ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

907-2-224 см

дымовая труба H=35м для котельных
с котлами КЕ-10-14С

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая I варианта	- 24,18 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 24,09 тыс.руб.
II варианта	- 25,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 25,67 тыс.руб.
III варианта	- 22,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 22,5 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН:

НО ВНИПИ Теплопроект и
Укрпроектстальконструкцией

УТВЕРЖДЕН:

Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 9 января 1980г.

Главный инженер института Болгов
Главный инженер проекта Бердюгин
Начальник сметного отдела Светличная

937/02
цена 0-53

gost.e-ecolog.ru

КФЦУТП инв.№ 937-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объектная смета № 6303 на строительство дымовых труб H=35м для котельных с котлами КЕ-I0-I4С составлена на основании смет №№ 6306, 5431, 5432 к типовым проектам №№ТРН6I28, ТРН6I29, ТРН6I30 на сооружение фундаментов и тепловую изоляцию металлической трубы, разработанных Новокузнецким отделением ВНИПИ Теплопроект и сметы на металлический ствол трубы, составленной ГПИ Укрпроектстальконструкцией.

Объектная смета № 6303 выполнена по трем вариантам

Общая стоимость:

I варианта	- 24,I8 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 24,09 тыс.руб.
II варианта	- 25,76 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	-25,67 тыс.руб.
III варианта	- 22,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	- 22,5 тыс.руб.

В соответствии с письмом Госстроя СССР №4-790 от I2.IУ. I979г. сметная документация разработана в нормах и ценах, установленных для базисного района Тында-Беркакит Амурской области.

Стоимость единицы измерения объемов определена по каталогу ЕР и ценникам сметных цен для I6-го территориального района.

В смете учтены:

а) накладные расходы на общестроительные работы-23%,
б) то же, на металлоконструкции - I0,6%,
в) плановые накопления-6%.

Главный инженер проекта Бердюгин

Составил Светличная

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6303

К типовому проекту на строительство дымовой трубы Н=35м, для котельных с котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость I варианта - 24,18 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 24,09 тыс.руб.

II варианта - 25,76 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 25,67 тыс.руб.

III варианта - 22,59 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 22,5 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-1969г. для базисного района Тында-Беркакит Амурской области.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлений	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета №6306	Фундамент трубы дымовой Н=35м						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		проект №ТРН 6I28 (I вариант	5,36	-	-	-	5,36	
	Смета №543I	Проект №ТРН 6I29 (II вариант)	6,94	-	-	-	6,94	
	Смета №5432	Проект №ТРН 6I30 (III вариант)	3,77	-	-	-	3,77	
2	Смета Укрпроект стальконструкция	Металлическая труба Н=35м	I4,04	-	-	-	I4,04	
3	Смета №5438	Тепловая изоляция трубы Н=35м	4,69	-	-	0,09	4,78	
		Итого по объектной смете по проекту I вариант	24,09	-	-	0,09	24,I8	
		II вариант	25,67	-	-	0,09	25,76	
		III вариант	22,50	-	-	0,09	22,59	

С М Е Т А № 6306

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство дымовой трубы H=35м для котельных с котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость -5,36 тыс.руб.
Основание: типовой проект №ТРН6I28
Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-I969г. для базисного района Тында-Беркакит Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

№ п/п	№ Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр)	Наименование работ или затрат	Единица изм.	Количество единиц измер.	Стоимость единицы изм. в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-285	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,7	23,87	I7
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25	I00м3	2,35	29,83	70
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	I00м2	0,4	I0,9	4
4	I-638 т.ч.§I3 п.59	Зачистка дна котлована вручную I,93хI,2хI,I5	м3	I0	2,66	27

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦЗ,ч.I стр.30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	534	0,44	235
6	I-284	Разработка грунта I группы экскавато--ром-драглайном (грунт для обратной засыпки)	I00м3	2,5	I9,34	48
7	ЦЗ,ч.I стр.30	Подвозка грунта на расстояние 3км	т	400	0,44	I76
8	I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозе-ром на 20м 2,8I+I,97x3	I00м3	2,0	8,72	I7
9	I-637	То же, вручную	м3	50	0,7I	36
I0	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	3,05	3,22	I0
II	I-3б3	То же, I группы	I00м3	2,5	2,69	7
I2	I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспорти-ровании а/самосвала-ми грунта II группы 3,09+I,58x4	I00м3	3,05	9,4I	29
I3	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+I,29x4	I00м3	2,5	7,76	I9
I4	I-715	Водоотлив	м3	245	I,24	304
I5	I-909 сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта I группы пневмотрам-бовками	I00м3	2,0	I5,36	3I
		Итого:	руб.			I030
		Накладные расходы-23%	руб.			237
		Итого:	руб.			I267

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления -6%	руб.			76
		Итого по ст.I	руб.			I343
		Ст.II ФУНДАМЕНТ				
I	I3-2 п.4 стр.I76	Щебеночная подготовка под фундамент 0,02+I,I5xI6,I6+0,39x xI,2I+0,42xI,3I	м3	3,84	I9,60	75
2	I2-I4	Фундамент из бетона М200 В6 морозостойкого 200, в/ц отношение 0,4 43,92+42,8x0,04+(42,8--37,02)xI,02	м3	47,2	5I,53	2432
3	ЦI;ч.II п.7	Арматура А-Ш из 25Г2С	т	0,902	2I8,0	I97
4	-"- п.5	Арматура А-I	т	0,05I	I86,0	I0
5	32-200	Щебеночная подготовка под отмостку	I00м2	0,62	325,04	202
6	32-I99	Асфальтовая отмостка вокруг трубы	I00м2	0,62	I49,I3	92
7	I2-40	Анкерные болты 443,I+I,6xI,2Ix27,3x xI,3I	т	0,I04	480,8	50
8	22-24I	Установка токоотвода	м	I4	I,64	23
		Итого:	руб.			308I
		Накладные расходы-23%	руб.			709
		Итого:	руб.			3790

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления-6%	руб.			227
		Итого по ст.П:	руб.			4017
		Всего по смете:	руб.			5360

СМЕТА № 5431

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство дымовой трубы Н=35м для котельных с котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость - 6,94 тыс.руб.
Основание: типовой проект №ТРН6I29

Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-I969г. для базисного района Тында-Беркакит Амурской области.

ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество един. изм.	Стоим. един. измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-285	Разработка грунта сухого II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,8	23,87	I9
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25	I00м3	0,6	29,83	I8
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	I00м2	0,38	I0,9	4
4	I-638 т.ч.§I3	Зачистка дна котлована вручную I,93хI,2хI,I5	м3	8	2,66	2I
5	Ц3,ч.I стр.30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	245	0,44	I08

2	3	4	5	6	7
6 I-284	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном (грунт для обратной засыпки)	I00м3	0,9	I9,34	I7
7 ЦI,ч.I стр.30	Подвозка грунта на расстояние 3км	т	I44	0,44	63
8 I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозером 2,8I+I,97x3	I00м3	0,7	8,72	6
9 I-637	То же, вручную	м3	20	0,7I	I4
I0 I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	I,4	3,22	5
II I-363	То же, I группы	I00м3	0,9	2,69	2
I2 I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспортировании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+I,58x4	I00м3	I,4	9,4I	I3
I3 I-342 I-343	То же, I группы 2,6+I,29x4	I00м3	0,9	7,76	7
I4 I-715	Водоотлив	м3	68	I,24	84
I5 I-909	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00м3	0,7	I5,36	II
	Итого:	руб.			392
	Накладные расходы-23%	руб.			90
	Итого:	руб.			482

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления- -6%	руб.			29
		Итого по ст.I	руб.			5II
		Ст.П ФУНДАМЕНТ				
I	I3-2 п.4 стр.I76	Щебеночная подготовка под фундамент 0,02+I,I5xI6,I6+ +0,39xI,2I+0,42x xI,3I	м3	3,72	I9,6	73
2	I2-I4	Устройство фундамента из бетона М200 Мрз200 на портландцементе В-6 водоцементным отнош.не более 0,4 43,92+42,8x0,04+ +(42,8-37,02)xI,02	м3	39,2	5I,63	2020
3	ЦI,ч.П п.5	Арматура А-I	т	0,045	I88,0	8
4	-"- п.7	Арматура А-Ш	т	0,768	2I8,0	I67
5	I2-40	Анкерные болты 443,I+I,6xI,2I+27,3x xI,3I	т.	0,I04	480,8	50
6	32-200	Щебеночная подготовка под отмостку	I00м2	0,62	325,04	202
7	32-I99	Асфальтовая отмостка вокруг трубы	I00м2	0,62	I49,I3	92
8	27-2	Бурение скважин до 50м вращательным способом роторными станками с дизельным двигателем в грунте I-П группы				

I	2	3	4	5	6	7
		0,I+(I:59xI,27+0,67x xI,3I)xI,I3				
9	27-480	Нагнетание цементно-глиняного раствора состава I:I:I,3 в скважины	м3	6,8	24,7	I68
I0	7-84	Погружение с земли и подмостей ж/б одиночных СВГ свай длиной 8м молотами в грунты I группы	м3	9,76	I6,8I	I34
II	Каталог № 3-Р п.I39 2I5	Стоимость свай СВГ I,0IxI25,36	м3	9,76	I28,6[illegible]	I236
I2	ЦП,ч.У п.46	Арматура А-I I94xI,02	т	0,29	I98,0	57
I3	-"-	Арматура А-II 204xI,02	т	0,95	208,0	I98
I4	7-I55	Срубка оголовок свай	шт	I6	I,62	26
I5	22-24I	Установка токоотвода	м	I4	I,64	23
		Итого:	руб.			4929
		Накладные расходы-23%	руб.			II34
		Итого:	руб.			6063
		Плановые накопления-6%	руб.			364
		Итого по ст.II	руб.			6427
		Всего по смете:	руб.			6938

С М Е Т А № 5432

на сооружение фундамента

К типовому проекту на строительство дымовой трубы Н=35м для котельной с котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость -3,77 тыс.руб.

Основание: типовой проект №ТРН6130
Составлена в нормах и ценах,введенных с I/I-1969г. для базисного района Тында-Беркакит Амурской области

П О К А З А Т Е Л И:

№№ п/п	Обоснование стоимости №№единичных расценок,шифр)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. изм.	Стоим. един. изм.в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-285	Разработка грунта сухого II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,I5	23,87	4
2	I-285 т.ч.п.27	То же, мокрого грунта 23,87+23,83х0,25	I00м3	0,05	29,83	I
3	I-750	Планировка площади грунта II группы	I00м2	0,I	I0,9	I
4	I-638 т.ч.§I3	Зачистка дна котлова-вручную I,93хI,2хI,I5	м3	2,0	2,65	5
5	ЦЗ,ч.I стр.30	Отвозка грунта на расстояние 3км	т	35	0,44	I5

I	2	3	4	5	6	7
6	I-284	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном (грунт для обратной засыпки)	I00м3	0,I	I9,34	2
7	Ц3,ч.I стр.30	Подвозка грунта на расстояние 3км	т	I6	0,44	7
8	I-427 I-428	Засыпка грунта за стены возведенного фундамента бульдозером на 20м 2,8I+I,97x3	I00м3	0,08	8,72	I
9	I-637	То же, вручную	м3	2,0	0,7I	I
I0	I-364	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	0,2	3,22	I
II	I-363	То же, I группы	I00м3	0,I	2,69	-
I2	I-344 I-345	Ремонт и содержание дорог при транспортировании а/самосвалами грунта II группы на расстояние 3км 3,09+I,58x4	I00м3	0,2	9,4I	2
I3	I-342 I-343	То же, I группы 2,6+I,29x4	I00м3	0,I	7,76	I
I4	I-7I5	Водоотлив	м3	7	I,24	9
I5	I-909 Сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00м3	0,08	I5,36	I
		Итого:	руб.			5I
		Накладные расходы-23%	руб.			I2
		Итого:	руб.			63

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления-6%	руб.			4
		Итого по ст.I:	руб.			67
		Ст.П ФУНДАМЕНТ				
I	I2-I4	Устройство фундамента из бетона М200 Мрз I50, В6 на портландцементе с водоцементным отношением не более 0,4 43,92+42,8x0,04+ +(42,8-37,02)xI,02	м3	9,2	51,53	474
2	ЦI.чП п.5	Арматура А-I	т	0,03	I88,0	6
3	-"-п.7	Арматура А-III	т	0,262	I99,0	52
4	I2-40	Анкерные болты 443,I+I,6xI,2I+27,3x xI,3I	т	0,I04	480,8	50
5	32-200	Щебеночная подготовка под отмостку	I00м2	0,48	325,04	I56
6	32-I99	Асфальтовое покрытие	I00м2	0,48	I49,I3	72
7	27-2 т.ч.п.7	Бурение скважин до 50м вращательным способом роторными станками с дизельным двигателем в грунте I-II группы 0,I+(I,59xI,27+0,67x xI,3I)xI,I3	м2	II6	3,37	39I
8	27-480	Нагнетание цементно-глиняного раствора состава I:I:I,3 В скважины	м3	6,08	24,7	I50

I	2	3	4	5	6	7
9	7-84	Погружение с земли в подмостей ж/б свай длиной 7м молотами в грунты I группы	м3	8,48	I6,8I	I43
I0	Каталог № 3-Р п.I39	Стоимость сваи С7Г I,0IхI25,36	м3	8,48	I26,6I	I074
II	ЦI,ч.У п.46	Арматура А-I I94хI,02	т	0,28	I98,0	55
I2	-"-	Арматура А-П 204хI,02	т	0,84	208,0	I75
I3	7-I55	Срубка оголовок свай	шт	I6	I,62	26
I4	22-24I	Установка токоотвода	м	II,2	I,64	I8
		Итого:	руб.			2842
		Накладные расходы-23%	руб.			654
		Итого:	руб.			3496
		Плановые накопления-6%	руб.			2I0
		Итого по ст.П:	руб.			3706
		Всего по смете	руб.			3773

СМЕТА № 5438

на тепловую изоляцию трубы металлической H=35м

К типовому проекту на строительство дымовой трубы H=35м для котельных с котлами КЕ-10-14с

Сметная стоимость - 4,78 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты -0,09тыс.руб.
Основание: типовой проект
Составлена в нормах и ценах, введенных с I/I-1969г. для базисного района Тында-Беркакит Амурской области.

№ № п/п	Основание стоимости (№№ единичных расценок, шифр)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество един. изм.	Стоим. единицы изм.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I9-65 Ц1,ч.I п.I69	Изоляция плоских поверхностей плитами полужесткими из минеральной ваты на синтетическом связующем М100 к=1,2 52,1+0,3xI,2+5,7x xI,3I+49,6x0,2xI,03	м3	27,3	70,14	1915
2	I9-145 Пр-нт 01-05, ч.I стр.189 Ц1,ч.У табл.№11 п.I	Устройство каркаса из сетки оцинкованной №12-1,2 0,79+0,0IxI,2+0,06x xI,3I+(0,72-0,57)x I,05xI,159	м2	360,0	I,06	382

I	2	3	4	5	6	7
3	I9-I90 Письмо Госстроя СССР №33-4от I7/IУ-69г Пр-ит 02-06 таб.№28 примеч.2 Ц1,ч.У, п.385 стр.388	Покрытие поверхности изоляции листами АД-Н толщиной 0,8мм 0,06+0,02xI,2+I,77x xI,3I+I,22x2,I6x/0,75+ +(I,032+0,03xI,02- -(0,89+0,03)/	м2	I88,0	4,75	893
	-"-	Прочие затраты (0,89+0,03-0,75)x xI,22x2,I6	м2	I88,0	0,45	85
4	I4-83-7I Ц1,ч.П п.468	Изготовление опорных колец (бандажей) 4,7+(I2+26,4)xI,3I+ +353		0,I3	408,0	53
5	I4-227-7I т.ч.п.I3	Окраска опорных ко-) лец (0,53+4,72xI,3I)xI,8	т	0,I3	I2,08	2
6	I4-82-7I Ц1,ч.П п.468	Металлоконструкции 9,3+(I4,9+36,8)xI,3I+ +353	т	0,I4	430,0	60
7	I4-226-7I т.ч.п.I3	Окраска металлоконст-рукций	т	0,I4	8,37	I
8	I9-60	Прокладка из асбестового картона толщиной 8мм 274,4+I,IxI,2+38,5x xI,3I	м3	0,I5	326,I6	49

I	2	3	4	5	6	7
9	I3-334	Инвентарные подвесные леса ИПЛТ-7I 29,6+0,3xI,23+42,Ix xI,3I	I00м2 вертик. проекц.	3,0	85,I2	255
		Итого с прочими затратами:	руб.			3695
		Накладные расходы-23% без п.4,6 и прочих затрат от суммы 3497 руб.	"			804
		То же, по п.4.6-I0,6%	"			I2
		Итого:	"			45II
		Плановые накопления -6% без прочих затрат от суммы 4426 руб.	"			266
		Итого:	"			4777
		в т.ч.прочие затраты	"			85

Дымовые трубы для котельных с котлами
КЕ-25-I4С, КЕ-I0-I4С и КЕ-6,5-I4С
Труба Н=35м

С М Е Т А
на металлоконструкция дымовой трубы

В ценах с I января I969г. Сметная стоимость I4,04 тыс.руб.

№№ п/п	Обоснование принятой единичной стоимости или №№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Каталог № Iм 36-I88	Монтаж стальных конструкций каркаса-башни высотой 35м массой до 40 т	т	I3,7	2I8,35	299I
2.	Сб. 36 тех.ч. тб. 4	Добавляется на постановку болтов из высокопрочной стали	т	I3,7	7,I0	97
3.	Каталог № Iм I4-II8	Монтаж стальных конструкций трубы высотой 35м	т	7,7	92,45	7I2

20-418

Дымовые трубы для котельных с котлами
КЕ-25-I4С, КЕ-I0-I4С и КЕ-6,5-I4С
Труба Н=35м

I	2	3	4	5	6	7
4.	Цен. № I ч. П п. 400 тех.ч. тб. 3,5	Стоимость стальных конструкций каркаса трубы высотой до I00м из прокатных профилей из стали 09Г2С - 73% Ст3сп - 27% без огрунтовки Цена: 289,0+(I4I,0-I3I,0+42,8х0,I7)х хI,I58х0,73-6,30	т	I3,7	297,3I	4073
5.	Цен. № I ч. П п. 406 тех.ч. тб. 3,5	Стоимость стальных конструкций трубы диам. I,4м из листовой стали толщиной более 5мм марки 09Г2С без огрунтовки Цена: 392,0+(I55,0-I42,0+53,8х0,I7)х хI,I58-4,07		7,7	4I3,58	3I85
6.	Каталог № Iм 20-2	Пескоструйная очистка стальных конструкций	I00м^2	5,I6	57,65	297

Дымовые трубы для котельных с котлами
КЕ-25-I4С, КЕ-I0-I4С и КЕ-6,5-I4С
Труба Н=35м

I	2	3	4	5	6	7
7.	Каталог № Iм Доп. к ЕРЕР вып. 5 20-3I0	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций каркаса трубы грунтом ФЛ-03к за 2 раза				
		Цена: I9,56 х 2	I00 м2	3,7	39,I2	I45
8.	То же, 20-3I8	Окраска стальных конструкций каркаса трубы лаком ПФ в 2 слоя				
		Цена: 2I,05 х 2	-"-	3,7	42,I0	I56
9.	То же, 20-320	То же, стальных конструкций каркаса трубы эмалью ПХВ в I слой	-"-	3,7	I6,66	62
I0.	Каталог № Iм Сборник доп.к ЦМО вып. 8 I4-М-У-83I	Окраска наружной поверхности трубы термостойкой алюминиевой эмалью марки КО-8I4 в 4 слоя				
		Цена: 0,35 х 4	$м^2$	I46	I,40	204
		И т о г о :	руб	-	-	II922

Дымовые трубы для котельных с котлами
КЕ-25-I4С, КЕ-I0-I4С и КЕ-6,5-I4С
Труба Н=35м

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I0,6% на сумму II053 руб. по п.п. I÷5	руб	-	-	II72
		То же, 23% на сумму 660 руб. по п.п. 6÷9	руб	-	-	I52
		И т о г о :	руб	-	-	I3246
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	795
		И т о г о :	руб	-	-	I404I

Составила: Р.Велединицкая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6303

К типовому проекту на строительство дымовой трубы H=35м для котельных с котлами КЕ-I0-I4С

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч-д	559,7	576,I	540,3
2	Заработная плата	руб.	4263,9	4388,8	4218,3
	МЕХАНИЗМЫ				
3	Агрегаты сваебойные с дизель-молотом 2,5т на тракторе I00л.с.	с/см	-	2,8	2,4
4	Бульдозеры 75 л.с.	-"-	0,8	0,3	0,03
5	То же, I00 л.с.	-"-	0,2	0,I	0,0I
6	Вагонетки	-"-	-	0,9	0,8
7	Катки самоходные I,5-2т	-"-	0,I	0,I	0,07
8	То же, 6,3т	-"-	0,2	0,2	0,I6
9	Комплекты бурового оборудования	-"-	-	8,7	7,7
I0	Краны гусеничные	-"-	6,8	6,8	6,8
II	Краны ползучие	-"-	22,2	22,2	22,2
I2	Лебедки электрореверсивные 3т	-"-	3,7	3,7	3,7
I3	Машины поливочные 3600л	-"-	0,05	0,05	0,04

I	2	3	4	5	6
I4	Молотки отбойные	м-см	-	I,8	I,8
I5	Насосы грязевые производительностью I2м3/час, давл. 40 ати	-"-	-	0,5	0,46
I6	Насосы центробежные 50мм	-"-	73,5	20,4	2,I
I7	Растворомешалки 325л	-"-	-	0,3	0,3
I8	Трамбовки пневматические	-"-	3,5	I,2	0,I
I9	Экскаваторы-драглайны 0,5м3	-"-	3,I	I,3	0,2
20	Прочие машины	руб.	328,0	3II,3	284,6
	МАТЕРИАЛЫ				
2I	Алюминиевые листы АДIН толщиной 0,8мм	м2	229,4	229,4	229,4
22	Анкерные болты	т	0,I04	0,I04	0,I04
23	Асбестовый картон толщиной 8мм	м3	0,I6	0,I6	0,I6
24	Арматура А-I	т	0,05	0,3	0,3
25	Арматура А-II	"	-	0,95	0,84
26	Арматура А-III	"	0,9	0,8	0,25
27	Бетон М200	м3	48,I	40,0	9,4
28	Битум жидкий	т	0,0I2	0,0I2	0,0I
29	Бревна строительные IIIс I40-240мм	м3	0,8	0,7	0,2
30	Болты сборочные	т	0,4	0,4	0,4
3I	Вода	м3	I,2	5,6	4,9
32	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	3,8	3,8	3,8
33	Гвозди	"	48,I	40,0	7,2
34	Грунт ФЛ-03К	"	75,0	75,0	75,0

I	2	3	4	5	6
35	Глина	м3	-	3,5	3,2
36	Доски IУс	м3	I,7	I,4	0,35
37	Детали металлических конструкций	т	0,04	0,04	0,03
38	Деревянные детали лесов	м3	0,004	0,004	0,004
39	Долота шарошечные	шт	-	0,3	0,3
40	Долота РХ	-"-	-	0,3	0,3
4I	Кальций хлористый технический	т	-	0,06	0,05
42	Лак каменноугольный	кг	I,0	I,0	I,0
43	Песок кварцевый	м3	I0,3	I0,3	I0,3
44	Порошок минеральный	т	0,47	0,47	0,36
45	Пудра алюминиевая	кг	6,0	6,0	6,0
46	Плиты полужесткие из минеральной ваты на синтетическом связующем MI00	м3	28,I2	28,I2	28;I2
47	Проволока стальная отожженная черная	кг	66,4	66,4	66,4
48	Раствор цементно-известковый	м3	0,I8	0,I5	0,03
49	Растворитель	кг	5I,0	5I,0	5I,0
50	Стальные конструкции	т	2I,4	2I,4	2I,4
5I	Стальные конструкции приспособлений	"	0,5	0,5	0,5
52	Смесь асфальтобетонная	"	3,6	3,6	2,8
53	Стальные детали лесов	кг	0,3	0,3	0,3
54	Сваи железобетонные	м3	-	9,9	8,6
55	Сетка проволочная плетеная оцинкованная	м2	378,0	378,0	378,0
56	Скобы навесные	кг	26,3	26,3	26,3

I	2	3	4	5	6
57	Трос стальной оцинкованный I1мм	м	I4,7	I4,7	II,8
58	Трубы рурильные	"	-	0,7	0,6
59	Цемент тампонажный	т	-	I,8	I,6
60	Щебень	м3	I4,3	I3,8	7,2
6I	Щиты настила	м2	0,II	0,II	0,II
62	Эмаль КО-8I3	кг	82,0	82,0	82,0
63	Эмаль	-"-	I30,0	I30,0	I30,0
64	Прочие материалы	руб.	275,8	28I,3	275,I

Начальник отдела: Светличная

Составил: Хроменко

gost.e-ecolog.ru