ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-19-1

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

16497-03
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

16497-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-07-19-1

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ

АЛЬБОМ Ш
С М Е Т Ы

	Вариант вскрывочной-стены кирпичные	Вариант вскрывочной-стены панельные
Стоимость:		
Общая	7,10	8,22 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	6,77	7,90 тыс.руб.
1 $м^3$ здания	18,13	26,12 тыс.руб.
1 $м^2$ общей площади	137,04	148,05 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипросельхозпром"

Утвержден Минсельхозом СССР
сводным заключением
№ 48 от 24.10.79г.
Введен в действие
Гипросельхозпромом
приказом № 9 от 22.01.80г.
с 15.02.80г.

Главный инженер института О.Болонкин
Главный инженер проекта В.Трынов
Начальник сметно-экономического отдела А.Платонов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

16497-03

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	4
2.	-	Объектная смета №I на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены кирпичные)	7
3.	-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I	9
4.	I-I	Общестроительные работы вскрывочной с навесом (вариант -стены кирпичные)	II
5.	I-2	Общестроительные работы ямы (вариант - стены кирпичные)	20
6.	I-3	Водопровод	23
7.	I-4	Канализация	26
8.	I-5	Отопление	28
9.	I-6	Вентиляция (вариант - стены кирпичные)	29
I0.	I-7	Электроосвещение (вариант - стены кирпичные)	30
II.	I-8	Силовое оборудование (вариант - стены кирпичные)	33
I2.	I-9	Технологическое оборудование	37
I3.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены кирпичные)	40
I4.		Приложение № I на изменение объемов работ для районов с расчетной зимней температурой - 40°С	45
I5.		Объектная смета № 2 на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены панельные)	47

1	2	3	4
16.	–	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2	49
17.	2-1	Общестроительные работы вскрывочной (вариант – стены панельные)	51
18.	2-2	Общестроительные работы навеса	61
19.	2-3	Общестроительные работы ямы (вариант – стены панельные)	67
20.	2-4	Вентиляция (вариант – стены панельные)	71
21.	2-5	Электроосвещение (вариант – стены панельные)	73
22.	2-6	Силовое электрооборудование (вариант – стены панельные)	76
23.	–	Калькуляции № 1,2,3 стоимости стеновых панелей из керамзитобетона	80
24.	–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант – стены панельные)	86
25.	–	Приложение № 2 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой – 40°С	92
26.	–	Приложение № 3 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой – 20°С	95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных

I. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70.

2. Сметная стоимость определена в ценах I969 года

3. Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы I969 и I97I г.г. издания

- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I января I973 года

- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

- ценник № I средних районных сметных норм на материалы, детали и конструкции

4. Сметная документация разработана для районов с расчетной зимней температурой - 20°С, -30°С, -40°С

5. В сметах учитываются:

а) Накладные расходы в следующих размерах

- I6,5% - на общестроительные работы
- I6,4% - на санитарно-технические работы (письмо Госстроя СССР № 4-4355 от I7.II.I976 г.)

б) Плановые накопления 6%

6. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч.IУ издания I965 г.и дополнений к ним

7. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях

I. Вариант - стены кирпичные:

а) фундаменты под здание вскрывочной - монолитные ленточные из бетона М-I00; под стойки навеса - монолитные бетонные

б) каркас навеса - деревянный из брусьев

в) стены вскрывочной из полнотелого красного кирпича М-75, стены навеса - из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля

г) перекрытие над вскрывочной - деревянное из щитового наката

д) кровля - из асбестоцементных волнистых унифицированного профиля по деревянным прогонам

е) окна - деревянные ГОСТ 16407-70

ж) двери - деревянные ГОСТ 14624-69

з) отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов

и) внутренняя отделка - вскрывочная: штукатурка стен и потолка, окраска стен и потолков составом ГКЖ-10; навес - известковая побелка

Окна и двери окрашиваются масляной краской

II. Вариант - стены панельные:

а) фундаменты - под здание вскрывочной фундаментные башмаки по серии I,820-1 вып.I под стойки навеса монолитные железобетонные

б) каркас вскрывочной - сборный железобетонный, колонны по серии I.823-1 вып.I, каркас навеса деревянный из брусьев.

в) стены вскрывочной - из керамзитобетонных панелей по серии I.832-5 вып.I,3 с объемным весом 900 кг/м3, стены навеса из асбестоцементных листов унифицированного профиля по деревянному каркасу.

г) покрытия под зданием вскрывочной железобетонное из плит по серии I.865-4 вып.I

д) кровля под зданием вскрывочной - скатная рулонная из 3 слоев стеклорубероида, над навесом из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля

ж) окна - по серии 16407-70 деревянные

з) двери - по серии 14624-69 деревянные

и) полы - цементные по бетонной подготовке

к) отделка - вскрывочной покраска составом ГКЖ-10;
навеса - покраска известковая

л) окна и двери – окрашиваются масляной краской

8. Сметная стоимость определена для районов с расчетной зимней температурой – 30°С

9. Изменение сметной стоимости для районов с расчетной зимней температурой – 20°С и –40°С даны в приложениях № I,2,3

Главный инженер проекта Трынов

Руководитель группы Платова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту

На строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены кирпичные)

Сметная стоимость 7,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в т.р. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты	Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы вскрывочной с навесом	2,85	-	-	-	2,85	9,54 руб/м3
2.	I-2	Общестроительные работы ямы	2,5I	-	-	-	2,5I	33,69
3.	I-3	Водопровод	0,32	-	-	-	0,32	I,07
4.	I-4	Канализация	0,45	-	-	-	0,45	I,49
5.	I-5	Отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,I5
6.	I-6	Вентиляция	0,I4	-	-	-	0,I4	0,47
7.	I-7	Электроосвещение	0,I2	-	-	-	0,I2	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	I-8	Силовое оборудование	-	0,27	0,0I	-	0,28	0,59
9.	I-9	Технологическое оборудование	-	0,06	0,32	-	0,38	I,02
		ВСЕГО	6,44	0,33	0,33	-	7,I0	

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Черевникова
Проверила рук.группы Платова

16497-03

16497-03

СВОДКА

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	а) Вскрывочная с навесом				
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	39,44	I,44	57
2.	Фундаменты	м3	7,98	50,63	404
	ИТОГО по подземной части	руб.	-	-	46I
	Б. Надземная часть				
3.	Каркас	м3	2,87	I29,27	379
4.	Стены	м3	I9,66	44,6I	877
5.	Покрытие - кровля	м2	64,83	8,00	5I9
6.	Полы	м2	38,I5	4,88	I86
7.	Окна	м2	5,42	I8,45	I00
8.	Двери	м2	8,98	I9,93	I79
9.	Наружная отделка	м2	76,0	0,I3	I0
I0.	Внутренняя отделка	м2	I85,35	0,40	75
II.	Прочие работы	руб.	-	-	68
	Итого по надземной части	руб.	-	-	2393
	Всего по смете	руб.	-	-	2854
	б) Яма	руб.	-	-	2507
	Итого общестроительных работ	руб.	-	-	536I
	П. Санитарно-технические работы				
I.	Водопровод	м3 здания	299,0	I,07	320
2.	Канализация	"	299,0	I,49	447
3.	Отопление	"	299,0	0,I5	46
4.	Вентиляция	"	299,0	0,47	I42
	Итого санитарно-технических работ	руб.	-	-	955

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
5.	Электроосвещение	руб.	-	-	I23
6.	Силовое оборудование	руб.	-	-	267
	Итого электромонтажных работ	руб.	-	-	390
7.	Технологическое оборудование	руб.	-	-	65
	Всего:	руб.	-	-	677I

Главный инженер проекта Трынов

Начальник отдела Платонов

Составила инженер Черевникова

Проверила рук. группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-I

На общестроительные работы вскрывочной
с навесом (вариант - стены кирпичные)

Основание: чертежи №№ АРI÷АРIO, А-I Сметная стоимость 2,85 т.р.
Показатели: строительный объем 299,0м3 Составлена в ценах 1969г
стоимость 1м3 -9,53 руб. для базисного района

№ п/п	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А.Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-455-77 IO-50б т.ч.п.42	Грубая планировка поверхности грунта бульдозером 80-I00л.с. цена: 0,08xI,7	I00м2	I,80	0,I4	I
2.	I-406-77 IO-48г I-407-77 IO-48г к-4 т.ч.п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50м цена: 2,59+I,58x4	I00м3	0,3I	8,9I	3
3.	I-635-77 IO-II4б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях	м3	6,30	I,06	7
4.	I-643 IO-II5б	То же, в котлованах без крепления	м3	2,I4	I,I3	2
5.	I-636-77 IO-II4б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м3	2,52	0,43	I
6.	I-644-77 IO-II5б	То же, в котлованах	м3	I,45	0,3I	I

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-72I I0-I23а Ц.ЗЧ.I стр.28	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автомобили-самосвалы с отвозкой на расстояние до I км цена:0,28+I,8х0,25	м3	4,47	0,73	3
8.	I-249 I0-350 т.ч.п.27 к-0,I	Разработка ранее разрыхленного грунта I группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емк. 0,25м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на расстояние до I км цена:0,I74-0,I65х0,I+ +I,25х0,25	м3	30,8	0,503	I5
9.	I-368 I0-44а	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами	I00м3	0,30	I,64	I
I0.	I-369 I0-44б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	0.04	I,96	-
II.	2I-I2I 59-24г	Подсыпка грунта под полы	м3	I0,45	I,I6	I2
		Итого:	руб	-	-	46
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	8
		Итого	руб	-	-	54
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	3
		Итого по I разделу	руб	-	-	57
		II. Фундаменты				
I2.	I2-II 20-Iл	Ленточные фундаменты из бетона М-I00	м3	5,95	24,3	I45
I3.	I2-7 20-Iж	Устройство столбов из монолитного бетона МI00 под деревянные стойки	м3	I,205	28,2	34
I4.	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора М50 толщиной 20 мм	м2	6,70	0,58	4
I5.	I2-4I 20-5б	Установка анкеров А-I	т	0.0427	488	2I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов битумом за 2 раза	м2	I2,II	0,56	7
I7.	II-II3-7I I9-8а	Укладка перемычек весом до 0,3	шт	I2	5,46	66
I8.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,82	52,7	43
I9.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0.02II	I94	4
20.	ЦСЦ прил.2 п.5	То же, арматуры класса В-I	т	0.0I2I	2I4	3
		Итого	руб	-	-	327
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	38I
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	23
		Итого по П разделу	руб	-	-	404
		Итого по подземной части	руб.	-	-	446
		Б. Надземная часть Ш. Каркас				
2I.	I5-I-72 23-Iа	Стойки одинарные, подкосы, прогоны и обвязки из брусьев для каркаса	м3	I,80	84	I5I
22.	I5-9-72 23-2а	Ферма стропильная ФДП	шт	4	I7.6	72
23.	ц.Iч.II п.363	Стоимость ферм	м3	0,74	67,0	50
24.	I5-4I-72 23-9а	Обшивка досками фронтона	м2	I2,6I	I,9I	24
25.	I5-25I-72 23-49а	Огнезащита деревянных конструкций	м3	3,05	3,6I	II
		Итого	руб	-	-	308

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	50
		Итого	руб	-	-	358
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2I
		ИТОГО по разделу Ш	руб.	-	-	379
		IУ. С т е н ы				
26.	I3-33 2I-7а	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75 на растворе М-I0	м3	I9,26	26	50I
27.	II-200-7I I9-IIа	Укладка перемычек весом до 0,3т в сельском строительстве	м3	0,4	8,7	3
28.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,4	52,7	2I
29.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	I0,38	0,I94	2
30.	ЦСЦ прил.2 п.5	То же, класса В-I	кг	5,04	0,2I4	I
3I.	I8-I0 24-2д	Наружные стены из листов асбестоцементных волнистых унифицированного профиля	м2	58,7	I,52	89
32.	II-474 I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	кг	8,I	0,259	2
33.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость крепежных элементов	кг	8,I	0,3I	3
34.	I3-33 2I-7а	Кладка кирпичного цоколя	м3	3,38	26	88
		Итого	руб	-	-	7I0

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	II7
		Итого	руб	-	-	827
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	50
		Итого по IУ разделу	руб	-	-	877
		У. Покрытие - кровля				
35.	2I-72 59-I7а	Балки из брусьев 50хI50	м3	0,238	86,0	20
36.	2I-I25 59-25в	Щитовой накат толщиной 73мм цена:3,6I-(63-6I)х х0,052	м2	I3,75	3,5I	48
37.	I6-505 28-3б	Покрытие из асбестоцементных листов унифицированного профиля по деревянным прогонам	м2	69,08	I,76	I22
38.	I5-I3 23-3б	Устройство обрешетки из брусьев	м3	I,25	89,0	III
39.	II-474-7Iг I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	кг	II7,92	0,259	3I
40.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость крепежных элементов	кг	II7,92	0,3I	37
4I.	I6-82 25-I0а I6-83 25-I0б	Стяжка известково-песчаная толщиной I0мм цена:0,54-0,I0Iх2	м2	I3,75	0,34	5
42.	I6-600 26-I0в	Утепление покрытий минераловатными плитами	м2	I3,75	0,I45	2
43.	ц.Iч.I п.I58	Стоимость плит покрытий минераловатных плит	м3	0,7I	3I	22
44.	I6-6I8 26-I0з	Пароизоляция покрытий из рубероида в 2 слоя цена:0,48х2	м2	I3,75	0.96	I3

I	2	3	4	5	6	7
45.	I5-25I-72 23-49а	Огнезащита деревянных конструкций	м3	2,80	3,6I	I0
		Итого	руб	-	-	42I
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	69
		Итого	руб	-	-	490
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	29
		Итого по У разд.	руб	-	-	5I9
		УI. П о л ы Тип I				
46.	I6-39 25-6а	Утрамбованный щебнем грунт	м2	I3,75	0,37	5
47.	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	I,375	23,6	32
48.	I6-I0I 25-I2е I6-I02 25-I2ж	Покрытия бетонные толщиной 20 мм из бетона М-200 цена:I,II-0,27	м2	I3,75	0,84	I2
49.	I2-I60 20-23в	Железнение поверхностей	м2	I3,75	0,I8	2
		Тип 2				
50.	I6-40 25-6б	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	2,44	7,05	I7
5I.	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	2,44	23,6	58
52.	I6-I0I 25-I2е I6-I02 25-I2ж	Покрытия бетонные толщиной 20 мм из бетона М-200 цена:I,II-0,27	м2	23,6	0,84	20
53.	I2-I60 20-23в	Железнение поверхностей	м2	23,6	0,I8	4
		Итого	руб	-	-	I50
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	25

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	175
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	11
		Итого по У1 разделу	руб	-	-	186
		УП. О к н а				
54.	I5-157-72 23-28а	Установка оконных блоков площадью до 5м2 с раздельными переплетами	м2	5,42	2,89	16
55.	сб.д.6 ц.1ч.П п.467	Стоимость оконных блоков марки ОВ 12,15	м2	3,42	8,0	27
56.	сб.д.6 ч.П п.469	То же, марки ОН 09.12	м2	2,00	10,4	21
57.	I5-161-72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	комп.	4	0,21	1
58.	ц.1ч.1 п.545 к-0,5	Стоимость приборов для двухстворного окна цена:5,02х0,5	комп.	4	2,51	10
59.	I7-888 27-70 к-1,13	Остекление оконных блоков цена:1,05х1,13	м2	5,42	1,19	6
		Итого	руб	-	-	81
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	13
		Итого	руб	-	-	94
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	6
		Итого по УП разделу	руб	-	-	100
		УШ. Двери				
60.	I5-189-72 I5-193-72 23-35-б 23-35а прим.1	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 с прирезкой приборов цена:1,03+0,66	м2	8,98	1,69	15

I	2	3	4	5	6	7
6I.	сб.дв.6 ц.Iч.II п.445	Стоимость дверных блоков марки Д-5I	м2	8,98	I3,0	II7
62.	ц.Iч.I п.528	Стоимость приборов для двухпольных дверей входных в здание	комп.	2	6,44	I3
		Итого	руб.	-	-	I45
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	24
		Итого	руб	-	-	I69
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I0
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	I79
		IX. Наружная отделка				
63.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	0,76	I0,3	8
		Итого	руб.	-	-	8
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	9
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I
		Итого по разделу	руб	-	-	I0
		X. Внутренняя отделка				
64.	I7-287-27-23-в	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	43,6	0.84	37
65.	I7-289 27-23-а	То же, потолков	м2	I3,75	0.97	I3
66.	20-3I 27.I-3а	Окраска поверхностей стен и потолков краской ГКЖ-I0	I00м2	0,57	I0,I	6
67.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен в потолке в навесе	I00м2	I,28	3,7	5
		Итого	руб	-	-	6I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I0
		Итого	руб	-	-	7I
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	4
		Итого по X разделу	руб.	-	-	75
		XI. Прочие работы				
68.	32-34I 45-58б	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	I00м2	0,24	I47	35
69.	32-339 45-57в	Устройство асфальтобетонной отмостки	"	0,24	83	20
		Итого	руб	-	-	55
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	9
		Итого	руб	-	-	64
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	4
		Итого по IX разделу	руб	-	-	68
		Итого по надземной части	руб.	-	-	2393
		Всего по смете	руб	-	-	2854

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТЕ № I-2

На общестроительные работы ямы
(вариант - стены кирпичные)

Основание: АР-8, А-I
Показатели:
строительный объем - 74,5 м3
стоимость Iм3 - 33,69 руб

Сметная стоимость 2,5I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г
для базисного района

№№ пп	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-333-77 I0-42д ц.3ч.I стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на I км цена:0,22+I,8х0,25	м3	I0I,I	0,67	68
2.	I-663-77 I0-II5к т.ч.п.66 к-0,8 т.ч.п.I3 к-I,2	Доработка грунта II группы вручную в котловане без крепления цена:I,I3х0,8хI,2	м3	7,6I	I,08	8
3.	I-249-77 I0-35д т.ч.п.27	Разработка ранее разрыхленного грунта II группы экскаватором прямой лопатой емк. 0,25м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на I км цена:0,I74+I,8х0,25	м3	88,64	0,624	55
4.	I-332-77 I0-42г ц.3ч.I стр.28	Разработка грунта Iгруппы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и подвозкой на расстояние до I км цена:0,I7I+I,6х0,25	м3	73,96	0,57I	42

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-662-77 I0-II5и	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	I4,8	0,4I	6
6.	I-438-77 I0-49д I-439-77 I0-49-д	Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0м цена:0.0I65+0,0069	м3	59,I6	0,0234	I
7.	I-369-77 I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I,90	I,96	4
8.	I-368-77 I0-44е	То же, грунта Iгруппы	I00м3	0,74	I,64	I
9.	I-823-77 I0-I56к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,59	I0	6
I0.	9-I05 I8-7е	Опускание кирпичного стакана с подъемом грунта бадьями	м3	8I,03	3,58	290
II.	9-I3 I8-I4е	Устройство железобетонного днища ямы из бетона М-200	м3	2,65	38,4	I02
I2.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки ямы по железобетонной плите из бетона М-I00	м3	0,7I	23,6	I7
I3.	I6-82 25-I0а	Устройство по днищу ямы цементной стяжки	м2	7,07	0,54	5
I4.	I6-I03 25-I2з	Устройство цементного пола толщиной 30мм	м2	7,07	0,78	6
I5.	I3-34 2I-7а т.ч.п.7	Кладка кирпичных гладких закругленных стен ямы на цементно-известковом растворе М-50 цена:23,8+I,9Iх0,I	м3	4I,80	23,99	I003
I6.	I3-6I 2I-9г	Армирование кладки стен	т	0,4	I79	72
I7.	9-II5 I8-8е	Установка металлических конструкций ножа	т	0,304	83	25

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I2-I52 20-22б ЦММ п.I7 п.I5	Устройство железобетонного ножевого кольца ямы КН №I из бетона М-200 цена:33.9-(28,4-24,6) xI,0I5	м3	0,99	30,04	30
I9.	ц.Iч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	73	0,I54	II
20.	ц.Iч.II п.3	То же, класса А-Ш	кг	92	0,I80	I7
2I.	I7-284 27-23а	Цементная штукатурка внутренних и наружных стенок ямы	м2	2I4,80	0,59	I27
22.	I5-I94-7I 23-35-д	Устройство деревянной крышки	м2	7,25	0,87	6
23.	ц.Iч.II п.77	Стоимость деревянной крышки	м2	7,25	I6,4	II9
24.	I5-25I-7I 23-49а	Огнезащита деревянных конструкций	м3	I,70	3,6I	6
25.	I4-I76 22-25-и	Масляная окраска металлоконструкций ножа	т	0,304	I0,50	3
		Итого	руб	-	-	2030
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	335
		Итого	руб	-	-	2365
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I42
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	2507

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-3

На водопровод

Основание: чертежи №№ ВК-I+ВК-2; А-I
Показатели:
строительный объем 299,0 м3/260,3I м3
стоимость Iм3 – I,07 руб.

Сметная стоимость 0,32 т.р.
Составлена в ценах I969 г
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Санитарно-технические работы				
I.	23-I 30-Iа	Ввод водопровода из чугунных трубопроводов диаметром 65 мм	м	I0	2,56	26
2.	23-2I 30-2а	Фасонные части чугунные 50 мм	т	0.0084	397	3
3.	23-5I 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром I5мм для водоснабжения	м	5	0,76	4
4.	23-53 30-I0в	То же, диаметром 25мм	м	I3	0,98	I3
5.	ц.Iч.Ш п.I25	Стоимость вентилей муфтовых диаметром 25мм I5кчI8 бр	шт	I	I,55	2
6.	ц.Iч.Ш п.I23	То же, диаметром I5мм марки I5кчI8бр	шт	I	I,02	I
7.	ц.Iч.Ш п.I462	Кран водоразборный КВ I5Д	шт	I	0,65	I
8.	Пр-нт 05-07 п.498	Стоимость рукава диаметром 25 мм цена:0,59хI,I	м	I0	0,64	6

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-I07 30-I5а	Задвижка фланцевая диаметром 50 мм 30ч6бр	шт	3	II	33
I0.	23-386 3I-II6	Поливочный кран диаметром 25 мм	шт	2	I,79	4
II.	23-690 32-I2г	Кран пробно-спускной диаметром I5мм I0Б8бк	шт	I	I,39	I
I2.	23-389 3I-I3д сб.дв.I п.2589 пр-нт I7-04 п.3-0I5	Счетчик холодной воды УВК I5 цена:I2,9-I0,7+22хI,I	комп.	I	26,40	26
I3.	23-687 32-I26	Манометр	комп.	I	4,I8	4
I4.	23-I04 30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением	м	I8	0.03	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I25
		II.Строительные работы				
I5.	I-635 I0-II4б	Разработка грунта II группы в траншеях под ввод водопровода	м3	46,2	I,06	49
I6.	I-636 I0-II4б	Обратная засыпка грунта II группы в траншее	м3	46,2	0,43	20
I7.	сб.дв.5 20-3II 27.I-32в	Антикоррозийное покрытие грунтом ГФ-020	м2	I,2	0,I0I	-
I8.	I9-46 28-3б	Изоляция поверхностей трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,30	206	62
I9.	сб.дв.3 I9-237 28-I5з	Покрытие поверхностей изоляции фольгоизолом	м2	I,00	2,73	3
		Итого по II разделу	руб.	-	-	I34
		Итого по смете	руб	-	-	259
		Накладные расходы I6,4% по I разделу	руб.	-	-	2I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% по II разделу	руб.	-	-	22
		Итого	руб.	-	-	302
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I8
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	320

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма для
уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-4

На канализацию

Основание: чертежи №№ВКI-ВК2, А-I
Показатели:
строительный объем 299,0м3/260,3Iм3
стоимость Iм3 - I,5I

Сметная стоимость 0,45 т.р.
Составлена в ценах I969г
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Санитарно-технические работы				
I.	23-359 3I-4г	Раковина РСТО-I	комп.	I	7,II	7
2.	23-352 3I-3г	Трап чугунный ду-I00	комп.	I	7,I6	7
3.	23-I09 30-I5б	Задвижка фланцевая 30ч6бр диаметром I00мм	шт	I	2I,3	2I
4.	сб.дв.9 23-2I7 30-27 ц.Iч.Ш п.200I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 25х3,5 мм цена: 2,I8+I,54	м	7	3,72	26
5.	26-936 40-9д	Устройство канализационных колодцев из сборного железобетона диаметром I500 мм	м3	I,383	50,7	70
6.	26-934 40-90в	То же, диаметром I000мм	м3	I,2I3	52,6	64
7.	26-987 40-20 ц.Iч.I п.3263	Люк для колодцев тип "Л" цена: I,72+I9,2	шт	2	20,92	42

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-32 30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром I00мм в траншеях	м	I2	2,38	29
9.	23-35 30-6б	То же, по стенам здания	м	3	3,95	I2
I0.	23-34 30-6а	То же, по стенам здания диаметром 50мм	м	5	2,52	I3
II.	сб.дв.9 26-663 38-55а п.Iч.Ш п.2I33	Фасонные части полиэтиленовые цена:3,II+0,0II	I0 ф.част.	0,0I	3,I2I	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	29I
		II.Строительные работы				
I2.	I-635 I0-II4б	Разработка грунта II группы в траншеях под ввод водопровода	м3	29,78	I,06	32
I3.	I-636 I0-II4б	Обратная засыпка грунтом II группы в траншее	м3	29,78	0,43	I3
I4.	32-34I 32-337	Устройство отмостки вокруг колодцев цена:80+I47	I00м2	0,II3	227,00	26
		Итого по II разделу	руб.	-	-	7I
		Итого по смете	руб.	-	-	362
		Накладные расходы I6,4% по I разделу	руб	-	-	48
		Накладные расходы I6,5% по II разделу	руб.	-	-	I2
		Итого	руб	-	-	422
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	25
		Всего по смете	руб	-	-	447

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-5

на отопление

Основание: чертежи №№ ОВ-I, А-I
Показатели:
строительный объем 299,0м3/260,3Iм3
стоимость Iм3 - 0,I7

Сметная стоимость 0,05 т.р.
Составлена в ценах I969г
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	8-7I20	Печи электрические ЛЭТ-4	шт	I0	4,27	43
2.	Завод "Электроаппарат"	Стоимость печей электронагревательных ЛЭТ-4	шт	I0	8,47	85
3.		цена:7,7xI,I	руб.	-	-	I28
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб	-	-	46

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-6

На вентиляцию
(вариант - стены кирпичные)

Основание: чертежи №№ ОВ-I,А-I
Показатели:
Строительный объем 299,0м3/260,3Iм3
Стоимость I м3 - 0,47

Сметная стоимость 0,I4 т.р.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I.	24-708 33-26а	Фиксирующее устройство из угловой стали 40х40х4	кг	2,42	0,34	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I
		II. Строительные работы				
2.	ц.Iч.5 стр.470	Стоимость каната стального ду- 3,3 мм	I0м	0,3	0,3	I
3.	2I-I59 59-32а	Шахты вентиляционные вытяжные ВВШ-2-4ж ВВШ-4-6и	м2	I2,8	8,73	II2
		Итого по II разделу	руб.	-	-	II3
		Итого по смете	руб.	-	-	II4
		Накладные расходы I6,4% по I разделу	руб.	-	-	I
		Накладные расходы I6,5% по II разделу	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	I34
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I42

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук. группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-7

На электроосвещение
)вариант - стены кирпичные)

Основание: чертежи №№ ЭЛ-2,ЭЛ-7,А-I

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I.	8-700I	Монтаж розетки штепсельной двухполюсной общего применения	шт	I	0,652 0,I66	I 0,I7
2.	8-7006	Монтаж выключателя однополюсного брызгонепроницаемого для открытой установки	шт	4	0,67I 0,I62	3 0,65
3.	8-70I7	Установка светильников на кронштейне	шт	4	4,28 0,688	I7 2,75
4.	8-7060	Монтаж светильников на стене	шт	I	2,47 0,58I	3 0,58
5.	8-70I5	Монтаж светильников с подвесом на крюках в брызгозащищенном исполнении	шт	4	I,93 0,70I	8 2,8
6.	8-4208	Подвеска кабеля по стене с креплением накладными скобами сечением 2,5 мм2	м	I5	0,955 0,3I7	I4 4,76
7.	8-4222	Подвеска провода по стене с креплением скобами при открытой проводке	м	45	0,324 0,II4	I5 5,I3

I	2	3	4	5	6	7
8.	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5мм2 в кронштейны	м	5	0,0686 / 0,0269	I / 0,I3
9.	8-4403	Затягивание каждого последующего провода сечением 2,5мм2 в кронштейны	м	5	0,0237 / 0,0I3I	– / 0.07
		Итого	руб.	–	–	62 / I7,04
		Плановые накопления 6%	руб.	–	–	4
		Итого по разделу I	руб.	–	–	66
		II.Материалы,не учтенные ценником				
I.	Цена Таллинского завода "Эстопласт"	Светильник настенный брызгозащищенный НБО 09х60/Р53-0IУ4 4,5хI,078	шт	I	4,85	5
2.	I5-07 доп.7 п.I-I49	Светильник подвесной брызгозащищенный НСПОIх200-Д53-08 "Астра-32" 4,5хI,078	шт	8	4,85	39
3.	ц.Iч.5 п.I86	Провод медный АПВ сечением 2,5мм2	м	I0	0,0292	–
4.	I6-03ч.II п.7-023	Лампа накаливания Б220-60 0.075хI,086	шт	I	0,08I	–
5.	I6-03ч.II п.7-033	Лампа накаливания Б220-I50 0,085хI,086	шт	4	0.092	–
6.	I6-03ч.II п.7-039	Лампа накаливания Б220-200 0.IхI,086	шт	4	0,I09	I
7.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2х2,5мм2 0.355хI,097	м	5	0,389	2

I	2	3	4	5	6	7
8.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-0,66 сечением 3х2,5мм2 0,4хI,097	м	I0	0,439	4
9.	I5-09 т.I4I	Провод АПВР-660, сечением 2х2,5 мм2 0,066хI,I09	м	45	0.073	3
		Итого	руб	-	-	54
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3
		Итого по разделу П	руб.	-	-	57
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I23 I7,04

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Шостак
Проверила рук.группы Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-8
на приобретение и монтаж силового
оборудования (вариант - стены кирпичные)

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: спецификация - листы ЭЛ-2, ЭЛ-3, ЭЛ-4, А-I
Составлена в ценах I969г.
оборудование в ценах I973г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн. Ед.	Вес в тн. Общ.	Сметная стоимость единицы в руб. Оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. Монт. работы всего в т.ч. з/пл	Общая стоимость в рублях Оборуд.	Общая стоимость в рублях Монт. работы всего в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	I5-04ч.I п.04-I79 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-23I	шт	I	-	-	6,2	3,9I	I,4 / 0,0I	6	4	I / 0,0I
2.	I5-04ч.I п.I8-I20 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,45	I,85	0,7I / 0,0I	2	2	I / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20 с трехполюсным рубильником с предохранителями	шт	2	-	-	-	5,64	I,68 / 0.03	-	II	3 / 0.06
4.	8-5950	Ящик силовой ЯВЗ-3I	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68 / 0.0I	-	5	2 / 0.0I
5.	8-5990	Розетка штепсельная для открытой установки трехполюсная марки У-94-0	шт	I	-	-	-	I,76	0,69 / 0,0I	-	2	I / 0.0I
6.	8-4276	Монтаж стальных труб диаметром до 25мм с креплением скобами	м	4	-	-	-	0.977	0,278 / 0.08II	-	4	I / 0,32
7.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6мм2 в проложенные трубы	м	4	-	-	-	0.0849	0,0335 / 0,0097			- / 0.04
8.	8-4404	Затягивание каждого последующего провода сечением до 6мм2 в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,0272	0.0I47	-	I	-
9.	8-4209	То же, сечением до 6мм2	м	50	-	-	-	0,983	0,327 / 0.0855	-	49	I6 / 4,28
I0.	8-4208	Прокладка кабеля по стене с креплением накладными скобами, сечением до 2,5мм2	м	45	-	-	-	0.955	0,3I7 / 0.08I8	-	43	I4 / 3,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	8-903	Кронштейны под изоляторы ввода из угловой стали 50х50х5	кг	I0	-	-	-	0,444	0,0746 0,00086	-	4	I
I2.	8-48I6 сб.доп. вып.5	Присоединение электродвигателей к сети I,4+0,4	шт	I2	-	-	-	I,8	0,54 0,0I	-	22	6 0,I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	I47	46 8,54
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8		
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	I		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	9		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-		
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	9		
		Запчасти 2%	руб,	-	-	-	-	-	-	-		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	9	I47	46 8,54
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	9	I56	46 8,54
		II.Материалы,не учтенные ценником										
I.	I5-04ч.I п.I7-085	Розетка штепсельная для открытой установки марки У-940 0,I7xI,086	шт	I	-	-	-	0,I85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-04ч.II п.2-728	Ящик силовой ЯРП-20 с рубильником и предохранителями 4,IxI,05I	шт	2	-	-	-	4,3I	-	-	9	-
3.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2 0,355xI,097	м	35	-	-	-	0,389	-	-	I4	-
4.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х2,5мм2 0,4xI,097	м	I0	-	-	-	0,439	-	-	4	-
5.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2 0,45xI,2xI,097	м	40	-	-	-	0,592	-	-	24	-
6.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х6+Iх4мм2 0,54xI,2xI,097	м	I0	-	-	-	0,7II	-	-	7	-
7.	ц.Iч.5 п.I87	Провод АПВ сечением 4мм2	м	I0	-	-	-	0.04I5	-	-	-	-
8.	ц.Iч.5 п.I88	То же, сечением 6мм2	м	20	-	-	-	0,0473	-	-	I	-
9.	ц.Iч.I п.I74 стр.I04	Труба стальная электросварная диаметром 20xI,8мм ГОСТI0704-76	м	4	-	-	-	0,26	-	-	I	-
I0.	I5-04ч.II п.3-6I0	Ящик силовой ЯВЗ-3I 44xI,05I	шт	I	-	-	-	46,24	-	-	46	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06	
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	6	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II2	
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		I.Оборудование	руб	9								
		2.Монтажные работы	руб	268								
		Всего по смете	руб.	277								

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Шостак
Проверила рук.группы Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-Ш 807-19-1

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-9

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Основание: спецификация лист Т-I, А-I
Составлена в ценах I969г
оборудование в ценах I973г
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. укр. норм	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн. Ед.	Вес в тн. Общ.	Сметная стоимость ед. в рублях оборуд.	Сметная стоимость ед. в рублях монт.работы всего	Сметная стоимость ед. в рублях монт.работы в т.ч. з/пл	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монт.работы всего	Общая стоимость в рублях монт.работы в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	24-06 06-00I 28-У-74I8	Кипятильник КНЭ-25	шт	I	-	-	48	3,99	2,3	48	4	2
2.	28-02-22 I5-03I 28-У-74I8	Кипятильник дезинфекционный электрический Э-40	шт	I	-	-	I3	3,99	2,3	I3	4	2
3.	28-03-23 I86 23-3I6	Рукомойник хирургический РХ-2 I,99хI,I49	шт	I	-	-	56	2,29	0,46 / 0,05	56	2	I
4.	28-03-23 п.2I	Гидропульт ручной	шт	I	-	-	II	-	-	II	-	-

16-197-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	ССНиЗ т.5вып.I стр.6I	Бак эмалированный (для дезраствора) емк.I0л	шт	I	-	-	4,I	-	-	4	-	-
6.	ССНиЗ т.5 вып.I стр.6I	Бак эмалированный (для грязной спец-одежды) емк.I0л	шт	I	-	-	4,I	-	-	4	-	-
7.	24-I9-73 п.704	Подставка под оборудование 800х800х600	шт	2	-	-	4,8	-	-	I0	-	-
8.	ССНиЗ т.5вып.I стр.29	Ведра емк. I0л	шт	I	-	-	I,6I	-	-	2	-	-
9.	I9-06ч.II п.I-002	Лебедка ручная грузоподъемностью 0,5т	шт	I	-	-	60	-	-	60	-	-
I0.	3-У-620	Монтаж лебедки	т	0,02	-	-	-	56,3	34	-	I	I
II.	ССНиЗ т.Iвып.5 стр.20	Письменный стол	шт	I	-	-	68	-	-	68	-	-
I2.	ц.Iч.II п.583	Вскрывочный стол металлический I700х953х650 2I2хI,083	т	0,I9	-	-	-	229,60	-	-	44	-
I3.	I3-I68	Монтаж стола I5,IхI,083	т	0,I9	-	-	-	I6,35	I3,6	-	3	3
		Входят в комплект стола:										
I4.	29-I3-0I п.39I	Подшипник 206	шт	8	-	-	- 0,80	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	24-04-0I стр.I67	Масленка	шт	4	-	-	0,23	-	-	I	-	-
I6.	ц.Iч.I п.508	Амортизатор резина листовая	т	0,00I	-	-	-	970	-	-	I	-
I7.	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I66	т	0,I9	-	-	-	I2,23	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	283	6I	9
		Тара и упаковка 2%	руб	-	-	-	-	-	-	6		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	289		
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	I4		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	303		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	4		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	307		
		Запчасти 2%	руб	-	-	-	-	-	-	6		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	3I3		
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	
		Итого	руб,	-	-	-	-	-	-	3I3	65	9

СВОДКА ЗАТРАТ

Оборудование	руб.	3I3
Монтажных работ	руб.	63
Строительных работ	руб.	2
Всего по смете	руб.	378

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Соловьева
Проверила рук.группы Сачкова

16497-03

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете № I

к типовому проекту

на строительство биотермической ямы
для уничтожения трупов животных

(вариант - стены кирпичные)

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	I. Вскрывочная с навесом		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	чел/дн	4I0,I5
2.	Заработная плата	руб.	I275,0I
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,08
4.	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,03
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,06
6.	Краны автомобильные 5т	м/с	0,09
7.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,78
8.	Машины поливочные	м/с	0,02
9.	Прочие машины	руб.	III,2I
I0.	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,5I
II.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,27
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Болты строительные	кг	I3,50
I3.	Болты строительные оцинкованные	кг	5,46
I4.	Болты стяжные и анкерные	т	0,04
I5.	Бруски и брусья Iс 75 мм и более	м3	I,28
I6.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	I,92
I7.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,25
I8.	Вода	м3	0,47
I9.	Гвозди	кг	7,73
20.	Гвозди штукатурные	кг	0,II
2I.	Гипс-алебастр	т	0,I3
22.	Гравий рядовой	м3	0,58
23.	Грунтовка битумная	т	I,44
24.	Диаммоний фосфат	кг	35,35
25.	Доски 2с 40мм и более	м3	0,22
26.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,0I
27.	Доски 40 мм и более	м3	0,04

I	2	3	4
28.	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,07
29.	Доски строганные 26.25-32 мм	м3	0,01
30.	Доски строганные в четверть 2с I9-22мм	м3	0,28
3I.	Доски строганные в четверть 2с 25-32 мм	м3	0,94
32.	Дрань штукатурная	I000шт	0,06
33.	Закладные детали	т	0,I3
34.	Замазка битумная.	кг	3,74
35.	Известь негашеная	кг	29,43
36.	Кирпич глиняный обыкновенный	I000шт	8,95
37.	Контакт соляровый	кг	5,25
38.	Краски разные, в т.ч.белила	кг	0,64
39.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	кг	84,28
40.	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	70,44
4I.	Мастика битумная	т	4,73
42.	Пакля	кг	I5,90
43.	Пергамин	м2	I3,24
44.	Песок	м3	2,76
45.	Поковки	кг	I7,79
46.	Поковки оцинкованные	кг	I8,02
47.	Приборы оконные	комп.	4,00
48.	Раствор водный тридцатипроцентный ГКЖ-I0	кг	3,88
49.	Рубероид	м2	I980,00
50.	Сетки металлические тканые	м2	I,5I
5I.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I
52.	Стекло жидкое	кг	3,35
53.	Стекло оконное 3 мм	м2	4,28
54.	Сульфат аммония	кг	8,79
55.	Т о л ь	м2	I6,70
56.	Цемент 400	т	4,96
57.	Шаблоны коньковые асбоцементные	I000шт	0,0I
58.	Шаблоны лотковые асбоцементные	м2	0,I5
59.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,99
60.	Щебень рядовой	м3	2,89
	Полуфабрикаты		
6I.	Бетон тяжелый I00	м3	II,I9
62.	Бетон тяжелый 200	м3	I,57
63.	Бетон тяжелый 200,на щебне 5-I0 мм	м3	0,68
64.	Раствор известковый I:3	м3	0,26
65.	Раствор цементный 25	м3	0,2I
66.	Раствор цементный I00	м3	9,99
67.	Раствор цементный 200	м3	0,06
68.	Раствор цементно-известковый 25	м3	6,4I
69.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04
70.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	I,35
7I.	Щебень 5-I0 мм	м3	0,6I
72.	Щиты опалубки	м2	6,68

I	2	3	4
	Детали и изделия из дерева		
73.	Блоки дверные более 3м2	м2	8,98
74.	Блоки оконные одинарные до 5м2	м2	5,42
75.	Фермы пролетом 24 м	шт	5,00
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
76.	Балки фундаментные	шт	I2,00
77.	Плиты легкобетонные	м2	I854,00
78.	Сборные конструкции	м3	0,40
	Детали и прочие изделия		
79.	Прочие материалы	руб.	42,30
	П. 2 ямы Беккари		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн	II8,02
2.	Заработная плата	руб.	372,I4
	Строительные машины и оборудование		
3.	Аппараты сварочные	м/с	0,07
4.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I2
5.	Краны переносные It	м/с	4,43
6.	Насосы открытого водоотлива 30-54 м3/час	м/с	4,43
7.	Прочие машины	руб.	48,7I
8.	Растворонасосы I м3/час	м/с	I,29
9.	Трамбовки пневматические	м/с	0,86
I0.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25м3	м/с	0,78
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м	м/с	I,79
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,I7
I3.	Бруски и брусья 3с 75мм и более	м3	0,39
I4.	Гипс-алебастр	т	0,02
I5.	Диаммоний фосфат	кг	I2,24
I6.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,03
I7.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,28
I8.	Кирпич глиняный обыкновенный	I000шт	I6,60
I9.	Контакт соляровый	кг	I,82
20.	Сетки металлические тканые	м2	5,67
2I.	Сталь кровельная черная	т	0,30
22.	Сульфат аммония	кг	3,04
23.	Толь	м2	I0,30
24.	Щебень каменный	м3	0,3I

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
25.	Арматура	т	0,56
26.	Бетон тяжелый I00	м3	0,72
27.	Бетон тяжелый 200	м3	2,69
28.	Раствор цементный I:3	м3	3,65
29.	Раствор цементный I00	м3	0,I5
30.	Раствор цементный 200	м3	0,I9
3I.	Раствор цементно-известковый 25	м3	I0,47
32.	Щиты опалубки	м2	0,02
	Детали и изделия из дерева		
33.	Блок люка деревянный до 2м2	м2	7,25
	Детали и изделия прочие		
34.	Прочие материалы	руб.	I4,08
	Ш. Водопровод		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн	36,07
2.	Заработная плата	руб.	98,4I
3.	Болтовые скрепления	кг	3,90
4.	Болты и крепежные элементы разные	кг	0,27
5.	Вода	м3	0,20
6.	Грунты разные	кг	I5,36
7.	Растворитель	кг	2,28
8.	Сталь листовая оцинкованная	м2	0,30
9.	Фольгоизол	м2	I,0I
I0.	Кронштейны	кг	2,80
II.	Пухшнур асбестовый	м	0.06
I2.	Прочие материалы	руб.	3,05
	Строительные машины и оборудование		
I3.	Прочие машины	руб.	I,52
	IУ. Канализация		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн	28,53
2.	Заработная плата	руб.	77,98
	Материалы		
3.	Болтовые скрепления	кг	2,80
4.	Бетон тяжелый I00	м3	I,67
5.	Бетон тяжелый 300	м3	0,08
6.	Железобетонные конструкции	м3	0,97
7.	Прочие материалы	руб.	I2,I4

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
8.	Прочие машины	руб.	7,82
	У. Отопление и вентиляция		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн	9,84
2.	Заработная плата	руб.	27,72
3.	Белила цинковые тертые	кг	3,7I
4.	Бруски 3с 50-60 мм	м3	0,02
5.	Войлок строительный	м2	I3,95
6.	Гвозди	кг	3,60
7.	Гвозди кровельные	кг	I,I3
8.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,88
9.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0.05
I0.	Краски тертые	кг	0,7I
II.	Олифа	кг	3,03
I2.	Поковки	кг	2,58
I3.	Сталь кровельная черная	т	0,I3
I4.	Кронштейны	кг	2,42
I5.	Прочие материалы	руб.	I,02
	Строительные машины и оборудование		
I6.	Прочие машины	руб.	0,6I

Составила Талбаева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

16497-03

На строительство биотермической ямы
для уничтожения трупов животных

Изменение объемов работ для районов с
расчетной зимней температурой -40°С

СМЕТА № I-I

общестроительные работы
вскрывочной с навесом
(вариант - стены кирпичные)

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-I				
		Ш. Стены				
I.	I3-33 2I-7а	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75	м3	I9,26	26	50I
2.	II-200-7I I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3т в сельском строительстве	м3	0,4	8,7	3
3.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,4	52,7	2I
4.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	I0,38	0,I94	2
5.	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-I	кг	5,04	0,2I4	I
		Итого исключается	руб.	-	-	528
		Добавляется к основной смете: Ш. Стены				
6.	I3-33 2I-7а	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75	м3	26,80	26,00	697
7.	II-200-7I I9-IIи	Кладка перемычек весом до 0,3 т в сельском строительстве	м3	0,536	8,7	5
8.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,536	52,7	28

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	I3,84	0,I94	3
I0.	ЦСЦ прил.2 п.5	То же, класса В-I	кг	6,72	0,2I4	I
		Итого добавляется	руб.	-	-	734
		Всего добавляется	руб.	-	-	206

Составила инженер Талбаева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту

На строительство биотермической ямы
для уничтожения трупов животных
(вариант-стены панельные)

Сметная стоимость 8,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инв.	прочие затраты	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	2-I	Общестроительные работы вскрывочной	2,76	-	-	-	2,76	35,I4 руб/м3
2.	2-2	Общестроительные работы навеса	I,37	-	-	-	I,37	7,53
3.	2-3	Общестроительные работы ямы Беккари	2,35	-	-	-	2,35	55,8I
4.	I-3	Водопровод	0,32	-	-	-	0,32	I,23
5.	I-4	Канализация	0,45	-	-	-	0,45	I,73
6.	I-5	Отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,I9
7.	2-4	Вентиляция	0,I2	-	-	-	0,I2	0,46
8.	2-5	Электроосвещение	0,I4	-	-	-	0,I4	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	2-6	Силовое электрооборудование	-	0,27	0,0I	-	0,28	I,08
I0.	I-9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,0I	0.06	0,3I	-	0,38	I,46
		Итого	7,57	0,33	0,32	-	8,22	

Главный инженер проекта — Трынов
Начальник отдела — Платонов
Составила ст.инженер — Черникова
Проверила рук.группы — Платова

16497-03

СВОДКА

16497-03

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы вскрывочной				
I.	Земляные работы	м3	24,3	I,28	29
2.	Фундаменты	м3	4,55	89,89	409
3.	Каркас	м3	0,68	I50,00	I02
4.	Стены	м3	I3,38	I09,04	I459
5.	Перекрытие	м2	I8	7,94	I43
6.	Кровля	м2	24	9,I3	2I9
7.	Окна	м2	3,42	23,98	82
8.	Двери	м2	8,98	I9,I5	I72
9.	Полы	м2	I9,37	4,59	89
I0.	Отделочные работы	м2	86,8	0,25	22
II.	Прочие работы	руб.	35	I,00	35
	Итого	руб.			276I
	2. Навеса				
I.	Земляные работы	м3	28,5	I,I2	32
2.	Фундаменты	м3	2,42	I40,08	339
3.	Каркас	м3	2,45	I22,85	30I
4.	Стены	м2	58,7	3,7I	2I8
5.	Кровля	м2	54,86	3,94	2I6
6.	Полы	м2	23,60	4,06	96
7.	Окна	м2	2,02	20,8	42
8.	Отделочные работы	м2	I54	0,45	70
9.	Прочие работы	руб.	60	-	60
	Итого	руб.	-	-	I374
I0.	Яма	м3	42,I	55,82	2350
	Итого общестроительных работ	руб.	-	-	6485

I	2	3	4	5	6
	П.Санитарно-технические работы				
I.	Водопровод	м3 здан.	302,4I	I,06	320
2.	Канализация	"	302,4I	I,48	447
3.	Отопление	"	302,4I	0,I5	46
4.	Вентиляция	"	302,4I	0,40	I2I
	Итого сантехнических работ	руб.	-	-	934
	Ш. Электромонтажные работы				
I.	Электроосвещение	м3 здания	302,4I	0,45	I37
2.	Силовое электрооборудование	"	302,4I	0,72	267
	Итого электромонтажных работ				404
I.	Монтаж технологического оборудования	м3 здания	302,4I	0,2I	65
	Всего по сводке	руб.	-	-	7888

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила ст.инженер Черникова
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-I

На общестроительные работы вскрывочной
/вариант - стены панельные/

Основание: чертежи №№ API-АР-I2, А-I
Показатели: Строительный объем 78,55 м3
Стоимость I м3 35,I4 руб.

Сметная стоимость 2,76 т.р.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-455-77 I0-50б т.ч.п.42	Планировка территории бульдозером 80-I00 л.с. цена: 0,08xI,7	I00м2	0,83	0,I36	I
2.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м цена:2,59+I,58x4	I00м3	0,I0	8,9I	I
3.	I-249 I0-35-о т.ч.п.27 п.3 стр.28 цена	Погрузка растительного грунта экскаватором 0,25 м3 с отвозкой на I км I7,4-I6,5x0,I+25x xI,25	I00м3	0,I0	47,00	5
4.	I-93 I0-22з	Разработка грунта II группы экскаватором 0,25 м3 в котлованах в отвал	I00м3	0,II3	I7,2	2
5.	I-653 I0-II5с т.ч.п.66, I3	Доработка грунта вручную цена:0,86x0,8-I,2	м3	I	0,83	I
6.	I-409-77 I0-48-д т.ч.п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II гр., бульдозером 80-I00 л.с. в резерв на расстоянии до 60 м цена:3,29x0,85+I,9x5 объем 0,I3+0,024	I00м3	0,I54	I2,30	2

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-408-77 I-409-77 I0-48д т.ч.п.39	Перемещение грунта II группы из резерва для обратной засыпки вручную цена:3,29x0,85+I,9x5	I00м3	0,02	I2,30	I
8.	I-438-77 I-439-77 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до 60 м цена:I,65+0,69xII	I00м3	0,07	9,24	I
9.	I-824-77 I0-I56л	Уплотнение грунта II группы вручную	I00м3	0,07	I2,4	I
I0.	I-654-77 I0-II5е	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	2	0,39	I
II.	2I-I2I 59-24г	Подсыпка грунта под полы	м3	5,4	I,I6	6
I2.	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00м3	0,I0	I,64	I
		Итого	руб.	-	-	23
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	27
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	29
		П. Фундаменты				
I.	II-9-7I I9-Iл	Укладка фундаментов весом I т под колонны	м3	I,08	9,62	I0
2.	ЦСЦ ч.III п.447I	Стоимость сборных железобетонных башмаков из бетона М-I50 цена: 43,5-/I,02xI,I5/	м3	I,08	42,33	46

1	2	3	4	5	6	7
3.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I6,4	0,204	3
4.	II-II3 I9-8а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	4	5,46	22
5.	ЦСЦ ч.Ш п.437I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-300 цена:52,5+I,02+I,53	м3	I,24	55,05	68
6.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	4,32	0,I73	I
7.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.5	То же, класса А-Ш	кг	58,4	0,I94	II
8.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек сборных железобетонных из бетона М-200	м3	0,33	52,7	I7
9.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	28,48	0,I94	6
I0.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.5	То же, класса В-I	кг	I8,72	0,2I4	4
II.	I2-72 20-9	Обсыпка фундаментных балок песком	м3	I2,96	6,I6	80
I2.	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки из бетона М-50	м3	0,4	28,2	II
I3.	I2-7 20-I-ж	Устройство набетонки под фундаментные балки из бетона М-200 цена:28,2-/23,2-20/ xI,02	м3	I,45	24,94	36
I4.	I3-30 2I-6ж	Обмазка фундаментных балок битумом	м2	20,7	0,56	I2
I5.	I3-I6 2I-6а	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	м2	4,5	0,58	3
		Итого	руб.	-	-	330
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	55
		Итого	руб.	-	-	386
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	23
		Итого	руб.	-	-	409

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Каркас				
1.	II-30 I9-3а	Установка колонн прямоугольных весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	м3	0,68	I5,00	I0
2.	ЦСЦ п.440I прил.3 т.ч.п.5	Стоимость железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-200 объемом до 0,2 цена:64-/I,2+I,8/xI,02	м3	0,68	60,94	4I
3.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I цена: 0,20xI,02	кг	4,4	0,204	I
4.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.5	То же, А-II цена:0,22xI,02	кг	59,28	0,224	I3
5.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же, В-I 0,25xI,02	кг	I4,88	0,255	4
6.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Закладные детали с металлизацией цена:0,36xI,02+0,I74	кг	24,48	0,54I	I3
		Итого	руб.	-	-	82
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I4
		Итого	руб.	-	-	96
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Итого	руб.	-	-	I02
		IУ. Стены				
I.	II-388-7I I9-2Iд	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2	шт	26	4,85	I26
2.	II-39I-7I I9-2I-е	То же, площадью до I0м2	шт	2	I0,0	20
3.	Кальк.I	Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 марки $\frac{СБСД25}{I,2x0,75}$ - 2II	шт	20	II,34	227
4.	Кальк.№I	То же, марки $\frac{СПСД\ 25}{0,6x6}$ - 4I2	шт	2	44,I5	88

1	2	3	4	5	6	7
5.	Кальк.№1	То же, марки СПСД25 1,2х3 -III	шт	2	32,63	65
6.	Кальк.№1	СПСД25 1,8х3 -III	шт	2	54,36	109
7.	Кальк.№1	СПСД25 0,9х3 -212	шт	2	32,02	64
8.	II-457 I9-276	Укладка карнизных плит	шт	2	4,2	8
9.	ЦММ п.4759	Стоимость карнизных плит ПК-2 цена:54,7-1х1,02	м3	1,68	53,68	90
10.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Арматура класса А-I	кг	16	0,173	3
11.	То же	То же, класса В-I	кг	29	0,214	6
12.	То же	То же, закладных деталей	кг	27,6	0,310	9
13.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей стеновых панелей	кг	334	0,174	58
14.	ЦСЦ прил.1 п.29	Транспорт панелей	т	18,8	6,04	114
15.	II-474-71 I9-30-м	Установка крепежных элементов стеновых панелей	т	0,06	259	16
16.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена:0,31+0,174	кг	60	0,484	29
17.	II-449--68 I9-25г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками на мастике	м	129	0,09	12
18.	сб.доп. вып.1 ц.1ч.1 п.1007	Стоимость мастики УМС-50 объем 0,21х12,9х2	кг	54,2	0,421	23
19.	Сб.доп. вып.II п.21 стр.37	Стоимость прокладок уплотнительных из гернита Объем: 1,1х129	м	142	0,69	98

1	2	3	4	5	6	7
20.	II-450-7I I9-25д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи	м	I29	0,05	6
2I.	I2-82 20-IIв ЦСЦ п.I3 п.58	Местные монолитные заделки керамзитобетоном в углах стен 29,9-20,8хI,02 +30,2хI,02	м3	0,67	39,49	26
22.	I2-42 50-5в	Установка закладных деталей в монолитные участки	т	0,07	309	2
		Итого	руб.	-	-	II8I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I95
		Итого	руб.	-	-	I376
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	83
		Итого	руб.	-	-	I459
		У. Перекрытие				
I.	II-222 I9-I2к	Укладка плиты длиной 6м площадью до 20 м2	шт	I	8,86	9
2.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плиты железобетонной М-250 длиной 6 м шириной 3м цена:59,7-I,53	м3	I,24	58,I7	72
3.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	45,I	0,I94	9
4.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же,класса А-IУ	кг	I4,6	0,240	4
5.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же,класса В-I	кг	28,7	0,2I4	6
6.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же,закладных деталей с металлизацией 0,3I0+0,I74	кг	I5,8	0,484	8
7.	II-47I I9-30-и	Установка стаканов вентиляционных устройств	шт	I	I,83	2

I	2	3	4	5	6	7
8.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов из бетона М-200	м3	0,04	79	3
9.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса В-I	кг	I,I	0,2I4	I
I0.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же, закладные детали с металлизацией	кг	4,9	0,484	2
		Итого	руб.	-	-	II6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	I35
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	I43
		УI. Кровля				
I.	I6-600 26-I0в	Утепление покрытий пенобетонными плитами	I00м2	0,2I	I4,5	3
2.	сб.доп. вып.I п.I0	Стоимость плит пенобетонных объемный вес 400 кг/м3	м3	2,59	28,2	73
3.	I6-585 26-9в прил.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,53	7,77	4
4.	I6-625 26-II6	Стяжка цементная по утеплителю из плит	I00м2	0,2I	43,90	9
5.	Доп.в.5 I6-673 26-I5а	Устройство кровли из 3-х слоев стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия	м2	24	3,29	79
6.	I6-59I 26-9е	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью	I00м2	0,0I	I52	2
7.	I3-33 2I-7а	Кирпичная кладка парапета 6,5х0,I3х0,37	м3	0,3I	26,00	8
		Итого	руб.	-	-	I78

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	29
		Итого руб.		-	-	207
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	2I9
		УП. Окна				
I.	I5-I57 23-28а	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 5 м2	м2	3,42	2,89	I0
2.	ц.Iч.П п.I02	Стоимость оконных блоков марки ОС I2,5 цена:I2,I-0,5	м2	3,42	II,60	40
3.	I5-I6I -72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	компл.	2	0,2I	I
4.	ц.Iч.I п.549	Стоимость приборов	"	2	3,34	7
5.	I7-888 27-70а	Остекление оконных блоков цена:I,05x2xI,I3	м2	3,42	2,37	8
		Итого	руб.	-	-	66
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	II
		Итого	руб.	-	-	77
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	82
		УШ. Двери				
I.	I5-I89 I5-I93 23-35б 23-35г	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов цена:I,03+0,66	м2	8,98	I,69	I5
2.	доп.в.6 ц.Iч.П п.445	Стоимость дверных блоков типа Д-5I цена:I3-0,6	м2	8,98	I2,40	III
3.	ц.Iч.I п.528	Стоимость приборов двупольных дверей входных в здание	компл.	2	6,44	I3
		Итого	руб.	-	-	I39

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	23
		Итого руб.		-	-	I62
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I0
		Итого	руб.	-	-	I72
		IX. Полы				
I.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I9,37	0,39	8
2.	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	I,93	23,60	46
3.	I6-I03 25-I2з	Цементное покрытие толщиной 20 мм	м2	I9,37	0,78	I5
4.	I2-I60 20-23в	Железнение поверхностей	м2	I9,37	0,I8	3
		Итого	руб.	-	-	72
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	84
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	89
		X. Отделочные работы				
5.	I7-32I 27-28а	Отделка под окраску бетонных поверхностей стен	м2	55,8	0,05	3
6.	I7-32-I 27-28г	То же, потолков	м2	I9,3	0,I2	2
7.	20-3I 27-I3а	Окраска поверхностей составом ПКЖ-I0	I00м2	0,868	I0,I	9
8.	I7-629 27-65д I7-63I 27-65ж	Масляная окраска оконных блоков цена:0,I4х(2,I-0,3) +0,04х0,3	м2	3,42	0,36	I
9.	I7-630 27-65е	Масляная окраска дверных блоков установленных в стенах 0,I3х2,4	м2	8,98	0,3I	3
		Итого	руб.	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	2I
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	22
		XI. Прочие работы				
I.	32-34I 45-586	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	I00м2	0,I2	I47	I8
2.	32-339 45-57в	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 25 мм	I00м2	0,I2	83	I0
		Итого	руб.	-	-	28
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	33
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	35
		Всего по разделам	руб.	-	-	276I

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила ст.инженер Черникова
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-2

На общестроительные работы навеса

Основание: чертежи №№ АР-I-АР-I2,А-I
Показатели: строительный объем I8I,76 м3
стоимость Iм3 – 7,55 руб.

Сметная стоимость
I,37 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. единичн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-455-77 I0-50б т.ч.п.42	Планировка территории бульдозером 80-I00л.с. цена:0,08хI,7	I00м2	I,08	0,I36	-
2.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м цена:2,59+I,58х4	I00м3	0,I35	8,9I	I
3.	I-249 I0-35-0 т.ч.п.27 ц.3 стр.28	Погрузка растительного грунта экскаватором 0,25 м3 с отвозкой на I км цена:I7,4-I6,5х0,I +25хI,25	I00м3	0,I35	47,00	6
4.	I-93 I0-22з	Разработка грунта II группы экскаватором 0,25 м3 в траншее котлованах в отвал	I00м3	0,08	I7,2	I
5.	I-653 I0-II5е т.ч.п. 66,I3	Доработка грунта вручную цена: 0,86х0,8хI,2	м3	I	0,83	I

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-409-77 I0-48-д т.ч.п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером 80-I00 л.с. в резерв на расстояние до 60 м цена:3,29х0,85+I,9х5	I00м3	0,09	I2,30	I
7.	I-408-77 I-409-77 I0-48-д т.ч.п.39	Перемещение грунта II группы из резерва для обратной засыпки вручную цена:3,29х0,85+I,9х5	I00м3	0,0I	I2,30	-
8.	I-438-77 I-439-77 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до 60м цена:I,65+0,69хII	I00м3	0,06	9,24	I
9.	I-824-77 I0-I56д	Уплотнение грунта II группы вручную	I00м3	0,06	I2,4	I
I0.	I-654-77 I0-II5е	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	I,42	0,39	I
II.	I-250 I0-35-г ц.3 стр.28	Разработка недостающего грунта II группы экскаватором 0,25 с погрузкой на автосамосвалы и подвозкой на I км цена:2I,4+25хI,8	I00м3	0,06	66,40	4
I2.	2I-I2I 59-24г	Подсыпка грунта под полы	м3	8,09	I,I6	9
I3.	I-368 I0-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00м3	0,I35	I,64	-
		Итого	руб.	-	-	26
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	30
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	32
		П. Фундаменты				
I.	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных столбчатых фундаментов из бетона М-I00	м3	I,6	28,2	45
2.	II-II3 I9-8а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	I2	5,46	66

1	2	3	4	5	6	7
3.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,82	52,70	43
4.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	21,08	0,194	4
5.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же, класса В-I	кг	12,12	0,214	3
6.	I2-72 20-9	Обсыпка фундаментных балок песком	м3	I2,96	6,I6	80
7.	I3-30 2I-6ж	Обмазка фундаментных балок битумом	м2	I7,8I	0,56	I0
8.	I3-I6 2I-6а	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	м2	4,5	0,58	3
9.	I2-40 20-5а	Установка анкеров для крепления каркаса	т	0,044	469	2I
		Итого	руб.	-	-	275
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	45
		Итого	руб.	-	-	320
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	339
		Ш. Каркас				
I.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянного каркаса из брусьев	м3	I,77	84	I49
2.	I5-9 23-2а	Установка ферм	шт	3	I7,6	53
3.	ц.Iч.П п.363	Стоимость конструкций ферм	м3	0,63	67,00	42
		Итого	руб.	-	-	244
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	40
		Итого	руб.	-	-	284
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I7
		Итого	руб.	-	-	30I

1	2	3	4	5	6	7
		IУ. Стены				
I.	I3-33 2I-7а	Кирпичная кладка цоколя из кирпича глиняного обыкновенного марки 75 на растворе М-25	м3	3,38	26	88
2.	I8-I0 24-2д	Наружные стены из листов асбестоцементных волнистых унифицированного профиля	м2	58,7	I,52	89
		Итого	руб.	-	-	I77
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	29
		Итого	руб.	-	-	206
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	2I8
		У. Кровля				
I.	I6-505 26-3б	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по деревянной обрешетке	м2	54,8	I,76	97
2.	I5-4I 23-9а	Обшивка фронтона чистыми досками	м2	6,36	I,9I	I2
3.	I5-I3 23-3б	Устройство обрешетки из брусков	м3	0,745	89	66
		Итого	руб.	-	-	I75
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	29
		Итого	руб.	-	-	204
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	2I6
		УI. Полы				
I.	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	2,36	23,60	56
2.	I6-I03 25-I2в	Цементное покрытие толщиной 20 мм	м2	23,60	0,78	I8
3.	I2-I60 20-23-в	Железнение поверхностей	м2	23,60	0,I8	4
		Итого	руб.	-	-	78

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I3
		Итого	руб.	-	-	9I
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	96
		УП. Окна				
I.	I5-I57 23-28а	Установка оконных блоков с одинарными переплетами площадью до 5 м2	м2	2,02	2,89	6
2.	Сб.доп. вып.6 ц.Iч.II п.469	Стоимость оконных блоков марки ОН09-I2 цена: I0,4-0,5	м2	2,02	9,90	20
3.	I5-I6I-72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	компл.	2	0,2I	I
4.	ц.Iч.I п.545 к-0,5	Стоимость приборов цена: 5,02х0,5	"	2	2,5I	5
5.	I7-888 27-70а	Остекление оконных блоков цена: I,05хI,I3	м2	2,02	I,I9	2
		Итого	руб.	-	-	34
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	6
		Итого	руб.	-	-	40
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	42
		УШ. Отделочные работы				
I.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки цоколя с 2-х сторон	I00м2	0,27	I0,3	3
2.	I7-629 27-65-д I7-63I 27-65-ж	Масляная окраска оконных блоков цена: 0,I4/2,I-0,3/+0,4х0,3	м2	4,06	0,372	2
3.	I7-7I5 2I-6I-в	Окраска деревянных конструкций эмалями	I00м2	0,67	68	46

I	2	3	4	5	6	7
4.	I7-589 27-49б	Известковая окраска стен и потолка	I00м2	I,54	3,70	6
		Итого	руб.	-	-	57
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб.	-	-	66
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	70
		IX. Прочие работы				
I.	32-34I 45-58б	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	I00м2	0,I3	I47	I9
2.	32-339 45-57в	Устройство асфальтобетонной отмостки площ. 25 мм	I00м2	0,I3	83	II
3.	I5-252 23-49б	Огнезащита деревянных конструкций каркаса	м3	2,05	6,73	I4
4.	I5-25I 23-49а	То же,конструкций стропил	м3	I,44	3,6I	5
		Итого	руб.	-	-	49
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	57
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	60
		Всего по разделам	руб.	-	-	I374

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила ст.инженер Черникова
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16197-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-3

На общестроительные работы ямы
/вариант - стены панельные /

Основание: чертежи №№ АР 9,I0,А-I
Показатели:
Строительный объем 42,I
Стоимость I м3- 55,8I руб.

Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-333 I0-42д ц.3ч.I стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на I км Цена: 0,22+I,8х0,25	м3	70,32	0,67	47
2.	I-663 I0-II5к т.ч.п.66 к-0,8 т.ч.п.I3 к-I,2	Доработка грунта II группы вручную с котлована без крепления Цена: I,I3х0,8хI,2	м3	5,29	I,08	6
3.	I-249 I0-350 т.ч.п.27	Разработка ранее разрыхленного грунта I группы экскаватором прямой лопатой емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на I км Цена: 0,I74+I,8х0,25	м3	45,35	0,624	28
4.	I-332 I0-42г ц.3ч.I стр.28	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и подвозкой на расстояние до I км Цена: 0,I7I+I,8х0,25	м3	58,47	0,62I	36

1	2	3	4	5	6	7
5.	I-662 I0-II5и	Обратная засыпка песчаным грунтом I группы вручную	м3	II,69	0,4I	5
6.	I-438 I0-49д I-439 I0-49д	Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. песчаным грунтом I группы с перемещением до I0 м цена:0,0I65+0,0069	м3	46,78	0,0234	I
7.	I-369 I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	0,703	I,96	I
8.	I-368 I0-44е	То же,грунта I группы	I00м3	0,454	I,64	I
9.	I-823 I0-I56к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,468	I0	5
I0.	II-492-7I I9-32м	Сооружение железобетонных спускных колодцев из труб РТ-24М, диаметром 2,4 м из бетона М-300	м3	I2,33	5,7	70
II.	ЦММ п.4628	Стоимость сборных ж/б безнапорных круглых труб РТ-24н	пм	9,24	I2I	III8
I2.	9-I05 I8-7е	Опускание сборного ж/бетонного стакана с подъемом грунта бадьями	м3	40,06	3,58	I43
I3.	9-I3 I8-I4е	Устройство железобетонного днища ямы из бетона М-200	м3	I,4I	38,4	54
I4.	9-II5 I8-8е	Установка металлических конструкций ножа МН-I	т	0,37	83	3I
I5.	I2-I52 20-22б ЦММ п.I7 п.I5	Устройство железобетонного ножевого кольца ямы КН- №-I из бетона М-200 цена: 33,9-/28,4-24,6/ х I,0I5	м3	3,I4	30,04	94
I6.	ц.Iч.П п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	6I	0,I54	9

I	2	3	4	5	6	7
I7.	ц.Iч.П п.3	То же, класса А-Ш	кг	264	0,I80	48
I8.	I6-43 25-I0а	Устройство бетонной подготовки ямы по железобетонной плите из бетона М-I00	м3	I,04	24,4	25
I9.	I6-82 25-I0а	Устройство по днищу ямы цементной стяжки	м2	4,52	0,53	2
20.	I6-I03 25-I2з	Устройство цементного пола толщиной 30 мм	м2	4,52	0,76	3
2I.	I3-I6 2I-6а	Зачеканка цементным раствором с жидким стеклом	м2	2,36	0,58	I
22.	I2-7 20-Iж ЦММ п.5,3	Заделка стыков из бетона М-200 цена:28,2+/23,2-20/ xI,02	м3	0,3I	3I,46	I0
23.	I7-32I 27-28а	Затирка внутренней поверхности ямы	м2	68,5	0,05	3
24.	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция железобетонных конструкций ямы за 2 раза	м2	77,07	0,56	43
25.	I5-I94-72 23-35-д	Устройство деревянной крышки	м2	5,72	0,87	5
26.	ц.Iч.П п.77	Стоимость деревянной крышки	м2	5,72	I6,40	94
27.	I5-25I-72 23-49	Огнезащита деревянных конструкций	м3	I,39	3,6I	5
28.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей МН-2 шт.I6	т	0,04I	309	I3
29.	I4-I76-7I 22-25-и	Масляная окраска металлических конструкций	т	0,4I	I0,5	4
		Итого	руб.	-	-	I905
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	3I4
		Итого	руб.	-	-	22I9

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	133
		Всего по смете	руб.	-	-	2352

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-4

На вентиляцию
(вариант – стены панельные)

Основание: чертежи №№ ОВ-I, А-I
Показатели: Строительный объем
Стоимость I м3

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I.	сб.д.в.7 24-790 33-4Iа сб.д.в.8 п.3824	Проход через вентиляционную шахту УШ-20I Цена: I,98+I2,9	шт	I	I4,88	I5
2.	24-354 33-6и	Зонт ЗК 00.000	шт	I	I,75	2
3.	ц.Iч.Ш п.842	Стоимость зонта ЗК 00.000	кг	2	I,57	3
4.	24-83 33-2б	Воздуховод из кровельной стали толщ. 2мм	м2	I	7,9I	8
5.	24-708 33-26а	Фиксирующее устройство из угловой стали 40х40х4	кг	2,42	0,34	2I
		Итого по I разделу	руб.	–	–	49
		II. Строительные работы				
6.	ц.Iч.5 стр.470	Стоимость каната стального ду- 3,3 мм	I0м	0,3	0,3	I
7.	2I-I59 59-32а	Шахта вентиляционная ВВШ-2-6Ж из утепленного клапана	м2	4,8	8,73	42

1	2	3	4	5	6	7
8.	I9-54 28-3г ц.Iч.I п.I70	Тепловая изоляция узла прохода плитами минераловатными цена:7,77+24,3xI,5xI,03	м3	0,0346	45,3	2
9.	I9-206 28-I3и	Обертывание по изоляции тканью стеклянной	м2	0,683	0,96	I
I0.	I3-26 2I-6д	Обертывание поверхности рубероидом	м2	I,6	I,28	2
II.	I3-30 2I-6ж	Гидроизоляция узлов прохода	м2	0,743	0,56	I
		Итого по П разделу	руб.	-	-	49
		Итого по смете	руб.	-	-	98
		Накладные расходы I6,4% по I разделу	руб.	-	-	8
		Накладные расходы I6,5% по П разделу	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	II4
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I2I

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Талбаева
Проверила рук.группы Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-5

На электроосвещение

(вариант - стены панельные)

Основание: чертежи №№ Лист ЭЛ-2, ЭЛ-7, А-I

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I.	8-700I	Монтаж розетки штепсельной двухполюсной общего применения	шт	I	0,652 0,166	I 0,I7
2.	8-7006	Монтаж выключателя однополюсного брызгонепроницаемого для открытой установки	шт	4	0,67I 0,I62	3 0,65
3.	8-70I7	Установка светильников на кронштейне	шт	4	4,28 0,688	I7 2,75
4.	8-7060	Монтаж светильников на стене	шт	I	2,47 0,58I	3 0,58
5.	8-70I5	Монтаж светильников с подвесом на крюках в брызгозащищенном исполнении	шт	4	I,93 0,70I	8 2,8
6.	8-4208	Подвеска кабеля по стене с креплением накладными скобами сечением 2,5 мм2	м	28	0,955 0,3I7	27 8,88
7.	8-4222	Подвеска провода по стене с креплением скобами при открытой проводке	м	30	0,324 0,II4	I0 3.42

I	2	3	4	5	6	7
8.	8-437I	Затягивание первого провода, сечением 2,5 мм2 в кронштейне	м	5	0,0686 0,0269	I 0,I3
9.	8-4403	Затягивание каждого последующего провода сечением 2,5 мм2 в кронштейне	м	5	0,0237 0,0I3I	– 0,07
		Итого	руб.	–	–	70 I9,45
		Плановые накопления 6%	руб.	–	–	4
		Итого по разделу I	руб.	–	–	74
		II. Материалы, не учтенные ценником				
I.	Цена Таллинского завод "Эстопласт"	Светильник настенный брызгозащищенный НБ009х60/р53-0IУ4 4,5хI,078	шт	I	4,85	5
2.	I5-07 доп.7 п.I-I49	Светильник подвесной брызгозащищенный НСП0Iх200/Д53-08 4,5хI,078	шт	8	4,85	39
3.	I6-03ч.II п.7-023	Лампа накаливания Б220-60 0,075хI,086	шт	I	0,08I	–
4.	I6-03ч.II п.7-033	То же, Б220-I50 0,085хI,086	шт	4	0,092	–
5.	I6-03ч.II п.7-039	То же, Б220-200 0,IхI,086	шт	4	0,I09	I
6.	ц.Iч.5 п.I86	Провод медный АПВ сечением 2,5 мм2	м	I0	0,0292	–
7.	I5-09 т.I4I	Провод АППР-660 сечением 2х2,5мм2 0,066хI,I09	м	30	0,073	2
8.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2 0,355хI,097	м	20	0,389	8
9.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х2,5 мм2 0,4хI,097	м	8	0,439	4
		Итого	руб.	–	–	59

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		4
	Итого по разделу П	руб.	-	-		63
	Всего по смете	руб.	-	-		I37 I9,45

Главный инженер проекта Трынов
Начальник отдела Платонов
Составила инженер Шостак
Проверила рук.группы Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-6
на приобретение и монтаж силового электрооборудования
(вариант - стены панельные)

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: Спецификация - лист ЭЛ-2, ЭЛ-3, ЭЛ-4, А-I

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тоннах ед.	Вес в тоннах общий	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монт. работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монт. работ в т.ч з/пл	Общая стоим. в рублях обор.	Общая стоим. в рублях монт. работ всего	Общая стоим. в рублях монт. работ в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	I5-04ч.I п.04-I79 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-23I	шт	I	-	-	6,2	3,9I	I,4 / 0,0I	6	4	I / 0,0I
2.	I5-04ч.I п.I8-I20 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,45	I,85	0,7I / 0,0I	I	2	I / 0,0I
3.	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20 с трехполюсным рубильником и предохранителями	шт	2	-	-	-	5,64	I,68 / 0,03	-	II	3 / 0,06
4.	8-5950	Ящик силовой ЯВЗ-3I	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68 / 0,0I	-	5	2 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	8-5990	Розетка штепсельная для открытой установки трехполюсная марки У-94-0	шт	I	-	-	-	I,76	0,69 / 0,0I	-	2	I / 0,0I
6.	8-4276	Монтаж стальных труб диам.до 25 мм с креплением скобами	м	4	-	-	-	0,977	0,278 / 0,08II	-	4	I / 0,32
7.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 мм2 в проложенные трубы	м	4	-	-	-	0,0849	0,0335 / 0,0097	-	-	- / 0,04
8.	8-4404	Затягивание каждого последующего провода,сечением до 6 мм2 в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,0272	0,0I47	-	I	-
9.	8-4208	Прокладка кабеля по стене с креплением накладными скобами,сечением 2,5 мм2	м	42	-	-	-	0,955	0,3I7 / 0,08I8	-	40	I3 / 3,44
I0.	8-4209	То же,сечением до 6 мм2	м	50	-	-	-	0,983	0,327 / 0,0855	-	49	I6 / 4,28
II.	8-903	Кронштейн под изоляторы ввода из угловой стали 50х50х5	кг	I0	-	-	-	0,444	0,0746 / 0,00086	-	4	I / -
I2.	8-48I6 сб.доп. вып.5	Присоединение электродвигателей к сети I,4+0,4	шт	I2	-	-	-	I,8	0,54 / 0,0I	-	22	7 / 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7	I44	46 / 8,3
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Зап.части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	I44	46 / 8,3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	8	I53	46 / 8,3
		П.Материалы,не учтенные ценником										
I.I5-04ч.I п.I7-085		Розетка штепсельная марки У-94-0 0,I7xI,086	шт	I	-	-	-	0,I85	-	-	-	-
2.I5-04 ч.П п.2-728		Ящик силовой ЯРП-20 с рубильником и предохранителями 4,IxI,05I	шт	2	-	-	-	4,3I	-	-	9	-
3.I5-09 т.4I		Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2 0,355xI,097	м	40	-	-	-	0,389	-	-	I6	-
4.I5-09 т.4I		То же,сечением 3х2,5мм2 0,4xI,097	м	2	-	-	-	0,439	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2 0,45хI,2хI,097	м	40	-	-	-	0,592	-	-	24	-
6.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х6+Iх4 мм2 0,54хI,2хI,097	м	I0	-	-	-	0,7II	-	-	7	-
7.	ц.Iч.5 п.I87	Провод АПВ сечением 4 мм2	м	I0	-	-	-	0,04I5	-	-	-	-
8.	ц.Iч.5 п.I88	То же, сечением 6 мм2	м	20	-	-	-	0,0473	-	-	I	-
9.	ц.Iч.I п.I74 стр.I04	Труба стальная электросварная диаметром 20хI,8 мм ГОСТ I0704-76	м	4	-	-	-	0,26	-	-	I	-
I0.	I5-04 ч.II п.3-6I0	Ящик силовой ЯВ3-3I 44хI,05I	шт	I	-	-	-	46,24	-	-	46	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II4	-

СВОДКА ЗАТРАТ

I/ Оборудование руб. 8

2/ Монтажные работы руб.267

ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб.275

Главный инженер проекта Трынов

Начальник отдела Платонов

Составила инженер Шостак

Проверила рук.группы Сачкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 для температуры - 30°С

№ п/п	Обоснование	Наименование затрат	СБСЛ25 I,2х0,75 -2М	СПСЛ25 0,6х6 -4I2	СПСЛ25 I,2х3 -III	СПСЛ25 I,8х3 -III	СПСЛ25 0,9х3 -2I2
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Доп.2 к пр-ту 06-08 п.2262 стр.48	Бетон тяжелый М-200	0,04х34,2 =I,37	0,I7х34,2 =5,8I	0,I8х34,2 =6,I6	0,27х34,2 =9,23	0,I3х34,2 =4,45
2.	Доп.2 к пр-ту 06-08 п.2283 стр.64	Бетон легкий М-50 объемный вес 900 кг/м3	0,I5х38,4 =5,76	0,63х38,4 =24,I9	0,53х38,4 =20,35	0,96х38,4 =36,86	0,48х38,4 =I8,43
3.	Доп.5к пр-ту 06-09 стр.52	Фактурный слой из цем.песчаного раствора	0,4х0,9 =0,36	0,4х3,6 =I,44	0,4х3,6 =I,44	0,4х5,4 =2,I6	0,4х2,7 =I,08
4.	ц.Iч.IУ т.46	Арматура кл.А-Ш	-	I8,8х0,I90 =3,57	-	-	-
5.	ц.Iч.IУ п.546	То же, В-I	2,4х0,2I =0,5I	7,5х0,2I =I,58	7,9х0,2I =I,66	II,2х0,2I =2,35	6,Iх0,2I =I,28
6.	ц.Iч.IУ т.46	Закладные детали	I0х0,30 =3,0	20,7х0,3 =6,2I	6,5х0,3 =I,95	6,5х0,3 =I,95	I9,3х0,3 =5,79
		Итого 900 кг/м3	II,0	42,80	3I,56	52,55	3I,03

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Пр-нт 06-08	Тара и реквизит	0,22х0,55 =0,I2	0,87х0,55 =0,48	0,78х0,55 =0,43	I,34х0,55 =0,74	0,66х0,55 =0,36
		Итого стоимость панели с заготовительно-складскими расходами к-I,02	II,34	44,I5	32,63	54,36	32,02

Составила ст.инженер – [signature] Черникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №-2

стоимости стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 для температуры – 40°

№№ п/п	Обоснование	Наименование затрат	СБСДЗО I,2х0,75 -2М	СПСДЗО 0,6х6 -4I2	СПСДЗО I,2х3 -III	СПСДЗО I,8х3 -III	СПСДЗО 0,9х3 -2I2
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Доп.2 к пр-ну 06-08 п.2262 стр.48	Бетон тяжелый М-200	0,04х34,2 =I,37	0,I7х34,2 =5,8I	0,I8х34,2 =6,I6	0,27х34,2 =9,23	0,I3х34,2 =4,45
2.	Доп.2 к пр-ту 0,06-08 п.2283 стр.64	Бетон легкий М-50 объемный вес 900 кг/м3	0,2х38,4 =7,68	0,8х38,4 =30,72	0,85х38,4 =32,64	I,23х38,4 =47,23	0,6Iх38,4 =23,42
3.	Доп.5 Пр-ну 06-08 стр.52	Фактурный слой из цем.-песчаного раствора	0,4х0,8 =0,36	3,6х0,4 =I,44	3,6х0,4 =I,44	5,4х0,4 =2,I6	2,7х0,4 =I,08
4.	ц.Iч.У т.46	Арматура кл.А-Ш	–	I8,8х0,I9 =3,57	–	–	–
5.	ц.Iч.IУ п.546	То же, В-I	2,5х0,2I =0,53	8,0х0,2I =I,68	8,3х0,2I =I,74	II,7х0,2I =2,46	6,4х0,2I =I,34
6.	ц.Iч.IУ т.46	Закладные детали	II,2х0,3 =3,36	22,7х0,3 =6,8I	6,5х0,3 =I,95	6,5х0,3 =I,95	I4,4х0,3 =4,32
		Итого 900 кг/м3	I3,30	50,03	43,93	63,03	34,6I

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Пр-нт 06-08	Тара и реквизит	0,26х0,55 =0,I4	I,04х0,55 =0,57	I,I0х0,55 =0,6I	I,6Iх0,55 =0,89	0,79х0,55 =0,43
		Итого стоимость панели с заготовительно-складскими расходами к-I,02	27,27	5I,6I	45,43	65,20	35,74

Составила ст.инженер – Черевникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №-3

стоимости стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 для температуры – 20°С

№№ пп	Обоснование	Наименование затрат	СБСД20 I,2х0,75 -2М	СПСД20 0,6х6 -4I2	СПСД20 I,2х3 -III	СПСД20 I,8х3 -III	СПСД20 0,9х3 -2I2
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Доп.2 к пр-нту 06-08 п.2262 стр.48	Бетон тяжелый М-200	0,04х34,2 =I,37	0,I7х34,2 =5,8I	0,I8х34,2 =6,I6	0,27х34,2 =9,23	0,I3х34,2 =4,45
2.	Доп.2 к пр-нту 06-08 п.2282 стр.64	Бетон легкий М-50 объемный вес 900 кг/м3	0,I6х38,4 =6,I4	0,46х38,4 =I7,66	0,46х38,4 =I7,66	0,73х38,4 =28,03	0,37х38,4 =I4,2I
3.	Доп.5 к пр-нту 06-08 стр.52	Фактурный слой из цем.песчаного раствора	0,4х0,9 =0,36	0,4х3,6 =I,44	0,4х3,6 =I,44	0,4х5,4 =2,I6	0,4х2,7 =I,08
4.	ц.Iч.IУ т.46	Арматура кл.А-Ш	–	I8,8х0,I90 =3,57	–	–	–
5.	ц.Iч.IУ п.546	То же, В-I	2,2х0,2I =0,46	7,Iх0,2I =I,49	7,6х0,2I =I,60	I0,7х0,2I =2,25	5,8х0,2I =I,22
6.	ц.Iч.IУ т.46	Закладные детали	I0х0,30 =3,0	I8,7х0,30 =5,6I	6,5х0,30 =I,95	6,5х0,3 =I,95	I2,Iх0,3 =3,63
		Итого 900 кг/м3	II,33	35,58	28,8I	43,62	24,59

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Пр-нт 06-08	Тара и реквизит	0,55х0,22 =0,I2	0,55х0,70 =0,39	0,55х0,7I =0,39	0,55хI,II =0,6I	0,55х0,55 =0,30
		Итого стоимость панели с заготовительно-складскими расходами к-I,02	II,68	36,7I	29,78	45,I2	25,38

Составила ст.инженер – – Черевникова

16497-03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных

/вариант - стены панельные/

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед.изм.	количество
I	2	3	4
	А. Общестроительные работы		
	I. Вскрывочная		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн	I49,I5
2.	Заработная плата	руб.	489,69
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I5
4.	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,02
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
6.	Краны башенные 5 т	м/с	0,I7
7.	Краны гусеничные I0 т	м/с	3,30
8.	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,3I
9.	Машины поливочные	м/с	0,0I
I0.	Прочие машины	руб.	42,80
II.	Трамбовки пневматические	м/с	0,I3
I2.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,II
I3.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м	м/с	0,I2
	Материалы для общестроительных работ		
I4.	Белила цинковые тертые	кг	0,69
I5.	Бревна строительные 3 с I40-240 мм	м3	0,0I
I6.	Вода	м3	0,24
I7.	Гвозди	кг	I,49
I8.	Гравий рядовой	м3	I,06
I9.	Грунтовка битумная	т	0,02
20.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,0I
2I.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,04
22.	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,II
23.	Закладные детали	т	0,07
24.	Замазка битумная	кг	5,33
25.	Кирпич глиняный обыкновенный	I000шт	0,I2
26.	Колер масляный	кг	0,87

I	2	3	4
27.	Краски тертые	кг	0,I3
28.	Мастика битумная	т	0,35
29.	Мел	кг	0,0I
30.	Олифа	кг	I,2I
3I.	Пакля	кг	I3,I8
32.	Песок	м3	I3,60
33.	Поковки	кг	0,0I
34.	Приборы оконные	компл.	2,00
35.	Раствор водный тридцати-процентный ГКЖ-I0	кг	59,02
36.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
37.	Стекло жидкое	кг	2,25
38.	Стекло оконное 3 мм	м2	6,II
39.	Стеклорубероид	м2	90,24
40.	Толь	м2	I0,59
4I.	Цемент 400	т	2,52
42.	Шпаклевка масляная	кг	0,0I
43.	Щебень рядовой	м3	I,49
44.	Электроды	кг	I7,04
	Полуфабрикаты		
45.	Бетон тяжелый I00	м3	3,06
46.	Бетон тяжелый 200	м3	I,53
47.	Бетон тяжелый 200 на щебне 5-I0 мм	м3	0,35
48.	Бетон тяжелый 300 на щебне фракций 5-I0 мм	м3	0,I3
49.	Раствор цементный 25	м3	0,I4
50.	Раствор цементный 50	м3	0,25
5I.	Раствор цементный 75	м3	0,44
52.	Раствор цементный I00	м3	0,07
53.	Раствор цементный 200	м3	0,52
54.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,I3
55.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03
56.	Смесь асфальтобетонная средне-зернистая	т	0,70
57.	Щебень 5-I0 мм	м3	0,3I
58.	Щиты опалубки	м3	4,34
	Детали и изделия из дерева		
59.	Блоки дверные более 3 м2	м2	8,98
60.	Блоки оконные одинарные до 5м2	м2	3,42
	Детали и изделия из металла		
6I.	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,I2
62.	Крепежные изделия	т	0,56
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
63.	Блоки фундаментные из бетона М-300	м3	I,24
64.	Колонны прямоугольные цельные из бетона М-200	м3	0,68

I	2	3	4
65.	Железобетонные стаканы из бетона М-200	м3	0,04
66.	Панели стеновые из керамзитобетона объемный вес 900 кг/м3	м3	II,7
67.	Плиты железобетонные ребристые из бетона М-200	м3	I,24
68.	Плиты легкобетонные пенобетонные объемный вес 400 кг/м3	м3	2,59
69.	Сборные конструкции фундаментов стаканного типа М-I50	м3	I,08
70.	Перемычки железобетонные М-200	м3	0,33
7I.	Плиты карнизные железобетонные из бетона М-I50	м3	I,68
	Детали и изделия прочие		
72.	Прочие материалы	руб.	I7I,54
	П. Навес		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн.	20I,24
2.	Заработная плата	руб.	653,33
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I5
4.	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,02
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,04
6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,78
7.	Машины поливочные	м/с	0,0I
8.	Прочие машины	руб.	26,3I
9.	Трамбовки пневматические	м/с	0,II
I0.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,I8
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м	м/с	0,07
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Белила цинковые тертые	кг	3,28
I3.	Болты строительные	кг	I5,38
I4.	Болты стяжные и анкерные	т	0,04
I5.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	I,9I
I6.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,I5
I7.	Бруски 4с 50-60 мм	м3	0,26
I8.	Вода	м3	0,26
I9.	Гвозди	кг	5,I8
20.	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	I,04
2I.	Доски 2с 40 мм и более	м3	0,25
22.	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,34
23.	Доски строганные 2с 25-32 мм	м3	0,0I
24.	Доски строганные в четверть 2с I9-22 мм	м3	0,I4

1	2	3	4
25.	Замазка битумная	кг	3,17
26.	Известь негашеная	кг	35,40
27.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	1,34
28.	Колер масляный	кг	0,29
29.	Краски тертые	кг	0,15
30.	Краски эмалевые	кг	3,48
31.	Краски разные, в т.ч.белила	кг	0,77
32.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	74,06
33.	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	70,44
34.	Мастика битумная	т	0,07
35.	Мел	кг	12,07
36.	Олифа	кг	6,68
37.	Пакля	кг	5,52
38.	Пергамин	м2	6,68
39.	Песок	м3	13,60
40.	Поковки	кг	9,55
41.	Поковки оцинкованные	кг	11,76
42.	Приборы оконные	компл.	2,00
43.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
44.	Стекло жидкое	кг	2,25
45.	Стекло оконное 3 мм	м2	3,62
46.	Толь	м2	5,64
47.	Цемент 400	т	3,07
48.	Шаблоны коньковые асбоцементные	1000шт	0,01
49.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,15
50.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,99
51.	Шпаклевка масляная	кг	0,01
52.	Шурупы оцинкованные	кг	5,82
53.	Щебень рядовой	м3	1,61
	Полуфабрикаты		
54.	Бетон тяжелый 100	м3	4,58
55.	Бетон тяжелый 200,на щебне 5-10 мм	м3	0,68
56.	Раствор цементный 25	м3	0,14
57.	Раствор цементный 100	м3	0,05
58.	Раствор цементный 200	м3	0,64
59.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,81
60.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,01
61.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	0,75
62.	Щебень 5-10 мм	м3	0,34
63.	Щиты опалубки	м2	2,94
	Детали и изделия из дерева		
64.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	4,06
65.	Фермы пролетом 24 м	шт	3,00
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
66.	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200	м3	0,82

I	2	3	4
	Детали и изделия прочие		
67.	Прочие материалы	руб.	29,84
	Ш. Яма		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн.	57,57
2.	Заработная плата	руб.	I84,33
	Строительные машины и оборудование		
3.	Аппараты сварочные	м/с	0,06
4.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,07
5.	Краны гусеничные 5 т	м/с	2,32
6.	Краны переносные I т	м/с	2,I9
7.	Насосы открытого водоотлива 30-54 м3/час	м/с	2,I9
8.	Прочие машины	руб.	3I,93
9.	Трамбовки пневматические	м/с	0,68
I0.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,40
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м	м/с	I,3I
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,08
I3.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,23
I4.	Гвозди	кг	3,00
I5.	Грунтовка дегтевая	т	0,0I
I6.	Диаммоний фосфат	кг	I0,0I
I7.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,02
I8.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,I4
I9.	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,0I
20.	Доски строганные в четверть 2 с 25-32 мм	м3	0,6I
2I.	Закладные детали	т	0,04
22.	Контакт соляровый	кг	I,49
23.	Мастика битумная	т	0,32
24.	Мастика дегтевая	т	0,02
25.	Олифа	кг	0,64
26.	Сталь кровельная черная	т	0,37
27.	Стекло жидкое	кг	I,I8
28.	Сульфат аммония	кг	2,49
29.	Сурик железный густотертый	кг	2,I4
30.	Толь	м2	I5,24
3I.	Щебень каменный	м3	0,I6
	Полуфабрикаты		
32.	Арматура	т	0,08
33.	Бетон тяжелый I00	м3	I,38

1	2	3	4
34.	Бетон тяжелый 200	м3	I,43
35.	Раствор цементный I:3	м3	0,30
36.	Раствор цементный 25	м3	0,07
37.	Раствор цементный I00	м3	0,09
38.	Раствор цементный 200	м3	0,I2
39.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,05
40.	Щиты опалубки	м2	0,58
	Детали и изделия из дерева		
4I.	Блок люка деревянный до 2 м2	м2	5,72
42.	Фермы пролетом 24 м	шт	0,68
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
43.	Сборные конструкции опускных колодцев из бетона М-300	м3	I2,33
	Детали и изделия прочие		
44.	Прочие материалы	руб.	I0,94
	IУ. Вентиляция		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/дн.	5,43
2.	Заработная плата	руб.	I5,77
	Материалы		
3.	Белила цинковые тертые	кг	I,39
4.	Бруски 3с 50-60 мм	м3	0,0I
5.	Войлок строительный	м2	5,23
6.	Гвозди	кг	I,35
7.	Гвозди кровельные	кг	0,42
8.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,33
9.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,02
I0.	Краски тертые	кг	0,27
II.	Мастика битумная	т	0,0I
I2.	Олифа	кг	I,I4
I3.	Поковки	кг	0,97
I4.	Проволока разная	кг	0,I2
I5.	Рубероид	м2	3,84
I6.	Сталь кровельная черная	т	0,05
I7.	Стеклянная ткань	м	0,72
I8.	Кронштейны	кг	2,42
I9.	Маты из волнистых материалов	м3	0,04
20.	Прочие материалы	руб.	I,04
	Строительные машины и оборудование		
2I.	Прочие машины	руб.	0,38

Составила ст.инженер – Черникова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

Изменение объемов работ для районов с расчетной температурой -40°С

СМЕТА № 2-I

Общестроительные работы вскрывочной
(вариант - стены панельные)

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № 2-I				
		II. Фундаменты				
		Исключить из раздела Фундаменты пункты 5,6,7,8,9,I0 на сумму	руб.	-	-	I07
		Включить в раздел фундаменты пункты:				
5.	ЦСЦ ч.Ш п.437I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	I,42	55,05	78
6.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5I,2	0,I73	9
7.	то же	То же, класса А-Ш	кг	II4,8	0,I94	22
8.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек сборных железобетонных из бетона М-200	м3	0,6I	52,7	32
9.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	26,I6	0,I94	5
I0.	то же	То же, класса В-I	кг	I6,74	0,2I4	4
II.	то же	То же, класса А-I	кг	2,60	0,I73	I
		Итого	руб.	-	-	I5I
		Итого включить в раздел фундаменты сумму	руб.	-	-	44
		IУ. Стены; Исключить из раздела сметы пункты 3,4,5,6,7,9,I0,II, I2,I3,I4,I5,I6 на сумму	руб.	-	-	878
		включить в раздел стены пункты				

1	2	3	4	5	6	7
3. Кальк.№2		Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 марки СБСП30 -2II I,2x0,75	шт	20	27,27	545
4. Кальк.№2		То же, марки СПСП 30 -4I2 0,6x6	шт	2	5I,6I	I03
5. Кальк.№2		То же, марки СПСП30 -III I,2x3	шт	2	45,43	9I
6. Кальк.№2		То же, марки СПСП-30 -III I,8x3	шт	2	65,20	I30
7. Кальк.№2		То же, СПСП-30 -2I2 0,9x3	шт	2	35,74	7I
8. ЦММ п.4759 пр.3 т.ч.п.5		Стоимость карнизных плит ПК-3 цена: 54,7-IxI,02	м3	I,84	53,68	99
9. ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5		Стоимость арматуры класса А-I	кг	I6	0,I73	3
I0.То же		То же, класса В-I	кг	29	0,2I4	6
II.ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22		То же, закладные детали с металлизацией цена:0,3I0+0,I74	кг	33,2	0,484	I6
I2.ЦСЦ т.ч.п.22		Металлизация закладных деталей стеновых панелей	кг	324,2	0,I74	56
I3.ЦСЦ прил.I п.29		Транспорт панелей	т	20,6	6,04	I24
I4.II-474 I9-30м		Установка крепежных элементов	т	0,06I	259	I6
I5.ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22		Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена:0,3I+0,I74	кг	6I,04	0,484	30
		Итого	руб.	-	-	I290
		Итого добавить к разделу "Стены"	руб.	-	-	4I2

1	2	3	4	5	6	7
		Кровля				
		Исключить из раздела кровля пункты 1,2,5 на сумму	руб.	-	-	155
		В раздел кровля включить пункты 1,2,5				
1.	16-600 26-10в	Утепление покрытия пенобетонными плитами	100м2	0,22	14,5	3
2.	сб.доп. вып.1 п.10	Стоимость плит пенобетонных 8-400 кг/м3	м3	3,10	28,2	87
	Доп.в.5 16-673 26-15а	Устройство кровли из 3-х слоев стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	24,42	3,29	80
		Итого	руб.	-	-	170
		Итого добавить к разделу "Кровля"	руб.	-	-	15

Составила ст.инженер Черникова

16497-03

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

На строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных

Изменение объемов работ для районов с расчетной температурой -20°С

СМЕТА № 2-I

Общестроительные работы вскрывочной

(вариант - стены панельные)

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № 2-I				
		IУ. Стены				
		Исключить из раздела пункты 3,4,5,6,7,9,I0, II,I2,I3,I4,I5,I6	руб.			878
		Включить пункты:				
3.	кальк.3	Стоимость стеновых панелей керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 марки $\frac{СБСЛ20}{1,2x0,75}$ - 2II	шт	20	II,68	234
4.	кальк.3	То же, марки $\frac{СПСЛ\ 20}{0,6x6}$ -4I2	шт	2	36,7I	73
5.	кальк.3	То же, марки $\frac{СПСЛ\ 20}{1,2x3}$ - III	шт	2	29,78	60
6.	кальк.3	То же, $\frac{СПСЛ20}{1,8x3}$ -III	шт	2	45,I2	90
7.	кальк.3	То же, $\frac{СПСЛ20}{0,9x3}$ -2I2	шт	2	25,38	5I
8.	ЦММ п.4759 прил.3 т.ч.п.5	Стоимость карнизных плит ПК-I марки 50 Цена: 54,7-1xI,02	м3	I,54	53,68	83
9.	ЦСЦприл.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I6,0	0,I73	3
I0.	то же	То же, класса А-II	кг	69,0	0,I84	I3
II.	то же	То же, класса В-I	кг	27,8	0,2I4	6
I2.	цен.прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22	То же, закладные детали с металлизацией Цена: 0,3I0+0,I74	кг	23,6	0,484	II

1	2	3	4	5	6	7
13.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей стеновых панелей	кг	265,6	0,174	46
14.	ЦСЦ прил.1 п.29	Транспорт панелей	т	15,2	6,04	92
15.	11-474 19-30м	Установка крепежных элементов	т	0,055	259	14
16.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена:0,31+0,174	кг	55,12	0,484	27
		Итого	руб.	-	-	803
	Итого	Исключить из раздела "Стены"	руб.	-	-	75
		Кровля				
		Исключить из раздела пункты 1,2,5 на сумму	руб.	-	-	155
		Включить пункты				
1.	16-600 26-10в	Утепление покрытия пенобетонными плитами	100м2	0,21	14,5	3
2.	сб.доп. вып.1 п.10	Стоимость плит пенобетонных - 400 кг/м3	м3	2,09	28,2	58
5.	Доп.в.5 16-673 26-15а	Устройство кровли из 3-х слоев стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	23,2	3,29	76
		Итого	руб.	-	-	137
		Итого исключить из разделов"Кровля"	руб.	-	-	18

Составила ст.инженер - Черникова

gost.e-ecolog.ru