ⅲ ветровых районов)

Альбом 2

Стеты. Ведотости потребности в материалах

Tunoboŭ npoekm 907-2-255.85

Труба дымавая сборная железабетонная н=45м,До=2,1м с наземными газоходами для нотельных установок (для 1-111 ветровых районов)

Альбом 2

Стеты. ведатасти потребнасти в

Разработан Утвержден В Вилли/Теплопроент Иинионтажспецстроя Минионтажспецстроя СССР Протонол от 24.12.84

Гл. инженер института вомить С.В. Большанов Главный инженер проекта Глав / В.А.Гребеннинов

H10213

содерьание альбома п

	содержание альбома и	
№ смет, марка	Наименование	Стр.
	Титульный лист Содержание альбома II Пояснительная записка	I 2 3
I	Об"ектная смета	4
I-I	Локальная смета на сооружение фундамента железобе- тонного для I района ветровой нагрузки	7
I-3	Докальная сме та на сооружение фундамента железобе- тонного дъж П и II районов ветровой нагрузки	13
I-3	Локальная смета на сооружение ствола соорной желе- зобетонной дымовой труби H=45 м До=2,I м	19
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	18
KK.BM	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	52
Кжфі.Вм	Ведомость потребности в материалах на сооружение	35
кжф2.Вм	Ведомость потребности в материалах на сооружение фунцамента во II и м районах ветровой нагрузки	37

H10213

пояснительная записка

К сметам на сооружение труби димовой сборной железобетонной H=45 м до=2, I м с наземними газоходами для котельных установок (при стромтельстве в I-Ш районах ветровой нагрузки)

Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единие районние единичные расценки на строительные работи;
- ценник на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с I января 1984 года;
- соорных районных сметных цен на материалы, детале в конструкцив;
- стоимость работ с применением местных материалов принята по одиничным расценкам и сборнику сметных цен на местные строительные материалы для Московской области.

Полная сметная стоимость определены иля І-го территормального района (подрайон I-а).

Пре этом накладние расходы приняти:

- на строительные работы 16,5%;
- на металлоконструкцие 8,6%;
- плановне накопления в размере 8%.

Составил рук. группы

Allouno

И.И.Фомина

Объектная смета » I

К типовому проекту труби димовой сфорной железобетонной H=45м До=2, $I_{\rm M}$ с наземними гезоходими

34,46 тыс.руб. для I р-на Сметная стоимость 34,95 тис. руб. для П-шр. Нормативная условно-чистая продукция THO. DYG. Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу І м висоти труби 765,73 руб. для І р-на

Составлена в ценах 1984г.

776,71 руб. для П-Ш р-на

## CMET Harmehobahue CMETHAR CTORMOCTL, THC. DYG. III (CMETHIX PACOT B SATPAT PACVETOR)												0 - 3 R C	Hommyec-
	рисчетов		отроит ельных работ	MOHTSKHEX Dacot	оборудования, мебели и инвен- таря	прочих затрат	Bcero	B 1-ern gonconon	Mener Stone And Manager And Ma	нормативной условно-чистой продукция	единица измере- ния	количество еди- ниц взмерения	otomocts egume, in menepenma, pyd.
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ĪI	12	13	I4
I	Mor. cm. I-I	I-й район ветровой нагрузки Фундамент железобе- тонный. Проект HIO2I3 КжФІ	2,86			-	2,86	0,13	0,49	_	Ім вы соти труби	45	63,53

2	Mor.cm. I-3	Ствол соорной железо- бетонной трубы H=45м До=2,I м Проект НГО213 КЖ	29,31	-	-	_	29,31	0,49	0,34	_	Im Buco- Th Tpydu	45	651,31
3	Тип.пр. 907-02-222 альб.2.2 с инцексом I.I7 Постановл. Госстроя СССР \$94 от II мая 1983г.	Светоограждение	-	I,65x I,17= I,93	0,36	-	2,29	-	-	-	I м висо- ти трубн	45	50,89
		всего по I району ветровой нагрузки	32,17	1,93	0,36	-	34,46	0,62	0,93	-	-	-	-
		П-Ш районы ветровой н	arpysky										
4	Mok. CM. I-2	Фунцемент железобе- тонный. Проект НІССІЗ КЖІ2	3,35	-	-	-	3,35	0,16	0,58	-	Im Buco- Tu Tpyou	4 5	74,5I
5	Ior. cm. I-3	Ствол соорной желе- зобетонной трубы H=45м Ло=2.1 м Проект НІС213 КЖ	29,31	-	-	-	29,31	0,49	0,34	-	Im Belco— Th Tpyoh	4 5	51,3I

Главний инженер института
Главний инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук.группи
Проверил зам.нечальника отдела

topuly

В. А. Требенников В. И. Запорсиская И. И. Фомина Т. А. Юрченко

-61

І. Землянне работн

I-I75 Разработка сухого грунта П группы Т.22-I4 экскаватором с ковшом емкостыю

2,86

тыс.руб.

907-2-255.85A.2.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-Т

Сметная стоимость

трубы дымовой сборной железобетонной H=45 м До=2, I м с наземными газоходами на сооружение фундамента для I района ветровой нагрузки

Осн	Основание: Чертежи ж НІ 0213 КЖФІ			Сметна	я стои	мость			20,00	T1	a¢.py6.
Coc	тавлена в це	нах 1984 г.		Нормат	RBHBH	условно-	чнстая	проду	maa		ic.py6.
				Показа	тели п	о смете					
				(мон прон 2/1 м ²	етную иность, зводит обще	-	мость, и т.п. и эдани)	63, -		б .
	11				Стою	мость ед руб.	иницы,	0	бщая сто	жиость, р	y5.
N:	Номер укрупнен- ных норм,	N	Единица	1		в том	числе		B TOM	числе	
п/п	единичных расценок, шифры норм	Наименование работ и затрат	нэмере	Коли- чество	BCerd	основ- ная эара-	ЭКС- ПЛУА- Тация Машин	,ac ero	основ- ная эара-	эксплу- атация машин	норма— Тивная Услоыно- Чиста я
	СНиП и др.					ботная плата	ъ т. ч. Зара- ботная плата		ботивч длата	я т. ч. зара- ботная плата	продук <i>-</i> -
1	2	3	4	5	8	7	8	8	10	11	12
		Полземная часть									1

-8-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	•
	Tex. v. taci.3 k=1,15 k akcin. mawun B T. v. k=1,1 k sap. IJATe	0,5 мз с погрузкой на автосамо- свалы Стоимость: I56+I49,09x0,I5 Эксп.машин: I48,09xI,I5 В том числе зар.пл.:6I,4xI,I	1000m ³	0,219	I78,2	I -	<u>170.3</u> 67,54	39	-	<u>37</u> I5	37	
2	I-984 T.83-2	Разработка вручную сухого грун- та II группы не добранного экска- ватором	IOOMB	0,13	229	133	96 61,2	30	17	<u>12</u> 8	29	
3	ССЦ на пере- возки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта витеснен- ного фундаментом на расстояние до 2 км	Ŧ	74	0,36	-	0,36	27	-	27	27	
4	ССЦ на перевозки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта во вре- менный отвал на I км	Æ	344	D , 29	~	0,29	100	-	100	100	i
5	I-195 T.25-2	Работи на отвале при транспорти- ровании грунта II группи	1000m3	0,232	13,2	I,59	II.34 3,63	3	I	<u>3</u> I	4	00

_ 9 _

1	2	3	1 4	5	6	1	7	8	9	10	11	12
6	I-I75 T.22-I4 Tex. 4. Taon.3 K=I,I5 K SKCHA. MANMH B T.4. K=I,I K SAP. HART	Погруава грунта П группы для за- сники котлована экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 Стоимость: 156+148,09x0,15 Эксил.машин:148,09x1,15 В том числе зар.пл.:61,4x1,1	1000м ³	0,19	I 178,2	Ι -	<u>170</u> 67,		34	-	33 I3	33
7	ССЦ на перевоз- ки гру- зов ч.І стр.28	Транспортировка грунта авто- самосвалама для засыпки кот- лована до I км	Ŧ	344	0,29	-	0,2	9 :	100	-	100	100
8	I-257 T.3I-2 Tex.ч. Табл.3	Засника котлована бульдозерами с перемещением до 10 м грунтом П группы Стоимость: 18,9х1,1=20,79	1000m²	0,153	20,79	-	20,79 6,59 x1,09 =6,9	x 5	3	_	<u>3</u> I	3
9	I-968 T.8I-2	То же вручную	100m ³	0,38	46	4 6	-]	[7	17	-	I7 (

HIO2I3 KEDICMI

- 10 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-
10	I-II90 T.II9-3	Послойное уплотнение тяжелими трам- бовками при IO-I4 ударах по одному следу в котловане площадью более IOO м2 слоем 500 мм	100m2	3,82	40,2	2,45	37.4 12.3	I54	9	<u></u>	152	
II	I-II32 T.II6-5	Планировка площади основания фун- дамента и отмостки	100m2	1,08	7,15	7,15	-	8	8	-	8	
		Итого	pyó.					515	52	<u>458</u> 85	510	
		2. Фундамент										
12	8-II T.3-2	Устройство щебеночной подготовки тожщиной 100 мм под фундамент	M3	4	13,4	1,07	1.18 0,35	54	4	<u>5</u> I	9	
13	6-25 T.2-2 CCII Ha MECTH. MET-TH TO3.I-19 I-3I, I-4I Tex.y.	Устройство монолитного келезобетси- ного фундамента под трубу из бето- на М-300, Мра200, В6 Стоимость: 33,9+(33,3x0,45+32,1x x0,55+0,92+1,53-28,2)x1,015=	M ³	25	40,90	2,55	<u>0.7</u> 0,21	1023	64	<u>I8</u> 5	82	
14	Tada.3.4 CCPCU V.II CTP. 192 N.3	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	T	I,57	270	-	7	424	-	-	-	101

- 11 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	_
15	ССРСЦ ч.П раздел IV п.I	Стоимость арматуры из стали класса A-I	T	0,031	270	-	-	8	-	-	-	_
16	CCPCII v.II pasmen IV n.43	Стоимость арматурн из стали класса B-I	7	0,006	392	-	-	2	-	-	-	
17	6-8 3 1.9- 7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	7	0,01	441	I24	I.4 0,42	4	I	-	I	
18	6-84 1.9-8	То же весом до 20 кг	T	0,09	355	38	<u>I.3</u> 0,39	32	3	-	3	
19	27 <u>-44</u> T.II-I-6	Устройство щебеночного основа- ная под отмостку толщиной 150 мм	100m2	0,65	192	I,74	10.26 3,16	125	ı	7 2	8	
20	27-169 T.42-1 27-172 T.42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Стоимость: 156-25,3	I00m2	0,65 I	30,7	8,23- 1,31- 6,92	- = -	85	4	-	4	
		Итого	pyd.					I757	77	<u>30</u> 8	107	-11-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-I

			нзмерения		(Сметная	СТОИМ	ость, ру	6.		услог	матив; вно-чис одукци:	стая	Удельный вес стои- мостя кон-
		ł	эме		Накла	хынде водов	7,7		Вт	ом числе	· ;	×=	0	структив- ного эле-
era Era	Наименование конструктивных элемеятов и видов работ по разделам сметы	Ед. МСЯ	единип	x sarpar	расл	Одов	накоплений, ти по гр.5,7	o rp. 5,7,8	заработной иты	эксплу- атацин машин	их расходах по гр. 7	накоплениях, и по гр. 10,11	данным гр.10, 12,13	мента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
			Количество	Прямых	%	сумма	Плановых % стоимос	Всего по	основной з	в том числе зара- ботной платы	В накладных % суммы п	В плановых % стоимости	Bcero no no no 11,13	Стонмость единицы измерения, руб.
1	2				6	7	8	8	10	11	12	13	14	15
I 2	Попземная часть Земляние работы Фундамент	m ³	232 25	515 1757	16,5 16,5		48 164	648 22II		458/85 30/8				22,66/2,79 77,34/88,44
	Boero	руб.	•	2272		375	212	2859	129	488/93				100/-
	Главный инженер пр Начальник сметного Составил рук. групп Проверил зам. начал	a e <i>t</i> ia	୍ୟ ୧.୪୬ _	G Hope Hope	Me Me well	= ruf	В.И И.И	-					1 20	

-- 13 -локальная смета » I-2

На		екту трубн д имовой соорной железоо с наземными газоходами для к ие фундамента для II и II районов вет вртежи ж HIO2I3 КжФ2	отельных	vcrai	iobok 1	Ю _С = ∠, мость			_3,	,35 _{ть}	ic.pvi.
	тавлена в це			Нормат	RBHBH	условно-	чистая	гроду	кция	Thi	ic.pvi.
				Показа	тели по	смете					
				(мон пров 2. 1 м ²	иетную шиость, зводит Общей		мость, и т.п. и зданз)	трубь 74, ———		ī.
					Стоим	ость ед руб.	иницы,	0	бщая сто	имость, р) y 5,
	Номер укрупнен-		Единица			в том	числе		в том	енсие	
№ п/п	ных норм, единичных расценок, шифры норм	Наименование работ и затрат	измере- ния	Коли- чество	scero	основ- ная зара-	'КС- ПЛУА- Тация Машин	всего	основ- ная зара-	эксплу- этация машин	поом н− тивная условны чистая
	СНиП и др.					ботная плата	в т. ч. Зара— ботная плата		ботная плата	в т. ч. зара- ботная плата	пия про тук –
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1.1	12
		Подземная часть 1.Земляние работи									

I-I75 **1.22-I4**

Разработка сухого грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 мз с погрузкой на автосамосвалы

- 14 -

1	2	3	4	5	в	7	8	9	10	11	12	_
	Tex.y. Tex.y. Tex.y. Tex.y. R=I,I5 R skcun. Mawme B T.y. R=I,I R sap. Ulare	CTOMMOCT: 156+148,09x1,15 3kcn.mamm: 148,09x1,15 B TOM TUCAE SAP.NA.:61,4x1,1	1000m3	0,254	22,21	: -	<u>170.30</u> 67. 54	6	-	43 17	43	
2	I-984 T.83-2	Разработка вручную сухого грунта П группы не добранного экскава- тором	100m3	0,16	229	133	96 61,2	37	ZI	<u>I5</u> I0	36	
3	ССЦ на перевоз- ки гру- зов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта вытеснен- ного фундаментом на расстояние до 2 км	T	72	0,36	-	0,36	26	-	<u>26</u>	26	
4	ССЦ на перевоз- ки гру- зов ч.І стр.28	Транспортвровка грунта во времен- ный отвал на I км	T	414	0,29	-	0,29	120	-	<u> 130</u>	120	
5	I-195 T.25-2	Работи на отвале при транспорти- рования грунта II группы	1000m ³	0,27	13,2	I , 59	II.34 3,63	4	I	<u>3</u> I	4	1 1

— 15 —

1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	_
6	I-I75 T.22-I4 Tex. 4. TaGI.3 K=I,I5 K SKCHI. MAW. B T.4. K=I,I K SAP. HJATE	Погрузка грунта П группы для за- сыпки котлована экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ Стоимость: 156+148,09x0,15 Экспл.машин: 148,09x1,15 В том числе зар.шл.: 61,4x1,1	1000m²	3 0,23	178,21	-	<u>1703</u> 67,54	41	-	<u>39</u> 16	39	_
7	ССЦ на пере- возки грузов ч.1 стр.28	Транспортировка грунта автоса- мосвалами для засыпки котлована до I км	T	414	0,29	-	0,29	120	-	<u> 120</u> -	120	
8	I-257 T.3I-2 Tex. 4. Taox.3	Засыпка котлована бульдозерами с перемещением до IO м грунтом П группы Стоимость: I8,9xI,I = 20,79	1000 m 3	0,184	20,79	_	20.79 6.59x x1.05 6.92	= 4	-	4	4	
9	I-968 T.8I-2	То же вручную	100 m ³	0,46	46	46	-	21	21	-	21	
10	I-II90 T.II9-3	Послойное уплотнение тяжелыми трамбовками при IO-I4 ударах по одному следу в котловане площадър более IOO м2 слосм 500 м	[00 M 2	4,6	40,2	2,45	37.4 I2.3	185	II	<u>172</u> 57	183	5 1

- 16 -

1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	_
II	I-II32 T.II6-5	Планировка площади основания фундамента и отмостки	100 m	2 1,31	7,15	7,15	-	9	9	-	9	
		Итого	pyd.					573	6 3	542 102	605	
		2. Фундамент										
12	8-II T.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под фундамент	w ₃	5	13,4	1,07	<u>I.16</u> 0,35	67	5	6	II	
13	6-25 T.2-2 CCU Ha Mecth. Mat-JH Hos.I-19, I-31, I-41	Устройство монолитного железобетонного фундамента под трубу из бетона М-300, Мрз200, В6 Стоимость: 33,9+(33,3x0,45++32,1x0,55+0,92+1,53-28,2)xI,0I5=	м ³	31	40,9	0 2,55	0.7 0,2	12 6 8	79	<u>22</u> 7	101	
14	ССРСЦ ч.П стр.192 п.3	Стоимость арматурн из стали класса A-Ш	Ŧ	1,7	270	-	-	459	-	-	-	
15	ССРСЦ ч.П Раздел LY п.I	Стоимость арматуры из стали класса A-I	Ŧ	0,031	270	-	-	8	-	-	-	1
16	ССРСЦ ч.П РазделІУ п.43	Стоимость арматуры из стали власса B-I	T	0,006	392	-	-	2	-	-	-	1

907-2-255.85A.2.

- 17 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-83 T.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,01	44I	124	<u>I.4</u> 0.42	4	I	=	I
18	6-84 T.9-8	То же весом до 20 кг	T	0,09	355	3 8	<u>I.3</u> 0,39		3	=	3
19	27-44 T.II-I-6	Устройство цебеночного основания под отмостку голщиной 150 мм	I00m2	0,78	192	I.74	10.2 3.16	<u>6</u> 150	I	8 2	9
20	27-I69 T.42-I 27-I72 T.42-2	Асфильтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Стоимость: 156-25,3	100m2	0,78	130,	7 8,23- I,3I= 6,92	. -	102	5	-	5
		Итого	py o.					2092	94	36 II	130

СВОДКА объемов и стоямости работ к локальной смете N_1 I-2

			ения		(Сметна	я стоим	кость, ру	·б.		усло	мативі вно-чи одукци	СТАЯ	Удельный вес стои- мости кон-
№ n/n	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед.	Колячество единии измер	Прямых затрат	Накла расх %		Плановых накоплений, % стоямости по гр.5,7	Bcero no rp, 5,7,8	основной заработной _Н	ом числе эксплу- втации машин в том числе зара- ботной платы	В накладиых расходах, % суммы по гр.7	В плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11	Всего по данным гр.10, 11,12,13	структив- ного эле- мента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15
I 2	Подземная часть. Земляние работи Фундамент Всего Главний инжене	m ³ m ³ pyd.	270 3I	573 2092 2665	I6,5 I6,5		53 195 248	72I 2632 3353	94 : 157 :	54 2/ 102 36/II 578/II3 бенников				2I,50/2,67 78,50/84,90 I00/-

Составил рук. группи — Негия Проверил зам. начальника отдела — Горгия — Го Начальник сметного отдела

В.И.Запорожская

и.и.Фомина

Т.А. Орченко

Составлена в ценах 1984г.

_ TMC.PY6

907-2-255.85A.2.

— 19 локальная смета № 1-3

К тыповому проекту трубы димовой сборн	ж железобетонной Н=45 м	До=2, I м с наземними	ГАЗОХОДАМИ
на сооружение ствола из соорных цар	?		29, 3I
Основание: чертежи НІО2ІЗ КЖ	Сметна	я стонмость	тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу **Т м висоти труби** (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 651,31 руб.

Нормативная условно-чистая продукция____

- 2. 1 м2 общей площеди здания
- 3. 1 м³ объема здания ______руб.

	Номер				Стонь	юсть еді руб,	иницы,	0	бщая сто	имость, р	уб.
№ u/n	номер укрупнен- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.		Единица измере- няя	Коля— чество		в том основ- ная зара- ботная плата	3KC−	BCE FO		числе эксплу- атация машив в т. ч. зара- ботная плата	ворма- тввная условно- чистая продук- ция
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12

Надземная часть

I. Сооружение ствола труби из Соорных железобетонных царг монтаж ствола методом вертикального наращивания

Сооружение ствола из соорных железобетонных царг из жаростойкого

1	2	3	4	5	б	7	8	9	lι	l i	25
		бетона М-300 на портландцементе с тонкомолотой добавкой в заполните- лями из шамота с облицовкой плит- вами	м ³	38,8	11,68	3,56	6.78 I,75	453	I38	<u>263</u> 6 6	4 01
2	Кальку- лиция \$2 Письмо Гос- строя СССР от 14 илля 1983- \$ ВА- 3861-4	Стоимость сборных железобетонных царг из бетона M-300 с облицовкой плитками 393,7хI,25	м ^З	38,8	492	-	-	19090	-	-	-
3	45-170 T.2I-3 AONOM. K. COOPH. M45, V.II, N.2147	Заделка ниш, каналов и перекрытия жаростойким бетоном М-300 на портландцементе с тонкомолотым заполнителем Стоимость: 14,2+1,05x92	m ³ pyd.		8 ,011	13,1	0.6 <u>1</u> 0.18	III 1965	13 4 151	<u>I</u> 264 68	14 415
4	45-219 T.28-4	2. <u>Установка на стволе трубн</u> металлических петалей и констру Установка на трубе лестницы I, 45xI, 04		1,51	93,1	55,1	21,4 6,42	I4I	83	32 10	II5 1

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12
5	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.2084	Стоимость лестницы I,45xI,04	Ŧ	1,51	278	•	-	420	-	-	-
6	45-220 T.28-5	Установка на трубе светофорной плошадки 0,97xI,04	7	1,01	6 8,5	37,4	14.8 4,44	69	38	<u>15</u> 4	53
7	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.1980	Стоимость светофорной площадки 0,97кI,04	T	1,01	371	-	-	375	-	-	-
8	9-I50 T.24-I	Монтаж металлического перекрытия и разделительной стенки 1,08x1,04	Ŧ	1,12	65,5	33,8	<u>I3</u> 4,28	73	38	<u>15</u> 5	53
9	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.1980	Стоимость металлоконструкций I,08хI,04	T	1,12	371	-	-	416	-	-	-
10	45-216 T.28-I	Установка деталей грозозащити	IOOM	0,5	41,5	28,9	7.76 2,33	21	14	_4 I	18
11	ССРСЦ ч.П Раздел I поз.2083	Стоимость металлических деталей грозоващить 0,5x0,48	T	0,24	312	-	-	75	-	-	- 2

22

			•									
1	2	3	4	5	'n	7	Я	:1	10	11	12	_
12	II-65I-4 IIp-HT 24-I8-29 IIO3.06-056 CCPCII V.Y TAGN.IO-A	Установка в стволе трубок для контрольно-измерительных приборов Стоимость: I,39+2,6xI,098	ШŦ	2	I,64	0,71	0.06	3	I	_	I	
13	6-83 T.9-7 CCPCU Y.I Pasmen X Nos.II	Установка и стоимость крепежных деталей в стиках царг из стали 40X 0,68xI,04 Стоимость:44I-3I5,6+2I00	T	0,71	2 225,	4 124	I.4 0,42	I5 80	88	Ŧ	89	
14	45-217 T.28-2	Установка декоративных поясов из админия 0,32xI,04	T	0,33	95,5	64	<u>15.2</u> 4,56	32	21	5 2	26	
15	IIP-HT 02-I0 4.I,PI TAGA.I8 CCPCII 4.Y TAGA.9-B	Стоимость поясов из алюминия марки АДІН-2 1300хI,039	Ť	0,33	1351	~	-	446	-	-	-	
16	I3-263 T.33_7	Очистка металлоконструкций	M2	89	0,59	0,59	-	53	53	-	53	;

- 23 -

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	_
17	13-116 T.15-1 c K=2 Tex.4. n.3.5 k=1,1	Покрытие металлоконструкций труб грунтонкой XC-OIO за 2 раза Стоимость: IO,3x2xI,I	in 100m2	2 0,68	22,66	I.6Ix x2x I.I= 3,54	0,255 x2x I,I= 0,55 0,08x x2x I,I= 0,18	75	\$	~	2	
18	I3-I56 T.I8-9 C R=4 TeX.Y. II.3.5 K=I,I	Противокоррозионная окраска металлоконструкций труби эмалью X7-759 за 4 раза Стоимость: I7,4x4xI,I	I00m2	0,68	84,22	I,5Ix x4x I,I= 6,64	0, I4x x4x I, I= 0.62 0,04x x4x I, I= 0, I8	57	5	~	5	
19	I3-I63 T.I8-I6 IID-HT 05-04 NOS.2-060, NOS.3-080	Окраска перекрытия и раздели- тельной стенки эмалью КО-198 за 2 раза Стоимость: [47, I-(3,823,25)х хIO,9] х2=	I00m2	0,21	82,2	0,98x x2= I,96	0,16x x2= 0,32 0,05x x2= 0,1	T7	I	-	I	
		Итого	pyd.					3780	344	72	416	23

907	-2-2	255.	85A	. 2
-----	------	------	-----	-----

- 24 -

1 2	3	4	5	ช	7	8	9	10	11	12
	В том числе:									
	а) металлоконструкций (поз.4÷12,14,15)	pyo.					2058	195	<u>7I</u> 22	266
	б) строительных работ (поз. I3, I6÷18)	руб.					1722	I4 9	<u></u>	150

-25 — СВОДКА объемов и стоимости работ к локальной смете № $\overline{\mathbf{I}}$

			ения			Сметна	я стоим	ость, ру	76.		услов	мативн эно-чис одукция	RATC	Удельный вес стои- мости кон-
N e	Наименование конструктивных	Eд.	ии взмерения	78 T		адвых Юдев	накоплений,	5,7,8	<u> </u>	ом числе эксплу- атация	pacxonax, rp. 7	накоплениях, по гр. 10,11	м гр.10,	структив~ ного эле~ мента или вида работ, % к общей
u/n	элементов и видов работ по разделам сметы	нзм.	9	Прямых зетрет	%	сумма		ло гр.	ой заработной платы	машин в том числе	накладных ра- 6 суммы по г	35	по даниы 11,12,13	стоимости работ по смете Стоимость
			Количество	Пря			Плановых % стоимос	Bcero	ОСНОВНОЙ	зара - ботной платы	В некл % су	В плановых % стоимост	Bcero	единицы измерения, руб,
1	2	3	4	5	. 8	7	8	8	10	11	12	13	14	15
I 2	Надземная часть, Ствол трубн Установка на трубе металли- ческих деталей и конструк-	M ³	38,8	19654	16, 5	3243	1832	24729	151	26 4/6 8	-	-	_ (8 4,37/637, 35
	ग्रम्	T	4,92	37 80	-	-	-	45 80	340	72/22	-		-	15,63/930 89
	а) Металлоконструкций б) Строительных работ	r Dyd. Dyd.	4,92	2058 1722 23434	8,6 [6,5	177 284 3704	179 160 2171 :	2414 2166 29309	I95 I49 49I	7 I/22 I/ - 336/90	-	-	-	
	Главный Начальни Составил Проверы	ik om I Dyk	ethoi . Pyd	'О ОТД6 Ш ы	ла 	645 018 Y	HVa Porce		3 А.Гр 3 И.За 1 И.Фо 1 А.Юр	ебеннико порожска мина ченко	B Я			1

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Ж Д-І

на монтаж ствода из жедезобетонних царг весом до 7 т (монтаж методом вертикального наращивания)

Основание СНиП IУ-2-82 Табл.7-25-I Измеритель м³железобетона

					Oet	она
) ji	Обоснова— и ние при— нятой стоимости единици и количест— ва	Наименование затрат	Единица измере- ния		Сметная стоимость единицы, руб.	Сметная стои- мость, руб.
Ī	2	3	4	5	6	7
!		Соотав работ: подъем и установ- ка конструкций краном, выверка, закрепление, сварка арматуры в стенкак, залив- ка швов, заделка стыков, пробивка и заделка отвер- стий (СНиП-IУ-2 Сборнык 7,стр.31, тех.часть, общие указания, п.1.3)				
& I	T.7-25-I c k=1,3 ha encot- hocts	Затраты труда 4,99хI,3	V10Р	6,49		
2	_"-	Заработная плата 2,74х1,3	pyd.	-	-	3,56
3	ССЦ экс- плуатации машин Код О473	Краны на гусеничном ходу до 16 т	маш. ч	I,47	3.26 I,19	4.79 I,75
4	-	Продие машини	pyo.	-	-	1,99
85A.2.	Сборник ЕРЕР № 45 стр. I39 поз. I846 ССРСЦ ч. I п. 657	Раствор шамотный Стоимость: (22,8х0,034+10,7х х0,0315):33,5=0,033 где:22,8 кг- кол-во мертеля шамотного 10,7 кг-к-во порт- ландиемента М-400		33,5	0,033	1,11

На чальник Составил	сметного отделя	 Запорожская Фомина
Проверня	Jopnul,	Орченко

Управляющий трестом Тепломонтаж

___ I97

I & RNIJRILVAJILAN

стоимости одного кубометра ж/б трубн ¢2,10 м Н-45 м ТРН 5827, ТРН 5829, ТРН 5828 с облицовкой плитками

Изготовитель: Уфимский опытный завод треста Тепломонтаж

) III	Наименование статей	Ед. изм.	Сумма
I	2	3	4
I.	Сырье и материалы	pyo.	3597-90
2.	Топливо и энергия		206-56
3.	Основная зарплата		I377 - 84
4.	Дополнительная зарплата		I28-00
5.	Отчисления соцстраку 6,1% от суммы 1505-84		91-85
6.	Расходи на содержание и эксплу- атацию опалуски		I085-30
7.	Общезаводские расходы 294% от суммы 1377-84 Итого заводская себестоимость:		4050-84 10538-31
8.	Внепроизводственные расходы		272-24
9.	Полная себестоимость		10810-55
	Плановые накопления 19,1% Отпускная цена Отпускная цена I м ³		2064–82 12875–37 349–02

Директор Уфимского завода

В. М. Нагибин

Спорминным неги АН вине

-29-

S & RMIRICVALIGA

стоимости сборных железобетонных царг ослицованных плитками

Составлена в ценах с І.І.1969 г.

На I м³ изделия

ź III	Наименование материалов полу-	ца из	э - нова-	-Виды от- пускной	HATTH #	Вес еди-Транс- № каль- ници из-портные куляций		Наценка сбыто-			па измерен				
	фабрикатов и изделий	мере- ния	noc-	и кинек	мерени орутто, т	я расходы, на I т груза, руб.	транс- портных расхо- дов	вих и снаожен ческих органи- запий,	ценз	наценка сонто- вых и снаожен- ческих органи- заций,	тары и реквизы	транс- порт- ние расхо- ди	итого сметная цена Франко- приобъ- ектний склад	Загото- вительно- складские расходы, 2%	Всего сметная цена с заготови- тельно- скими расхо- лами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4	15	16
I	Сорные железо- бетонные царги облицованные плитками	M3	Уфа- Москва	Франко- завод	2,5x I,0I= 2,53	12,91	I),5	349,02	I,75	2,0+ +0,55= =2,55	12,91x x2,53= =2,55	38 5,98	7,72	393,7

Начальник сметного отделя Составил главный специалист Проверил руководитель группы Topment,

Зепорожская Мойсеева Пожилаев 129

Калькуляция # 3

транспортных расходов на I т сборных железобетонных царг облицованных цлитками

- А. Номер тарифной схеми при железнодорожных перевозках 28 (Ценник № 3 отр. 63 пов. 314).
- Б. Количество вагонов одновременно подаваемых в состав поезда под выгрузку — 2
- В. Весовая норма загрузки вегонов в тоннах 25 (Ценник № 3 стр. 63, пов. 314)

<u>, </u>	Наименование операций	Стоимость,
ш	Hannedobande onepaden	pyo.
I.	Подача вагонов под погрузку	0,04
	25x2	
	(Ценник № 3 стр. 49 п. 9)	
2	Перевозка по ж.д. на I507 км (Ценник № 3 стр.71, т.2)	8,04
3. 0g	Подача вагонов под вигрузку	
	25х2 (Ценник № 3,отр. 49, п.9)	0,08
4	Погрузка и выгрузка из вагонов (Ценник № 3, стр.4, п.35)	1,37
	0,7+0,67	
	Г. Класс груза при автомобильных перевоз- ках — I (Ценник # 3, стр.24, п.92)	•
5	Автомобильная перевозка груза к месту на 50 км (Ценник № 3, стр.28)	2,10
6	Погрузочно-разгрузочные работи при авто- мобильных перевозках (Ценник № 3, стр. 4, п. 35)	1,28
	Итого по калькулящие на I т сборных ж.б.царг	
Началы	ик сметного отдела Курь	Запорожекая
•	10 9 - (Моисеева
Д Провери	II DYR. PDYIMIN Johnes	Пожидаев
ω .	Signal y	

Ведомость потребности в производственных ресурсах и типовому проекту HIO2I3

	Количество				
Ресурсы	I район ветровой нагрузки	П-Ш районы ветровой нагрузки			
Общестроительные работы Подземная часть					
Затрети труда, челч	247	297			
Зеработная плата, руб.	III	136			
Строительные машины, руб.	33	40			
Надземная часть					
Затрати труда, челч	683	683			
_ Заработная плата, руб.	458	45 8			
Строительные машины, руб.	147	147			
Всего затрат труда, челч	930	980			
Начальник сметного отдела Составил рук. группи — Жоми Проверил зам. начальника отдела — Д	una)	3. И. Запорожская 1. И. Фомина 1. А. Юрченко			

a #	Навменование матервала	Код	Количество			\neg	
HOME CTDOK	н единица измерения	матержала	ед. ВЭМ.	THU	MEA.	BCer	°
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО						
2	КАЧЕСТВА	093000					
3	Сталь арматурная класса А-І, т		I 68	0,12			_
4	Сталь мелкосортная, т	093300	1 68	0.11			
5	Катанка, т	093400	168	0.01			\dashv
6	Сталь арматурная класса А-Ш	093004	I 68	7,21			
7	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,83			_
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	I,33			
છ	Катанка, т	093400	168	2,05			
10	Итого сортового проката обыкно-						_
11	венного качества, т		168	7,33			_
12	Сталь сортовая конструкционная,		<u> </u>				_
13	T	095100,					_
14		095200,					
15		095300	168	0.04			
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,03			
17	Прокат листовой рядовой, т	097100,					
18		097200	1				_
19		097300	I 68	1,62			_
20	Итого стали в натуральной		<u> </u>			<u> </u>	_
×	Примечание. В графе "тип" указано коли терналов, потребное для изготовления тип станцартных излелий, а в графе "иид." — 1 альных (нетиповых) конструкций и изделий	овых Идеве—					
	Привезан						
		<u>.</u>		L			_
Инв	, Ne						\dashv
FU H.Ko	HTP. YEPHOBA COLOR VSUSP	7-2-2	.55.	85-	КН. I	ВМ	
PAH.	OTA REGEARS WIND VEILER BELOMOCTE	потребност	тв	Стадия	Л <u>ист</u> Т	Листо	, a
Pyk HH	к. гр. Корсунский образи и на изготовлению корсунский образи и на изготовлению категиалах на изготовлению корсунский и на изготовле					ᅦ	
HH							

H102/3

Взам,инв. №

Подпись в дата

Инв. № подл.

массе, т в том числе по укрупненному сортаменту: Балки и швеллеры, т Сталь среднесортная, т	О92500	ед. Вэм. 168	9,02	вид.	BCero
в том числе по укрупненному сортаменту: Балки и швеллеры, т					
сортаменту: Балки и швеллеры, т		168	0.02		
Балки и швеллеры, т		168	1) 03		
		168	0.00		
Сталь среднесортная, т	S. 85 : 5		0,03		
	053200,				
	095200	168	3,83		
Сталь мелкосортная, т	093300	168	1,44		
Катанка, т	093400	168	2,06		
Сталь толстолистовая рядовых				L	
Mapok (or 4 mm), r	097100	168	1,62		
Металлоизделия промышленного					
назначения (иситем)	120000				
Проволока стальная низкоугле-					
родистая обыкновенного качест-					
ва для железобетона, т	121300	168	0.27		
B-I					
Итого металлоизделий промышлен					
ного назначения, т		168	0,27		
Итого стали, приведенной к					
стали класса А-І, т		168	18,01		
то же, к стали класса С 38/23,					
T		168	I,69		
Всего стали, приведенной к					
классам А-I, С 38/23, т		168	12,5		
	Катанка, т Сталь толстолистовая ряновых марок (от 4 мм), т Металлоизделия промышленного назначения (метизы) Проволока стальная низкоуглеродистая объкновенного качества для железобетона, т В-І Итого металлоизделий промышленного назначения, т Итого стали, приведенной к стали класса А-І, т то же, к стали класса С 38/23, т Всего стали, приведенной к	Катанка, т 093400 Сталь толотолистовая рядовых марок (от 4 мм), т 097100 Металлоизделия промышленного назначения (метизы) 120000 Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, т 121300 В-І Итого металлоизделий промышленного назначения, т Итого стали, приведенной к стали класса А-І, т то же, к стали класса С 38/23, т	Катанка, т Сталь толстолистовая ряновых марок (от 4 мм), т Металлоизделия промышленного назначения (метизы) Проволока стальная низкоугле- родистая обыкновенного качест- ва для железобетона, т В-І Итого металлоизделий промышлен- ного назначения, т Итого стали, приведенной к стали класса А-І, т то же, к стали класса С 38/23, т Всего стали, приведенной к	Катанка, т 093400 I68 2,06 Сталь толотолистовая рядовых марок (от 4 мм), т 097100 I68 I,62 Металлоизделия промышленного назначения (метизы) I20000 Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, т I2I300 I68 0,27 В-І Итого металлоизделий промышленного назначения, т I68 0,27 Итого стали, приведенной к I68 I0,81 то же, к стали класса С 38/23, т I68 I,69 Всего стали, приведенной к	Катанка, т 093400 168 2,06 Сталь толетолистовая ряновых 097100 168 1,62 Марок (от 4 мм), т 097100 168 1,62 Металлоизделия промышленного 120000 120000 120000 Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, т 121300 168 0,27 Ве-1 Итого металлоизделий промышленного назначения, т 168 0,27 Итого стали, приведенной к 168 10,81 то же, к стали класса С 38/23, 168 1,69 Всего стали, приведенной к 168 1,69

Формат А4

Номер строки	Наименование материала	Код			Количес	190
AOH CTD	и единица взмерения	материала	ед. #ЭМ.	THE	инд.	PCGLO
	Битуми нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные	·				
3	твердых марок, т	02562I	168		0.51	
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
в	Сталь арматурная класса А-І,т		168		0,03	
7	Катанка, т	093400	168		0.03	
8	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168		1,53	
8	Сталь срепнесортная, т	093200	168		0,52	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168		I,OI	
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества. Т		168		I.56	
13	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
14		097200,				
15		097300	168		0.05	
18	Итого стали в натуральной					
17	MBCCO. T		168		I,6I	
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,52	

H10213

Baam, HHB. No

Примечание. В графе "тип" указано количество метериалов, потребное для изготовления типовых и ставдартных язледий, в в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и моделий

Привязан

_			1		
	Ивв. №				_
	מעז	TPESENHUNOS	Toca	15.11.89	
	H. WOHT P.	HEPHOBA	En	15.11.84	
	HM. 07,4.	VEREYER	Barri	18.11.84	
	Th HOHETE	KPHILOBA	1911	15.11.84	
	Pyk. TP.	Коречномий	1009	14.484	ı
	HHW.	KAPENHHA	Stapin	11 11 81	1
	HHM.	KONEAHHA	Kaff	11.484	Ĭ

907-2-255.85-KHP1.BM

Ведомость потребности

в материалах на возведение фундамента в I района ветровой нагрузки

Стаджя	Лист	Листов					
PI	I_	2					
внипи							
TEF	ТЕПЛОПРОЕКТ						
Мооква							

!	e ž	Наименование материала	Код			Количест	rao	\Box
1	Номер строкя	и единица измерения	материала	ед. НЭМ .	TEU	жнд.	BCCT	٦
,	1	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,01		
	2	Катанка, т	093400	168	L	0,03		_
	3	Сталь толстолистовая рядовых	······································			<u> </u>		_
	4	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,05		
	5	Итого стали, приведенной к	, - 				<u></u>	\bot
	в	стали класса А-І, т		168		2,22	Ļ <u>.</u>	\dashv
	7	то же, к стали класса СЗ8/23,т		168		0,05		\dashv
	8	Всего стали, приведенной к						
	а	классам А-I, СЗ8/23, т		168		2,27	<u> </u>	_
	10	Труби стальние, т	131700	168		0,04		\Box
	11	Щебень, м ⁸	57 III0	113		100	L	
	12	Песок строительный природный,		\coprod				
	13	M ³	571140	II3		12		
	14	Портландцемент	573 110					
ĺ	15	м 400, т	573112	168		II,25		
	16							
	17							
	18							
1	19							
ور د ۱۰۰	20							
410213	2:							
₹	22							
Взем, кив. №	23							
Bas	24							
 водл. Подинсь и дета 				Примяес Ижъ. №				
У. ем.		907-	2 - 255.8 	<i>\$5-K</i>	#49	1. BM	_	S

	Номер Строка	Наямено	вание мат	ержала	Код			Количес	тво
	S T	и один	шие шэмер	orna	матержала	9Д. ВЗМ.	THO	建姓 Д。	BCGFO
	1	Битумы нес	и оннату	сланцевне	025600				
	2	Битуми нес	тяные с	троительные					
	3	твердых м	apor, T		025621	168		0,64	
	4	Сортовой	прокат с	быкновенного)				
	5	качества			093000				
	8	Сталь арм	атурная	класса А-І,т		168		0,03	
	7	Катанка,	T		093400	168		0,03	
	8	Сталъ атм	RAHOVTA	класса А-Ш,	093064	168		1,68	
	8	Сталь оре			093200	168		0,52	
	10	Сталь мел	-		093300	168		1,16	
	11			роката обык-		1		-,	
	12				 	168		T 77T	
	13	<u> Новенного</u>			097100,	1700		1.71	
	14	Прокат ли	T	1-					
	15				097200,	-	ļ	0.05	
	18				097300	168		0.05	
:	17	Итого ста		гуральной	 	1		7 70	
	18	Macce. T			 	168		1,76	
	19			срупненному	 	+	<u> </u>	 	
10213	-	сортамент	-		000000	700		0 50	
TOST		Сталь сре		:8Я, Т ип' указано кол:	093200	168		0,52	L
Взам, икв. №	10 (гервалов, потре стандартных вз	биое для а а , йипер	изготовления ти графе "вид." - групций и издели	повых Видеви—				
	\vdash								
павта				_					
45	Инв.	74							
Подпясь	THE	TPESEHNAKOB	True 10	907	-2-255	5.85	-K#	1909	BM
	Н.НО	тр. ЧЕРНОВА	16/11	4.84					
подл.	LV. HOV		104 X 18.	или Ива Ведомо	сть потребно	сти	PI	I	Aucros 2
Vas. Ne	Pyk.TF What	. Корсинский Карелина	ACTO III	вов ан халаи В ое етн э мар	ве <u>ле</u> - [и <u>Ш</u>		плопр	OEKT	
	NHW		Koll-11	184 районах в	атровой наг	DYSKH	L	MOOKE	2

	K P	Наименование материала	Код			Количест	гво
;	Номер строкя	я единица измерения	матеркала	ед. ЖЭМ,	THE	инд.	pcero
	1	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168		1,16	
	2	Катанка, т	093400	168		0,03	
	3	Сталь толстолистовая рядовых					
	4	марок (от 4мм), т	097100	168		0,05	
	5	Итого стали, приведенной к				11	
	в	стали класса А-І, т		168		2,43	
	7	то же, к стали класса СЗ8/23,т		168		0,05	- ·
	8	Всего стали, приведенной к					
	а	классам А-I, СЗ8/23, т		168		2,48	
	10	Труби стальные, т	131700	168		0,04	
	11	Щебень, м ³	571110	113		IIO	
	12	Песок строительный природный.					
	13	м ³	571140	113		16	
	14	Портландцемент	573110				
	15	М 400, т	573112	168		14,4	
	16						
	17						
	18						
	19						
10213	20						
	21						
S. al	22						
W. W	28						
B3e	24						
Ивв. № подл., Подпись в дета Взам. ввв. №				Привява			
Инв. № под		907	-2-255	Ина. Н 85-		P2.BM	Лис- 2

MUNUCTEPCTRO

монтажных и специальных строительных работ есср

нпо тепломонтаж

ВСЕСОЮЗНЫЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЯ И

RPOEKTHUM MHCTATYT

TERMORPOEKY

HAUMEHOBAHUP CTPOSKU-КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

34KA3 HOMEP

OBBEKT HOMED

HANMEHOBAHNE OBBERTAM TPYER ANNOBAR CHOPHAR WENE30BETOHHAR HE45* A#2:1* C RASEMHEM DEMANKARMEN PASOXOADO

CTAZNA MPUEKTAPOBAHAN+ PAGOHAR ZOKYMEHTALAR

CMETHAR WACTH A. 3. KOPCYHCKWA

B. 9. 4ECHOKOBA

PIABONE AND AND AND A SERVICE LA

начальных отдела

MOCKBA 19895. TΠ 907-2-255.85 A.2

HANMEHOBAHNE CTPORKN- KOTENHHE YCTAHOBKN

OPMA 4

OSSEKT HOMEP

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1=3-И(BSAMEH 1=3)

HA COOPYWEHNE CTHONA NE COUPHUX HAPP

HANMEHOBAHNE OBDEKTA TPYDA ANMOBAS CBOPHAS WEJESOBETOHHAS HEASM ANZ. 1M

1

OCHOBAHME: H10213K# M TMC6MO TPECTA TETMOMONTAW HOM.17-2-215 OT 23.02.89F

COCTABREHA B LEHAX 1954 F.

CHEIMAN CIONMOCAP	37,636	THC.PYD.
ЧОРЧАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2335	4E/14
CMETHAR SAPABOTHAR FINATA	2,337	THC.PYS.
CTPOHTENHHA OBBEM	45.00	1 M
TENY ETHNIPH	836,36	Py6.

			ЧЕНА ЕДИНИЦЫ	836,36 Py6.
: !	:	:СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. 1	общая стоимость, руб.	: 3ATPATH TPYAA PAGO-
THE TOTAL TO	; ; :KOAN4ECTB(: BCEPO : SKCMA. I	: : ЭКСПЛ. :ОСНОВНОЯ : ЧАШИН	HARM WENTH HE 34-
HOPMATHRAT	1	:основноя :в т.ч.		:ОБСЛУНИВАЮЩ. МАШИНЫ
	; ;	MTANTIANE: MIANTIANE		H : HA EANH. : BCEFO
1	: 4	: 5 ; 6	7 1 8 1 9	; 10 ; 11

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ:СБОРНИК НОЧЕР 1-4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПРИМЕЧАНИЕ!В РАЗДЕЛЕ 1 УЧТЕНЫ НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 22ПРОЦ.СОГЛАСНО ПЛАНОВО-РАСЧ.КАЛЬКУЛЯЦИИ ЭКСПЛУАТ, МАШИН ОТ 12.02.1988Г..ПО ОСТАЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ 16.5ПРОЦ.

1	COOPHUK	СОЭРУЖЕМУЕ СТВОЛА ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦДРГ ИЗ	38,60	163,31	148,24	6304	401	5722	14,73	569
	1 -4	HAPOCTORKOTO BETOHA M-300 HA		19,38	14,83			572	19,13	738
		Ч ТОНКОМОЛОТА КОТОПОМОДИТ З ТОМАЙ ЕВ МИКПЕТАНОТА С								
		OBANITORIOS								
		HANTKAMUKKONUHECTBO								
		царрг1841.и 16/10К Карнизныя) Мз								
2		W-CTONMOCTO COOPHEX	38,60	491,84	_	18985	_	-		
	9 1-4	MENERUBETOHHHX WAPP NE BETOHA	•			, -	• •		*	
	С50РНИК 1-4	МАРКИ 300 С ОБЛИЦОВКОЙ Плитками		•	-			•	•	-
-	5.0-	M3								
5	E40N.1	■ТРАНСПОРТИРОВКА КРАНА НА 50KM	50,00	0,20	0,20	10	-	9	•	-
	MAHOBO-PA	K W	•	*****						
	CH. HEHE			•	0 + 0 7			3	0.00	4

TII 907-2-255.85 A.2

; 2	3	: 4 :	5 :	6 1	7 ;	8 1	9 ;	10 :	11
4/4ACA									
KPAHA									
4KTT-100									
AH-TA									
ВКТИ Утверша.									
MUHMOHTA #	f								
TELCTPOEM	•								
CCCP									
9T									
18.10.84F	u .								
MEHNTENSH									
4 E45-170	-ЗАДЕЛКА НИШ И КАНАЛОВ	1,00	110,80	0,61	111	13	•	23,80	24
21-3	WADOCTORKUM BETOHOM MAPKE 300			******		~ **			
43 0. K	HA MUPTAHAMENEH E C		13,10	0,18			-	0,23	•
ლაβρ ĕაΠ.1	ТОНКОМОЛОТЬ МИТОЛОМОЗКОТ МЗ								
CTP.51.00	_								
, 2147									
5 6121-1976		1,51	384,00	•	580	•	-	-	-
	7EC140HP						_	-	-
6 0121-2084	- STONMUCTS METANNINGERAX	0.24	275.00	•	67	-	•	•	•
	ДЕТД 163 ГРОЗОЗАЦИТЫ Т			*		•	-	-	-
 410ma	PAME SATPATH OF PASAETV 1	Pyb.		~	26057	414	5731		593
					2002	••			
	9 10M 40CAE:	руб.					575		74
	B OBJECTPONIENBHHX PAROT _	РУЬ.			25410	-	-		-
AATEONAA ACECO AN	N → Pa÷ufhad ⊓mata⇒	276. 276.			97	- 989	-		-
	MATERMANN-	PY5.			18985	-	•		_
44K/1	AAHHE PACKOAH -	Pyb.			5590	-	-		•
	AT HERAR I PYLOEMKOCTE E H.P	45/4			-	•	-		514
	ная Заработная плата в н.р. + — — Ояые на≺∪пления +	РУЬ. Руь.			- 2/86	1006	-		-
	DUMDOCTH URBECTPOUTEZHHEK PASOT -	P Y B .			2489 13480	•	•		•
	ATJAHAA TPYADEMKOCTE »	4EA,-4			•	•	-		1844
CMET	HAP BAPABOTHAP DIATA -	PY5.			-	1995	-		-
CTOMMOCT	6 METAMOUNDHTARHUX PABOT -	Py6.			647	•	-		-
	ь материалов и конструкция -	рур,			647	-	-		-
	ATHE PACKUAN -	руб,			56	-	-		-
	ATUBHAR PRODUKOCID B H.P BAR BAPABOTHAR MARA B H.P	467. - 4 Py6.			-	10	-		_ '
	ОВ _{В'} Е НАКОПЛЕНИЯ -	Рув.			56		-		-
acero,ct	ОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			759	-	-		-
	ATVBHAR IPYHUEMKOCTH -	457,-4			-	-	-		_
Cmt1	НАЗ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	PY5.				10			-
UTOPO	TO PASAENY 1	PY6.			14239	-	-		-
	110 - 934-112	, , D 4			, 4 5 3				

тп 907-2-255.85 **A**.2

14:516:718;9:10:11 HOPMATURHAG TPYADEMKOCTE -4EA. -4 1855 CHETHAS SAPABUTHAS MATA -2005 РУБ. -PASEEN Z. YCTAHOBKA HA CTBONE TPYRO METANNIHECKUK ZETANER I КОНСТРУКЦИЯ 7 845-220 -yCTAHUBKA CBETOCOPHOA 38 1 / 0 1 08,50 14,80 14 59.00 60 23-5 NARALIOPE 37,40 4.44 5,73 6 8 C121-1980 -CTOWNUCTE NETAAAOKOHCTPYKUAA 375 371.00 9 69-202 -MOHTAM METAMMUNECKOPO 17,10 46 1,12 53,80 60 19 41.00 ПЕРЕКРЫТИЯ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ 32-5 CTEHKA 25.50 5.10 6,58 7 10 0121-2114 - СТОНМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ 404 1,12 441,00 1,30 11 11-651-4 - YCTAHUBKA B CTBURE TPYROK ANS 2,00 0,06 3 2 1,00 KOHTPOARHO-MIMEPMIEARHWX приворов 0.71 12 CAP-HT24-18-LIGHTUCTS TRYSOK 2,00 2,85 -20 III T A03.06-056 CCPCII 4.5, TABA.1 2-1 13 E5-77 -YCTAHUBKH W CTOPMOCTE 1/33,20 2,00 1231 161 393,90 280 KREMENHAY AETAMER AS CHAMM 9-1 C1110-3,CT 40x 226,20 0,63 2.81 1 P. 150 14 645-217 **-установка алиминиванх поясов** 0,33 95,50 32 34 15,20 102.00 24-5 B MECTAR CTHROGRE CEUPHNX U.Apr 54,00 2 5,88 2 4,56 15 CAP-HT02-10-CION TUCTH HUGGOB AS ANEMYHUR 0,33 1350,70 446 MADEN 441-H TONWINDS 2MM 4,1,P,1,TA 54.18 CC4 4.5 TABA. 9-8 15 3 16 513-116 -NOKPHITAE METAMAOKOHOTPYKUMA 0,05 22,66 0,55 4,76 15-1 TPYSH PPYHTORKON XC-010 3A 2 PASA C K=Z 3,54 0,23 0,18 100M2 C K=1,1 TEX,4,0,3, 5 17 E13-156 -mPOTUBOKUPPOSHOHHAR UKPACKA 0.65 76,56 0.62 9.20 TPY66 3MA/160 XC=759 34 4 PA3A 18-9 100M2 6,64 0,23 C K=4 3,18 C K=1,1TEX.4 .003.3.5

3

POPPAMMHNA KOMMUEKO ABC-BEC (PEAAKINS 6.1) TΠ 907-2-255.85 A.2

2 : 3	: 4 :	5 ;	6 !	7 :	8 ;	9 :	10 : 11
E13-163 -OKPACKA NEPEKPUTUR A	0,21	82,44	0,35	17	•	-	2,90
18-16 PA34EUNTENPHOM CTEHKY ЭМАЛЬЮ ПР-HT05-04 KO-198 3A 2 PA3A 100MZ		2,16	0,11			-	0,14 -
103,2-060 103,2-080 C K=2							
C K=1,1TEX.4 +1-3-5							
NTOPO TERMINE SATEATH TO PASAETY 2	Py6.			2300	257	40	4
B TOM 4MC/E:	PY6.					12	
	•			_			
CTOMMOCTE MONTAMINUM PAGOT = 1ATEMIANE =	Py6,			9	•	-	•
SCETO SAPAGUTHAS MATA-	РУБ. РУБ.			- '	- 1	-	•
СТОЛНОСТЬ ЧАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИВ -	PY6.			6	• ·	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСКОДЫ -	PY5.			1	-	-	-
SCETU, CTOMMOCTH MONTAWHHX PABOT -	PY6.			10	-	•	•
HOPMATASHAS TPY40EMKOCTS =	4E/14			-	-	-	
CMETHAR BAPADOTHAR MITATA -	Pyb.			-	1	-	•
CTONMOCTE GEMECTPONTENEMEN PAROT -	py5.			1315	•	-	-
MATERIANS -	PYb.			1146	-	-	•
ЭСЕГО ЗАРАБОТИВО ПЛАТА» НАКЛЕДЧЫЕ РАСХОДЫ »	РУБ. РУБ.			218	168	-	•
a. B GTJGNMEGATT REHEVTAMOGH	4644			-	-	-	_
CMETHAS SAPABOTHAS DIATA B H.P	PY6.			-	40	-	-
плановые накопления -	PY5.			123	•	-	•
SCEPO.CTOUMOCTH OFMECTPONTERSHINK PABOT +	nys.			1656	-	-	-
HOPMATO HAS TPYADEMKOCTE .	4574			-	-	•	3
CMETHAG 3A; ABOTHAR MATA -	PY6.			•	208	-	•
CTOMMOCTH METAMOUNDHTAMHHIX PABOT -	ργ _b ,			1476	-	-	•
MATERNAIL -	046.			34	•	-	-
SCEPO SAPAROTHAR MARTA-	PY5.			•	190	-	-
CTOMMOCTE MATERNAMOS / KOMCTPYKLIA -	DYD.			869	-	-	-
HAKMAAHHE PACKOAH = Hopmatmehag ipyaoemkocth e H.P. =	975.			126	-	-	•
CMETHAG BAPADOTHAR MATA B H.P	4E/14 9yb.			-	23	•	•
TANGBLE HAKUTAEHAR -	PY5.			129	•	•	•
SCETO, CTOWNOCTE METAAAAMHAHHHHH DABOT -	руб.			1731	-	-	-
HOPMATUSHAS TPY40EMKOCTS - Chethas Sarabothas Inata -	4E14 Pyb.			-	123	-	1
NTOPO NO PAJARNY 2	PY5,			3397	-	-	·
HOPMATUSHAR TPYADEMKOCTS -	4E14			-	-	-	4
CHETHAR SAPAGUTHAR MATA -	РУБ.			•	332	•	•
STEM ON LITATIAL SIMERON OFFIN	Руб.			28857	671	5771	10
	e man						
8 TOM YUCAET	Py5.					587	7

TH S	907-	2-25	5. 85	A. 2
------	------	------	--------------	-------------

2 ; 3	: 4	:	5	:	6	1	7 :	8	:	9	:	10	:	11
부탁수 등 선 역 및 보는 4 () 보면 약 _{는 등} 의 ^및 등 역 및 역 및 수 및 전 및 보험 및 수 및 수 및 수 및 수 및 수 및 수 및 수 및 수 및 수 및		~												
CTOUMOCTH MONTAWHAX PASOT -	руБ.						9	-		-	•			
MATEPHANN -	РУЬ.						1	-						
BCETO 3APASOTHAR MATA-	DY5.						_		1	-				
CTOMMOCTH MATERNAMOB W KOHCTPYKUM# -	Py5.						6	-		-	•			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.						1	-		•				
BCETO, CTOMMOCTH MONTAWHUX PAGOT -	РУБ.						10	-		-				
HOPMATUSHAR TPYHOEMKOCTE -	4E14						-	-		-				
CMETHAS SAPABOTHAS DIATA -	рув.						•		1	-	ı			
CTOMMOCTS OSWECTPONTENSHUX PASOT -	РУЬ.						26725	-		_				
MATERNATH	pyb.						1243	-		_				
BCETO SAPASOTHAS MATAS	РУБ.						-	115	7	_				
MECTHNE WATERMANN-	руь.						18985	-		-				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	P 7 5						5808	-		-				
НОРМАТИВНАЙ ІРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р	4574						-	-		-				
CMETHAR BAPABOTHAR MARTA B H.P	руБ.						-	104	6	-				
ПЛАНОВЫЕ НДКИПЛЕНИЯ -	РУЬ.						2603	-		-				
- TORAS XINHOLTH OBJECTPONTERSHIX PAROT -	PY5.						35136	-		_				
HOPMATUBHAR TPYACEMKOCTE -	45/14						-	-		-				2
CMETHAR SAPABOTHAR DAATA =	руь.						-	220	3	-				
CTOUMOCTH METANNUMONTAWHUX PAPOT =	руБ.						2123	-		_				
MATEDIAN -	руь,						34	-		_				
BCETO 34PAEOTHAR MATA-	Py5.						-	1.0	o	-				
CTONMOCTE MATERNANOS N KONCTPYKUNA -	РУЬ.						1516	-		-				
HAKNAAHSE DACXOASI -	руь.						182	-		-				
HOPMATUBHAH IPYGOEMKOCTH B H.P	4674						-	-		-				
СМЕТНАЯ ЗАРАФОТНАЯ ПЛАТА В М.О	руь.						-	3	3	-				
ПЛАНСРЫЕ НДКОПЛЕНИЯ -	РУБ.						185	•		-				
SCEPO.CTOUNDETS METANNOMONTAWHEN PABOT -	Py5,						2490	-		-				
HOPMATHEMAS TPYADEMKOCTE -	4E14						-	-		-				
CMETHAN BARABOTHAR MATA .	РУБ.						•	13	3					
מוסרט הם כמולוה	РУЬ.						37636							
HOPMATHEMAS TPYACEMKOCTS -	4E/14						-	-		-				2
CMETHAR BAPABUTHAR MMATA -	276.						-	233	7	-				

TETEPKIHA

TII 907-2-255.85 A.2

СВОДКА ОБЧЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

TO CHETE HOMEP 1-3-M(B3AMEH

1-3)

*****		:	: ;	СуМ	MA (DYF)	СРЕДНЕВЗВ Ничная ст	EWEHHAR EAS- OUMOCTH (PYS)	BEC KOH-
ПОРЯД, НОМЕР	HAUMEHOBAHUE KOHCTPYKTUBHЫX ƏЛҒМЕНТОЯ I BUAUB PABOT I	; EA. : ИЗМ,	:	ПРЯМЫХ ТАЧТАЕ	IC HAKAAAHHHII IMU PACXOAA-I IMU U DAAHO-I IBHMU HAKOD-I IAEMURMU	ТРЯМЫХ	:BMMN HAKON- :MN N UVAHO- :C HAKVYYHI	IMENTOB A
1	:	: 3	: 4 ;	5		 7		: 9
1	СООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ТРУБЫ ИЗ СЕОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫНХ ЦАРГ-МОНТАЖ СТВОЛА МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАРАЩИБАЧИЯ	ኅ ፯	38,60	26057	34239	675	887	90.97
5	УСТАНОВКА НА СТВОЛЕ ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ И КОНСТРУКЦИЙ	7	3,17	2800	3397	883	1071	9.03
	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		****					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
	MTOFO;	1 M	45,00	28857	37636	641	836	100.00



NCXONHOLE THHOLE

(T,H,= 5)

	•	35575' H9g1' ' 2' 1.1' ' ' ' 45' 1Mm
221	1 2	0° ° KOTENHHE УСТАНОВКИ ° ° ТРУБА ДЫМОВАЯ СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕГОЧНАЯ Н#45М Д=2.1М С НАЗЕМНЫМ ПРИМЫКАЧИЕМ ГАЗ ХОДОВ РАБОРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ° 1-3-80 (ВЗАМЕН 1-3) ° СПОРУЖЕНИЕ СТВОЛА ИЗ СБОРНЫХ царт ° 113233КИ И
223	3	ПИСЬМО ТРЕСТА ТЕПЛОМОНТАЖ НОМ. 17-2-215 ОТ 23.02.89°! 4.3.КОРСУНСКИЯ* ППРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ:СБОРНИК НОМЕР 1-4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК#ПРИМЕЧАНИЕ:В РАЗДЕЛЕ 1 УЧТЕНЬ НАКАР АНЫЕ РАСХОЛЫ ZZПРОЦ.СОГЛАСНО ПЛАНОВО-РАСЧ.КАЛЬКУЛЯЩИИ ЭКСПЛУАТ, МАШИН ОТ 12.02.1988°.;по остальны м разделам 16,5проц.*
224	4	H10=25*
2 2 5	5	РСООРУЖЕНИЕ СТВОЛА ТРУБЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ=МОНТАЖ СТВОЛА МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАРАЩИВЬНИЯ! 1 38,6>
225	6	ETA-1-N#CBOPHNK 1-4(=1): 38,6: 163,31#10,38#148,24#14,83: CODP;#EHME CTBONA N3 CBOPHNX #EME3OSETOHHЫХ ЦАРС Из чаростойкого бетона м+300 на портландцементе с тонкомолотой добавкой и заполнителями из шамс а с облицовкой плитками(количество царс-180т,и 16лок карнизный): м3: : 1:14,73*
227	7	СІКАЛЬКУЛЯЦИЯ Л-ИФСБОРНИК 1-4(=11)! 38,61 491,841 СТОИМОСТЬ СЕПРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦАРГ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300- С облицовкой плиткамит муж
228	8	ЕТДОП.14К ПЛАНОЗО-РАСЧ.ЦЕНЕЯМ/ЧАСАЯКРАНА МКТТ+1004ИH+ТДЯВКТИЯУТВЕРЖА,ЯМИНМОНТДИСПЕЦСТРОЕ" #CCCP#OT 18.10.84 #TADD,7-ПРИМЕНИТЕЛЬНО(=1) / 50 / 0,2#4,2#0,27 транспортировка крана на 50км/км+
229	9	#45-170#21-3#40%,* EPEP RBM.1#CTP.51,M03.2147(A2+1,05.92#); 1,%; / ЗАДЕЛКА НИЫ И КАНАЛОВ ЖАРОСТОЖКИМ БЕТ <i>ОНО</i> М МАРКИ 300 НА ПОРТИАНДЦЕМЕНТЕ С ГОНКОМОЛОТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ#
230	10	C121-1976/ 1,51/ / СТОУМОСТЬ М/К ХОДОВОЯ ЛЕСТНИЦЫ»
231	11	C121-2084/ 0,24/ / CTOVMOCTE METANNUMECKYX ALTANEM PPO303AWNTE*
232	12	H10=16,5*
233	13	РУСТАНОВКА НА СТНОЛЕ ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЯ И КОНСТРУКЦИРГ ТГ 3,17+
	1 4	£45-220#28-51 1,011 1 YCTAHOUKA CBETOФОРНОГ ПЛОШАДКИ±
234 235	15	C121-1980/ 1,01/ / CTOMMOCTS METANNOKOHCTPYKUM#
_	16	E9-202#32-5' 1:12' ! МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПЕРЕКРЫТИЯ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМ СТЕНКИ+
236	17	C121-2114/ 1,12/ / CTOMMOCTE METAAAOKOHCTPYKUMA*
237	18	111-051-4° 4° 1 УСТАНОВКА В СТВОЛЕ ТРУБОК ДЛЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВН
23 4	19	CI(=22)AP-HT24-18-29#N03.06-055#CCPCL 4.5,TA6A.10-A: 2: 2,6.1,198: CTOVMOCTE TPYKOK: UT+
237		FO-77#9-1#C1110-3, CTP. 150 (H5=1, 3) (AZ=1480+25#) + 0,71 + YCTAHORKA W CTOMMOCTH KPENEWHOX METAMER M3 CTAMM 40
241	20	Xw
	24	F45-217#28-21 0,531 1 YCTAHOBKA AMMMHNEBWX MORCOB B MECTAX CTHKOBKA CBOPHWX LAPT*
2 4 1	21	СТПР-4T02-10#4,1,2,1,ТАБЛ,18#CCU 4.5#ТАБЛ,9-8(#2)' 0,33' 1300,1,039' СТОИМОСТЬ ПОЯСОВ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АА-
247	5.5	THE TOTAL PHOR 2MM IN
243	23	213-116#15-1¤C K=2#C K=1:1#TEX.Ч.П.3.5(A1·2·1:1#)(H41=2)(P1.2)! 58!! ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ТРУБЫ ГРУ НТОВКОЯ ХС-010 3A 2 РАЗА*
264	24	ё13—156#1g =9±С К±4±С К±1,1 [™] ±¾ ч пО3_3, ^{5 (A1} .4, ¹ ,1±)(H41±4)(Р1,4), бд, , пРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ОКРАСКА ТРУБЫ Эм Альк хс≖750 34 4 РАЗА±
245	2 5	25, 2+9, 01.8, 2-09, 24) #13 (41, 1.2, 14) 2, 2, 07 (42, 2, 20) #13 (45, 96 (45, 96 (45, 96 (45, 96 (45, 96 (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45)
240	26	K. BOWNHU, KBAFHKO, LELEBKNHU.

Типовой проект 907-2-255.85

Coopher I-4

Дополнительных единичных расценок и калькуляций к смете I-3-И трубы дымовой сборной железобетонной H=45 м Д = 2, I м с наземным примыканием газоходов

Разработан ВНИПИТеплопроект

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела А.З.Корсунский

В.В. Чеснокова

1989 r.

TII 907-2-255.85 A.2

СБОРНИК І-4

Дополнительных единичных расценок и калькуляций К типовому проекту трубы дымовой сборной железобетонной Н=45м , До=2, I м с наземным примыканием газоходов Обоснование: HIO2I3KW и письмо треста Тепломонтаж № 17-2-215 от 23.02.89 г.

Составлен в ценах 1984 г.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА 🗗 Д-І-И

на монтаж ствола дымовой трубн высотой 45 м из сборных ж.б.царг весом до ТО т методом вертикального нарашивания Основание Сборник Т-57, вып.5 Измеритель I м3 ж.б.царг

16 HIII	Обоснова- ние при- нятой стоимости единицы в количест- ва	Наименование затрат	Едини— ца из—ч мере— ния		Сметная стои- мость единицы, руб.	Сметная стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: подъем в установка конструкций краном, выверка, закрепле- ние, сварка армату— ры в стенках, за- делка стыков в ниш раствором, установ— ка лестничного блока с креплением болтами к бетонно— му блоку трубы, установка молние— отвода				
I	Расчет #1-И	Затраты труда	ч/час	14,73	-	-
2	_"_	Заработная плата монтажников	pyd.	-	-	10,38
	Планово- расч.пена ин-та ВКТИ утвержд.зам. министра ММСС Михаль- ченко от 12.02.88	Кран МКТТ-IOO с учетом 2х сменной работы (40,2+24,96):2= =32,58 В т.ч.зарплата (2,6+0,82+3,10):2= =3,26	м/час	4,55	32,58 3,26	148,24 14,83

2	3	4	5	6	7
EPEP № 45 crp.139 nos.1846	Раствор цементно- памотный	KT	133,9	0,035	4,69
103.1040	Кол-во: 0,072 м3 х 1860 = = 133,9 где: 1860 кг/м3 - вес по проекту				
	Всего по монтажу	_	-	_	I63,3I
	в том числе: основная зарплата эксплуат.машин в т.ч.э/плата	pyo. pyo.	- - -	-	10,38 148,24 (14,83)
Состав ил Провер ил	ttommeria 183 al		Фомина Орченко		

A.2

PACYET № I-W

затрат труда и заработной платы по монтажу сборной ж.б. пымовой трубы Н=45 м (18 стыков на 16 шпильках, 18 блоков и I блок карниз— ный - 38,6 м3)

I. Затрати труда

- \((16,5+1,5x4)x18+0,05x66,45] x1,3=530,82 чел/ч ТНиР Т-57-5-6A с к=1,3 на высотность Где: 66,45 м - дополнительная заделка стиков при увеличении диаметра труби: 3.14x1.2x18=67.82 м при пнаметре блока I,2 м; 3.14x2.5x4+3.14x2.34x14=134.27 м фактически; 134.27-67.82=66.45 м — дополнительно
- d) THEP T-57-5-65 Соорна в оварна люстниц (0.74+1.35) x18 олоков = 37.62 чел/ч 568.44 чел/ч MTOPO 568.44:38.6 MG= I4.73 WAR/T HE I MG TAPT П. Расков запяляты
- a) THEP T-57-5-5A C R-I,3 HG BUCCTHOCTS [(II,64+I,06x4)xI8+0,038x66,45 xI,3=374,88 Dyo.
- (0.491+0.948)x18 = 25.90 py6. THaP T-57-5-6E MTOTO: 400.78 pyd. 400,78:38.6=I0,38 pyd. Ha I m3 m.d.mapr

2

Ш. Время работы крана

[(5.5+0.5x4)xI8 | xI.3 = I75.50 m/qac]а) ТНиР Т-57-5-6 с к=I,3 на высотность

Итого: 175.5:38.6 = 4.55 м/час на I м3 ж.б.парт

Примечание: В данном расчете применен коэффициент не висотность І.З согласно ЕНиР со.15 Разлел П

Составил At Bellevia Фомена Boal Проверил ONHEPO

TII 907-2-255.85

A.2

N-I RUIRILVAAKAN

сметных цен на сборные железобетонные царги 62, I м, облицованные плитками

Материалы	Εη.	Постав-		Bec	Усред-		Нацен-		Затр	аты на	единиц	й взмере	ния,руб	•		Обосно-	Обоснова-	
	ренич изме—	щик и место отгруз-	Франко приня— тый в опто— вой цене про— мыш— лен— ности	на из- мере- ния	транс- порт- порт- порт-	транс- порт- ных раско- дов	ско ~ с бы то~	склад- ские рас- -ходы,	Опто- вая цена	сом- жен- ческо ценка		порт- ние рас- ходы	upu-	ТОВИ— ТОЛЬ— НО— -СКЛАД СТИО	Сметные затраты с уче- том за- готове- тельно- ских раско- дов	Вание оптовых пен про-	HMC CLAST— HMCX LIGST— HA	чание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I 4	15	I6	17	18	Iè
Сборные железобетонные цирги, облицованные плитками	M3	Уфа- Москва	Франко- завод	2,5x I,0I= 2,53	15,78	2	0,3	2	436,07	I ,3I	4,90	39,92	482,20	9,64	491,84	Каль— куля— шия 703ИТ	CCL T.12 CTD.12 103.285	

Составил Проверил Hral

Фомина Юрченко A.2

Московская (область)

И-2 № ВИЛЯЦИЯ № 2-И

транспортных расходов на I т сборных железобетонных царт $\mathfrak{g}\mathbb{R}$, I м, облицованных плитками

Исходные данные

Вид франко, принятый в с	Ontobox	цене
--------------------------	---------	------

Наименование поставщика, мест отгруз-ки и уд.вес поставки,%

Уфимский опытный завод индустриального трубо-

строения

Ι OCHRE

Ι

I.25

Вил перевозки

Железнодорожный, автомобильный CCII , q . I

Железнодорожные перевозки:

повагонный вид отправки общий тариф

скилки. налбавки

53 тарифная схема стр.77, п.346 25

норма загрузки вагонов, т количество одновременно подава-

2

выгрузку Речные перевозки

Автомобильные перевозки:

CCU 4.I crp.25, 1.83

класс груза тариф

надбавки нефест и тномперосом конокоп

стр.22, п.12

Погрузо-разгрузочные работы:

номер позиции табляцы "Сметные при на погрузо-разгрузочные работи при железнодорожных в автомобыть— ных перевозках"

стр.5, п.14

поправочный козфициент к сметным ценам на погрузо-резгрузочные расоти -

Переходной коэффициент веса - нетто E BOOCY - ODYTTO

I,OI стр. 12. п. 285

Операция	Наименование конечных	Рассто- яние пе-		и на Іт.	.руб.
	пунктов пе- ревозки (от - до)	юм ревозки		BCeTO	обоснование затрат
Железнодорож- ные перевозки	Уфа-Москов- ская обл.	1507		8,04	CCH q.I, crp.88 rad.2
под погрузку				0,40	стр.67,п.22
Подача вагонов под выгрузк у				0,50	стр.68,п.22
Погрузка из выгрузка из вагонов			I,03+0,9I	I,94	стр.5, п.14
Погрузка и выг- рузка на авто- мобильный транс- порт в местах назначения			1,02+0,88	1,90	стр.5, п.14
Автомобильные перевозки к месту назначе— ния		50	2,4xI,25	3,0	стр.28 с К≈І
Внутрипостроеч- име перевозки материалов					
Итого на І т				I5,78	

Составил Проверил

DPTOHEO

TII 907-2-255.85 A.2

(5)

COLTACOBAHO

УТВЕРЖЛАЮ: Управляющий трестом Тепломонтаж 25 августа 1986 г.

KAJISKYJIRIIVA & 3

Стоимость изготовления I м3 дымовых труб ф.2.1 м, Н=45 м Изготовитель: Уфимский опитный завод видустриального трубостроения треста Тепломонтаж

Tepres.

План произволства

€ III	Наименование работ	Сумме
I.	Сырье и материалы	I 38– 23
3	Зарплата основная и дополнательная	осн.43-49+доп.4-26-47-75
:	Отчисление на соцстрах 12%	5 – 73
	Топливо и энергия	5 – 77
i	Общезаводские расходы	139-04
,	Извос опалубки	47–58
	Итого заводская себестоимость	384-10
	Внепроизводственные расходы	I2 -33
	Полная себестоимость	39 6-4 3
	Плановне накопления	39–64
	Отпускная цена	436-07

Ст. инженер-экономист Авгии

Директор завода

KOTENSHUE YCTAHOBKA

DOPMA 3

CHETA B CYMME 42,70 THE . PYB.

COPMACOBAHA

MOAPARAUK----

198 5.

HOM 94 OT

CMETA B CYMME 42.70 THC.PYS.

УТВЕРЖДЕНА

3AKA34NK----

и и 198 г.

OBSEKTHAS CHETA 1-41 83AMEH 1

ЕДИНИЧНОЯ СТОИМОСТИ

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЫ АНМОВОЯ СБОРНОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЯ Н=45^M Д=2,1^M С НаЗЕМНЫМ TPMMHKANNEM CASOXOGOB AND 1 PAROHA BETPOBOR HACPYSKI

> CMETHAS CTOUMOCTS HOPMATUBHAR TPYADEMKOCTE CMETHAR SAPABOTHAR MATA OBBE " PACHETHHA NIMEPHTENS

42,79 THC.PYF. 2,34 THC.4EA.-4 2,34 THC. PYF.

COCTAS TEMA B MEHAX. BREZENHAN C 1.4 400.

45,00 M

:		:		CMETHAR	CT	оимость, т	SC.Pys.			. 1101		CMFTHAR :	
nn.: PACHETOR	HANMEHOBAHNE PABOT N 3ATPAT	CTPON- TEABHEX PAGOT	 : : :	MOHTAW- HEX PAROT	;	ОБОРУАО- : ВАНИЯ, : МЕБЕЛИ, : ИНВЕНТАРЯ:	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	:	BCF-A	: ТИВНАЯ : :УСЛОЯНО : :ЧИСТАЯ : :ПРОДУКЦИЯ: :ТЫС-РУБ. :	TPYAG: : THC: :	HAR HARTA :	TEAN EANHUHHOR CTO AMOCTV Pyb.
: 2 :	3	: 4	;	5	;	6 :	7	:	3	: 0 :	10 :	11 :	12
1-1 2. 10K.CM. 1-3-4 93AMEH	-ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРОЕКТ Н10213Кжф1 -СТВОЛ СБОРНОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ Н=45М Д=2.1М	2,86 37,64		-			-		2,86 37,64		- 2,34	2,34	63,5 836,4
1-3 3. 7MII. ПР. 90 7-02-222 A/Lb. 2-2 6 MHAEKCOM 1,17	TPOEKT H10213KW ~CBFT00ГPA#AEHJE	-		1.9	3	,36	-		2,29	-	-	-	50,8

тп 907-2-255.85 **A.**2

CMETHAR CTOUMOCTS, THE.Pys. : HOPMA- : CMETHAR : DOKARA-:----: TVBHAR : TVBHAR : 3APA60T-: TEAM : строи- : монтаж- :оборудо- : : N : Y CMET : :УСЛОННО- : ТРУДО- : НАЯ : ЕДИНИЧ-HAUMEHOBAHUE PAGOT nn.: PACHETOB: M BATPAT :ИНВЕНТАРЯ: : :Тыс.Руб. : ЧЕЛ.-Ч : Тыс.Руб.: Руб.

1 1 M A q 19837

-UTOFO 4.

40,50 1,93

42,79

: 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

2.34

2.34

TARBHAR NHWEHER TROCKTA

HAHANDHUK CMETHOPO OTAENA

A.3.KOPCYHCKUP

B.B. 4ECHOKORA

COCTABAA

TPOBEPYA

Alfiz Bls-Storenera Med-

M.M. OOMPHA

A.C.KUPVK

		ИС _Х ОДНЫЕ ЗИННАД ЗИННАД СП. H. = 73
323	1	
324	2	HASE BT 10K.CM. #1-1/ 1' 2.86' DYHAAMEHT WEGESOEFTOHHAAMEH 1' TPYBH AHMORDA CEAPHOR WEGESOBETOHHOR H#45M 4#2.1M C HASE BT 10K.CM. #1-1/ 1' 2.86' DYHAAMEHT WEGESOEFTOHHAAMERDEKT MAGGARYAKA. , #
325	3	MHEM ПРУМЫКАНИЕМ РАЗОХОДОВ ДЛЯ 1 РАЗОНА ВЕТРОВОЯ НАРРУЗКИ, , ± ВТ ЛОК. СМ. #1=1/ 1/ 2,86/ ФУНДАМЕНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЯ #PPOFKT M10213Kmm1+ ВТ ЛОК СМ. #1=3###934MEH 1=3/ 1/ 37 МЕЛЕЗОБЕТОННЫЯ #PPOFKT M10213Kmm1+
326	4	RT NOK.CM. #1 = 3 = ## # 93 # MEH 1 = 3 ' 1 ' 37 ' 64 # # # # # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 2 ' 34 # 34 # 2 ' 34 # 34 # 34 # 34 # 34 # 34 # 34 # 34
327	5	RT THE OP 907-02-22 AABE 2.2 C HELEKCOM 1,17 MOCTAHOBA FOCCTPOR CCCP HOM 94 OT 11MAR 1983E, 1 #1.93#0,36 RT THE OP 907-02-22 AABE 2.2 C HELEKCOM 1,17 MOCTAHOBA FOCCTPOR CCCP HOM 94 OT 11MAR 1983E, 1 #1.93#0,36 RT (13), , , ATOFO* RT (13) FOR CYHCKUP, R.B. HECHOKOBA / M.M. ФОМИНА / А.С. КИРИК»
328 329	6 7	BT (13) , , ATOTO+ BT (13) , , ATOTO+ KA.3.KOPCYHCKUP, B.B. HECHOKOBA, H.N. +OWNHA, V.C. KNBNK+ KA.3.KOBCAHCKUP, B.B. HECHOKOBA, H.N. +OWNHA, V.C. KNBNK+

тп 907-2-255.85 A.2

KOTERHHUE YCTAHOBKN

8634

60PMA 3

CHETA & CYMME 43,28 THC.PYB.

COPTACOBANA

MOAPAAUK-----198 F.

A766.2.20 NHAEKCOM 1,17 NOCTAHOBA .FOCCTPOR CCCP HOM.94 OT TIMAS

43,2g THC.PY6. CMETA B CYMME YTBEPWAEHA 3AKA34HK-----

198 F.

OBBERTHAR CHETA 1-42 BSAMEH 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЫ ДЫМОВОЯ СВОРНОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЯ $H=\frac{1}{45}M$ Д=2,1M С НДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОЙОВ ДЛЯ 2-ЗРАЙОНОВ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ

43.28 THC. PYE. CMETHAR CTOMMOCTS HOPMATUBNAS TPYADEMKOCTL 2:34 THC.4EA.-4 2.34 THC.PYE. CMETHAR BAPABOTHAR MATA OSDEM M PACHETHMA MEMEPHYEAD Единичноя стоимости

45,00 M

COCTABIENA B LIENAX, BREZENHAX C 1.1 1984F. HOPMA . MANL

	Bub Teunbla C 1.1 12	794F.								
	*	:	CMETHAR	CTONMOCTS,	THE . Pys .		: TYBHAG :	(VRNAA :	CMETHAR :	DOKASE-
TITLE PACHETOR	: : HAWMFHOBAHVE PABOT : V 3ATPAT	CTPON-	MAIX PA-OT	:050PYA0- : 8AHWR, : ME5E/M, :VHBEHTAPR	BATPAT	: BCE-0	:УСЛОВНО- : ЧИСТАЯ :ПРОДУКЦИЯ: :Тыс-РУБ. :	EMKOCTE :	FAR ATAND	HOW CIO
	3	: 4 :	5	: 6	: 7	: R	: 9 :	10 :	11 :	12
1. 10K.CM	-ФУНДДМЕНТ WF/F3066T0ННЫЯ	3,35	-	•	-	3,35	-	-	-	74.4
2. //OK.CM. 1=3=4 83AMEH	POEKT H10213KW42 TCTBOA CROPHNA WEAF3OBETOHNUS TPYRN	37,66	-	-	-	77,64	•	2,34	2,34	836.4
1-3	HR45M AR2,1M HPOEKT H10213KW	-	1 , 9:	,36	•	2,29	-	•	•	50.4

TII 907-2-255.85 A.2

: :		:	c	метная (CTOV	MOCTL,	T _{FI}	с. ^р уъ.								CMETHAR : DE	
N : N CMET : N : N : N : N : N : N : N : N : N : N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ТАРТАТ	CTPON- TEABHBIX PASOT	:	H _{Fi} X	: 3	д Ния,	:				;) ;	-0480VJ	; :	ТРУДО- ЕМКОСТЬ	: :	PAH EATANN	ДИНИЧ- Ор СТО-
: :	W 38'''	:	:			BEHTAP		-	: 	•						T _{BIC} .Py5.:	
1 ; 2 ;	3	: 4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11 :	12

19837

-MTOFO

40.99

1,93

.36

43,28

2.34

CHARHUM MHMEHEP TIPOEKTA

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

0 2/8

A.3. KOPCYHCKUÞ

B.B. 4ECHOKOBA

COCTABUA

ПРОВЕРИЛ

Allacelle

A.C.KUPUK

ИСХОДНУЕ	данные	(□. H.=	10)

344	1	8834' 43' ' 1 1.1' ' ' ' 45' M*
345	2	%' ' KOTEЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ' ' ' ' 1-И2#83AMFH 1' ТРУБЫ ДЫЧОВОЙ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ Н≡45М Д≖2,1М С НАЗС МНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ РАЗОХОДОВ ДЛЯ 2-3РАДОНОВ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ! ' *
345	3	ят иок.см#1~2° 1° 3,35° фундамент _ж еие _з о _б етонныя¤проект н10213К _ж ф2*
347	4	BT ЙОК.СМ.Н1-3-И#АЗАМЕН 1-3 ² 1 ⁴ 37 ⁷ ,64 ⁴ ####2, ₃₄ #2, ₃₄ ' ствол сБСРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ н= ₄₅ м д=2,1М#ПРОЕКТ И10213 _Р Ж⊁
348	5	RT TVD ПР 907-02-222 АЛЬБ 2 20 ИНДЕКСОМ 1,17 ПОСТАНОВЛ ГОССТРОЯ СССР НОМ 94 ОТ 11МАЯ 1983г. 1. #1,93#0,36. СВЕТОГРАЖДЕНИЕ*
349	6	RT(13)' ' ' NTOFO*
350	7	KA.3.KOPCYHCKUB? B.B.HECHOKOBA? W.W.ФОМИНА? A.C.KUPWK+