

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

БП7-19-1

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ
ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

16497-03

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Ц 07-19-1

16497-03

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ
ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ

АЛБОМ Ш
С М Е Т Ы

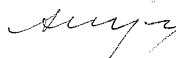
	Вариант вскрывочной- стены кирпичные	Вариант вскрывочной- стены панельные
Стоимость:		
Общая	7,10	8,22 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	6,77	7,90 тыс.руб.
I м ³ здания	18,13	26,12 тыс.руб.
I м ² общей площади	137,04	148,05 руб.

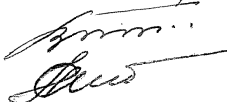
РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипросельхозпром"

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
Главный инженер проекта

Начальник сметно-
экономического отдела

 О.Болонкин
В.Трынов

 А.Платонов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

16497-03

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	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-1	Общестроительные работы вскрыточной 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
10.	I-7	Электроосвещение (вариант - стены кирпичные)	30
II.	I-8	Силовое оборудование (вариант - стены кирпичные)	33
12.	I-9	Технологическое оборудование	37
13.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены кирпичные)	40
14.	-	Приложение № I на изменение объемов работ для районов с расчетной зимней температурой - 40°C	45
15.	-	Объектная смета № 2 на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены панельные)	47

I	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°C	92
26.	-	Приложение № 3 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°C	95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство биотермической
ямы для уничтожения трупов животных

1. 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 1969 года

3. Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы 1969 и 1971 г.г. издания

- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 1 января 1973 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°C, -30°C, -40°C

5. В сметах учитываются:

а) Накладные расходы в следующих размерах

- 16,5% - на общестроительные работы

- 16,4% - на санитарно-технические работы (письмо Госстроя

СССР № 4-4355 от 17.II.1976 г.)

б) Плановые накопления 6%

6. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч. IУ издания 1965 г. и дополнений к ним

7. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях

I. Вариант - стены кирпичные:

а) фундаменты под здание вскрыточной - монолитные ленточные из бетона М-100; 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

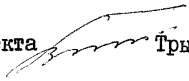
II. Вариант - стены панельные:


- а) фундаменты - под здание вскрывочной фундаментные башмаки по серии I.810-I вып. I под стойки навеса монолитные железобетонные
- б) каркас вскрывочной - сборный железобетонный, колонны по серии I.823-I 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 - 30⁰С

9. Изменение сметной стоимости для районов с расчетной зимней температурой - 20⁰С и -40⁰С даны в приложениях № 1,2,3

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 7,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ № ПП	№ № смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инвент.	прочие затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-1	Общестроительные работы вскрыточной с навесом	2,85	-	-	-	2,85	9,54 руб/м3
2.	I-2	Общестроительные работы ямы	2,51	-	-	-	2,51	33,69
3.	I-3	Водопровод	0,32	-	-	-	0,32	1,07
4.	I-4	Канализация	0,45	-	-	-	0,45	1,49
5.	I-5	Отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,15
6.	I-6	Вентиляция	0,14	-	-	-	0,14	0,47
7.	I-7	Электроосвещение	0,12	-	-	-	0,12	0,32

А-III
1-61-207-19-1

16-197-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	A-III 804-19-1
8.	I-8	Силовое оборудование	-	0,27	0,01	-	0,28	0,59	
9.	I-9	Технологическое оборудование	-	0,06	0,32	-	0,38	1,02	
		ВСЕГО	6,44	0,33	0,33	-	7,10		

Главный инженер проекта *Тринов* Тринов
 Начальник отдела *Платонов* Платонов
 Составила инженер *Червникова* Червникова
 Проверила рук. группы *Платова* Платова

СВОДКА

16497-03

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					
1.	Земляные работы	м3	39,44	1,44	57
2.	Фундаменты	м3	7,98	50,63	404
	ИТОГО по подземной части	руб.	-	-	461
Б. Надземная часть					
3.	Каркас	м3	2,87	129,27	379
4.	Стены	м3	19,66	44,61	877
5.	Покрытие - кровля	м2	64,83	8,00	519
6.	Полы	м2	38,15	4,88	186
7.	Окна	м2	5,42	18,45	100
8.	Двери	м2	8,98	19,93	179
9.	Наружная отделка	м2	76,0	0,13	10
10.	Внутренняя отделка	м2	185,35	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.	-	-	5361
II. Санитарно-технические работы					
1.	Водопровод	м3 здания	299,0	1,07	320
2.	Канализация	"	299,0	1,49	447
3.	Отопление	"	299,0	0,15	46
4.	Вентиляция	"	299,0	0,47	142
	Итого санитарно-технических работ	руб.	-	-	955

А-Ш
807-19-1

Ю

16497-03

1	2	3	4	5	6
Ш. Электромонтажные работы					
5.	Электроосвещение	руб.	-	-	123
6.	Силовое оборудование	руб.	-	-	267
	Итого электромонтажных работ	руб.	-	-	390
7.	Технологическое оборудование	руб.	-	-	65
	Всего:	руб.	-	-	677I

Главный инженер, проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Черевникова

Платова

Биотермическая яма
для уничтожения групп животных

СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи №№ АР1+АР10, А-1 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.	Общая стоим. в руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7

А.Подземная часть
I. Земляные работы

1.	I-455-77 IO-506 т.ч.п.42	Грубая планировка поверхности грунта бульдозером 80-100л.с. цена: 0,08х1,7	100м ²	1,80	0,14	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 80-100 л.с. с перемещением до 50м цена: 2,59+1,58х4	100м ³	0,31	8,91	3
3.	I-635-77 IO-II46	Разработка вручную грунта II группы в траншеях	м ³	6,30	1,06	7
4.	I-643 IO-II56	То же, в котлованах без крепления	м ³	2,14	1,13	2
5.	I-636-77 IO-II46	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м ³	2,52	0,43	I
6.	I-644-77 IO-II56	То же, в котлованах	м ³	1,45	0,31	I

А-III

I2

807-19-1

16/97-03

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-72I IO-I23a Ц.3Ч.1 стр.28	Погрузка разрыхлен- ного грунта II группы вручную на автомоби- самосвалы с отвозкой на расстояние до I км цена:0,28+I,8x0,25	м3	4,47	0,73	3
8.	I-249 IO-350 т.ч.п.27 к=0,1	Разработка ранее раз- рыхленного грунта I группы экскаватором прямой лопатой с ковшем емк. 0,25м3 с погрузкой на автомоби-самосвалы и отвозкой на расстояние до I км цена:0,174-0,165x0,1+ +1,25x0,25	м3	30,8	0,503	15
9.	I-368 IO-44a	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомо- билями-самосвалами	100м3	0,30	1,64	1
10.	I-369 IO-44б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомо- билями-самосвалами	100м3	0,04	1,96	-
II.	2I-I2I 59-24г	Подсыпка грунта под полы	м3	10,45	1,16	12
		Итого:	руб	-	-	46
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	8
		Итого	руб	-	-	54
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	3
		Итого по I разделу	руб	-	-	57
		II. Фундаменты				
12.	I2-II 20-1л	Ленточные фундаменты из бетона М-100	м3	5,95	24,3	145
13.	I2-7 20-1ж	Устройство столбов из монолитного бетона М100 под деревянные стойки	м3	1,205	28,2	34
14.	I3-I6 2I-6a	Горизонтальная гидро- изоляция из цементного раствора М50 толщиной 20 мм	м2	6,70	0,58	4
15.	I2-4I 20-5б	Установка анкеров А-I	т	0.0427	488	2I

А-III
807-19-1

ИЗ

16497-03

I	2	3	4	5	6	7
16.	ИЗ-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов битумом за 2 раза	м2	12,II	0,56	7
17.	II-III-7I I9-8а	Укладка перемычек весом до 0,3	шт	I2	5,46	66
18.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,82	52,7	43
19.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-III	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 16,5%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	38I
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	23
		Итого по II разделу	руб	-	-	404
		Итого по подземной части	руб.	-	-	446
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
21.	I5-I-72 23-Ia	Стойки одинарные, подкосы, прогоны и обвязки из брусьев для каркаса	м3	I,80	84	I5I
22.	I5-9-72 23-2а	ферма стропильная ФД	шт	4	I7.6	72
23.	ц.1ч.П 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 16,5%	руб.	-	-	50
		Итого	руб.	-	-	358
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	21
		ИТОГО по разделу III	руб.	-	-	379
		IV. С т е н ы				
26.	I3-33 2I-7a	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75 на растворе М-10	м3	19,26	26	501
27.	II-200-7I I9-IIa	Укладка перемычек весом до 0,3т в сель- ском строительстве	м3	0,4	8,7	3
28.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,4	52,7	21
29.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-III	кг	10,38	0,194	2
30.	ЦСЦ прил.2 п.5	То же, класса В-I	кг	5,04	0,214	1
31.	I8-I0 24-2д	Наружные стены из листов асбестоцемент- ных волнистых унифици- рованного профиля	м2	58,7	1,52	89
32.	II-474 I9-30M	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	кг	8,1	0,259	2
33.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость крепежных элементов	кг	8,1	0,31	3
34.	I3-33 2I-7a	Кладка кирпичного цоколя	м3	3,38	26	88
		Итого	руб.	-	-	710

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	117
		Итого	руб	-	-	827
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	50
		Итого по IV разделу	руб	-	-	877
		У. Покрытие - кровля				
35.	2I-72 59-17a	Балки из брусев 50x150	м3	0,238	86,0	20
36.	2I-125 59-25в	Щитовой накат толщиной 73мм цена:3,6I-(63-6I)x x0,052	м2	13,75	3,5I	48
37.	16-505 28-36	Покрытие из асбесто- цементных листов уни- фицированного профиля по деревянным прогонам	м2	69,08	1,76	122
38.	15-13 23-36	Устройство обрешетки из брусев	м3	1,25	89,0	III
39.	II-474-7Iг 19-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	кг	117,92	0,259	3I
40.	ПСИ прил.2 п.5	Стоимость крепежных элементов	кг	117,92	0,3I	37
41.	16-82 25-10a 16-83 25-106	Стяжка известково- песчаная толщиной 10мм цена:0,54-0,10Iх2	м2	13,75	0,34	5
42.	16-600 26-10в	Утепление покрытий минераловатными плитами	м2	13,75	0,145	2
43.	ц.1ч.1 п.158	Стоимость плит покры- тий минераловатных плит	м3	0,7I	3I	22
44.	16-618 26-10в	Пароизоляция покрытий из рубероида в 2 слоя цена:0,48х2	м2	13,75	0.96	13

А-Ш

I6

807-19-1

16497-03

I	2	3	4	5	6	7
45.	15-25I-72 23-49a	Отгезащита деревянных конструкций	м3	2,80	3,6I	10
		Итого	руб	-	-	42I
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	69
		Итого	руб	-	-	490
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	29
		Итого по У разд.	руб	-	-	519
		УГ. П о л н Тип I				
46.	I6-39 25-6a	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-I2e I6-I02 25-I2ж	Покрyтия 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	0,18	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-I2e I6-I02 25-I2ж	Покрyтия 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	0,18	4
		Итого	руб	-	-	150
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	25

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	175
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	II
		Итого по VI разделу	руб	-	-	186
		УП. О к н а				
54.	15-157-72 23-28а	Установка оконных блоков площадью до 5м2 с отдельными переплетами	м2	5,42	2,89	I6
55.	сб.д.6 ц.1ч.П п.467	Стоимость оконных блоков марки ОВ I2,I5	м2	3,42	8,0	27
56.	сб.д.6 ч.П п.469	То же, марки ОН О9,I2	м2	2,00	10,4	2I
57.	15-161-72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	компл.	4	0,2I	I
58.	ц.1ч.1 п.545 к-0,5	Стоимость приборов для двухстворного окна цена:5,02x0,5	компл.	4	2,5I	10
59.	17-888 27-70 к-1,I3	Остекление оконных блоков цена:1,05x1,I3	м2	5,42	1,19	6
		Итого	руб	-	-	8I
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	I3
		Итого	руб	-	-	94
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	6
		Итого по УП разделу	руб	-	-	100
		УШ. Двери				
60.	15-189-72 15-193-72 23-35-б 23-35а прим.1	Установка наружных дверных блоков пло- щадью более 3м2 с прирезкой приборов цена:1,03x0,66	м2	8,98	1,69	I5

А-III
807-19-1

18

16497-03

I	2	3	4	5	6	7
61.	сб. дв. 6 ц. 1ч. II п. 445	Стоимость дверных блоков марки Д-51	м2	8,98	13,0	117
62.	ц. 1ч. I п. 528	Стоимость приборов для двухпольных дверей входных в здание	компл.	2	6,44	13
		Итого	руб.	-	-	145
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	24
		Итого	руб.	-	-	169
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	10
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	179
		IX. Наружная отделка				
63.	13-58 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,76	10,3	8
		Итого	руб.	-	-	8
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	9
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	1
		Итого по разделу	руб.	-	-	10
		X. Внутренняя отделка				
64.	17-287- 27-23-в	Улучшенная штукатурка стен цементно-извест- ковым раствором	м2	43,6	0,84	37
65.	17-289 27-23-а	То же, потолков	м2	13,75	0,97	13
66.	20-31 27.1-3а	Окраска поверхностей стен и потолков краской ГКЖ-10	100м2	0,57	10,1	6
67.	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен в потолке в навесе	100м2	1,28	3,7	5
		Итого	руб.	-	-	61

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	10
		Итого	руб	-	-	71
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	4
		Итого по X разделу	руб.	-	-	75
		XI. Прочие работы				
68.	32-34I 45-586	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	100м ²	0,24	147	35
69.	32-339 45-57B	Устройство асфальтобе- тонной отмостки	"	0,24	83	20
		Итого	руб	-	-	55
		Накладные расходы 16,5%	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*

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТЕ № I-2

На общестроительные работы ямы
(вариант - стены кирпичные)

Основание: АР-8, А-1

Показатели:

строительный объем - 74,5 м³

стоимость 1м³ - 33,69 руб

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г
для базисного района

№№ п/п	Обосн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм.	Общая стоим. в руб. и коп.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-333-77 IO-42д ц.Зч.1 стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м ³ с погрузкой на авто- мобили-самосвалы и отвозкой на I км цена:0,22+I,8x0,25	м ³	101,1	0,67	68
2.	I-663-77 IO-115к т.ч.п.66 к-0,8 т.ч.п.13 к-1,2	Доработка грунта II группы вручную в котловане без креп- ления цена:I,13x0,8x1,2	м ³	7,61	1,08	8
3.	I-249-77 IO-35д т.ч.п.27	Разработка ранее разрыхленного грунта II группы экскаватором прямой лопатой емк. 0,25м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на I км цена:0,174+I,8x0,25	м ³	88,64	0,624	55
4.	I-332-77 IO-42г ц.Зч.1 стр.28	Разработка грунта I груп- пы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы и подвозкой на расстояние до I км цена:0,171+I,6x0,25	м ³	73,96	0,571	42

A-III
807-19-1

2I

16497-03

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-662-77 IO-II5и	Обратная засыпка грунта I группы вручную	мЗ	14,8	0,41	6
6.	I-438-77 IO-49д I-439-77 IO-49-д	Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10м цена: 0.0165+0,0069	мЗ	59,16	0,0234	I
7.	I-369-77 IO-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100мЗ	1,90	1,96	4
8.	I-368-77 IO-44е	То же, грунта I группы	100мЗ	0,74	1,64	I
9.	I-823-77 IO-156к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100мЗ	0,59	10	6
10.	9-105 18-7е	Опускание кирпичного стакана с подъемом грунта бадами	мЗ	81,03	3,58	290
11.	9-13 18-14е	Устройство железобетонного днища ямы из бетона М-200	мЗ	2,65	38,4	102
12.	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки ямы по железобетонной плите из бетона М-100	мЗ	0,71	23,6	17
13.	16-82 25-10а	Устройство по днищу ямы цементной стяжки	мЗ	7,07	0,54	5
14.	16-103 25-12з	Устройство цементного пола толщиной 30мм	мЗ	7,07	0,78	6
15.	13-34 21-7а т.ч.п.7	Кладка кирпичных гладких закругленных стен ямы на цементно-известковом растворе М-50 цена: 23,8+1,91х0,1	мЗ	41,80	23,99	1003
16.	13-6I 21-9г	Армирование кладки стен	т	0,4	179	72
17.	9-115 18-8е	Установка металлических конструкций ножа	т	0,304	83	25

I	2	3	4	5	6	7
18.	12-152 20-226 ЦММ п.17 п.15	Устройство железобетон- ного ножевого кольца ямы КН №1 из бетона М-200 цена:33.9-(28,4-24,6) Х1,015	м3	0,99	30,04	30
19.	п.1ч.П п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	73	0,154	11
20.	п.1ч.П п.3	То же, класса А-III	кг	92	0,180	17
21.	17-284 27-23а	Цементная штукатурка внутренних и наружных стенок ямы	м2	214,80	0,59	127
22.	15-194-7I 23-35-д	Устройство деревянной крышки	м2	7,25	0,87	6
23.	п.1ч.П п.77	Стоимость деревянной крышки	м2	7,25	16,4	119
24.	15-25I-7I 23-49а	Огнезащита деревянных конструкций	м3	1,70	3,61	6
25.	14-176 22-25-и	Масляная окраска металлоконструкций ножа	т	0,304	10,50	3
		Итого	руб	-	-	2030
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	335
		Итого	руб	-	-	2365
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	142
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	2507

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-3

На водопровод

Основание: чертежи №№ ВК-1+ВК-2; А-1
Показатели: строительный объем 299,0 м³/260,31 м³
стоимость 1м³ - 1,07 руб.

Сметная стоимость 0,32 т.р.
Составлена в ценах 1969 г
для базисного района

№ п/п	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические
работы

1.	23-1 30-1а	Ввод водопровода из чугунных трубопроводов диаметром 65 мм	м	10	2,56	26
2.	23-21 30-2а	Фасонные части чугу- ные 50 мм	т	0.0084	397	3
3.	23-51 30-10в	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб диаметром 15мм для водоснабжения	м	5	0,76	4
4.	23-53 30-10в	То же, диаметром 25мм	м	13	0,98	13
5.	ц.1ч.Ш п.125	Стоимость вентиляй муфтовых диаметром 25мм 15кч18 бр	шт	1	1,55	2
6.	ц.1ч.Ш п.123	То же, диаметром 15мм марки 15кч18бр	шт	1	1,02	1
7.	ц.1ч.Ш п.1462	Кран водоразборный КВ 15Д	шт	1	0,65	1
8.	Пр-нт 05-07 п.498	Стоимость рукава диаметром 25 мм цена:0,59х1,1	м	10	0,64	6

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-107 30-15а	Задвижка фланцевая диаметром 50 мм 30ч6бр шт		3	II	33
10.	23-386 31-II6	Поливочный кран диаметром 25 мм	шт	2	I,79	4
11.	23-690 32-I2г	Кран пробно-спускной диаметром 15мм 10Б80к	шт	I	I,39	I
12.	23-389 31-I3д сб.дв. I п.2589 пр-нт I7-04 п.3-0I5	Счетчик холодной воды УВК 15 цена: I2,9-I0,7+22xI, I	комп.	I	26,40	26
13.	23-687 32-I26	Манометр	комп.	I	4,18	4
14.	23-104 30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравли- ческим давлением	м	I8	0.03	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I25
		II.Строительные работы				
15.	I-635 10-II46	Разработка грунта II группы в траншеях под ввод водопровода	м3	46,2	I,06	49
16.	I-636 10-II46	Обратная засыпка грунта II группы в траншее	м3	46,2	0,43	20
17.	сб.дв.5 20-3II 27.I-32в	Антикоррозийное покры- тие грунтом ГФ-020	м2	I,2	0,101	-
18.	19-46 28-36	Изоляция поверхностей трубопроводов асбо- пущнуром	м3	0,30	206	62
19.	сб.дв.3 19-237 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 16,4% по I разделу	руб.	-	-	2I

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Накладные расходы Г6,5% по II разделу	руб.	-	-	22
Итого	руб.	-	-	302
Плановые накопления 6%	руб.	-	-	18
ВСЕГО по смете	руб.	-	-	320

Главный инженер проекта *[Signature]* Трынов
 Начальник отдела *[Signature]* Платонов
 Составила инженер *Галибаева* Галибаева
 Проверила рук. группы *[Signature]* Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма для
уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-4

На канализацию

Основание: чертежи №ВК1-ВК2, А-I
Показатели:
строительный объем 299,0м3/260,31м3
стоимость 1м3 - 1,51

Сметная стоимость 0,45 т.р.
Составлена в ценах 1969г
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.
1	2	3	4	5	6	7
I. Санитарно-технические работы						
1.	23-359 31-4г	Раковина РС10-I	комп.	I	7,11	7
2.	23-352 31-3г	Трап чугунный ду-100	комп.	I	7,16	7
3.	23-109 30-15б	Задвижка фланцевая 30чбср диаметром 100мм	шт	I	21,3	21
4.	сб. дв. 9 23-217 30-27 п.1ч. III п.200I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 25х3,5 мм цена: 2,18+1,54	м	7	3,72	26
5.	26-936 40-9д	Устройство канализационных колодцев из сборного железобетона диаметром 1500 мм	м3	1,383	50,7	70
6.	26-934 40-90в	То же, диаметром 1000мм	м3	1,213	52,6	64
7.	26-987 40-20 п.1ч. I п.3263	Люк для колодцев тип "Л" цена: 1,72+19,2	шт	2	20,92	42

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-32 30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100мм в траншеях	м	12	2,38	29
9.	23-35 30-6б	То же, по стенам здания	м	3	3,95	12
10.	23-34 30-6а	То же, по стенам здания диаметром 50мм	м	5	2,52	13
II.	об. д.в. 9 26-663 38-55а п. I ч. III п. 2 I 33	Фасонные части полиэтиленовые цена: 3,11+0,011	10 ф. част.	0,01	3,121	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	291
		II. Строительные работы				
12.	I-635 10-II4б	Разработка грунта II группы в траншеях под ввод водопровода	м3	29,78	1,06	32
13.	I-636 10-II4б	Обратная засыпка грунтом II группы в траншею	м3	29,78	0,43	13
14.	32-34I 32-337	Устройство отмостки вокруг колодцев цена: 80+147	100м2	0,113	227,00	26
		Итого по II разделу	руб.	-	-	71
		Итого по смете	руб.	-	-	362
		Накладные расходы 16,4% по I разделу	руб	-	-	48
		Накладные расходы 16,5% по II разделу	руб.	-	-	12
		Итого	руб	-	-	422
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	25
		Всего по смете	руб	-	-	447

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-5

на отопление

Основание: чертежи №№ ОВ-I, А-I
Показатели:
строительный объем 299,0м3/260,3м3
стоимость 1м3 - 0,17

Сметная стоимость 0,05 т.р.
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
1.	8-7I20	Печи электрические ЛЭТ-4	шт	10	4,27	43
2.	Завод "Электро-аппарат"	Стоимость печей электронагревательных ЛЭТ-4	шт	10	8,47	85
3.		цена: 7,7хI, I	руб.	-	-	128
		Плановые накопления	6% руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб	-	-	46

Главный инженер проекта *[подпись]* Трынов
 Начальник отдела *[подпись]* Платонов
 Составила инженер *[подпись]* Талбаева
 Проверила рук. группы *[подпись]* Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-6

На вентиляцию
(вариант - стены кирпичные).

Основание: чертежи №№ ОВ-I, А-I
Показатели: Сметная стоимость 0,14 т.р.
Составлена в ценах 1969г.
Строительный объем 299,0м3/260,3ЛМЗ для базисного района
Стоимость I м3 - 0,47

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Санитарно-технические работы						
1.	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.1ч.5 стр.470	Стоимость каната стального ду- 3,3 мм	Юм	0,3	0,3	I
3.	2I-159 59-32а	Шахты вентиляционные вытяжные ВВШ-2-4ж ВВШ-4-6и	м2	12,8	8,73	II2
		Итого по II разделу	руб.	-	-	II3
		Итого по смете	руб.	-	-	II4
		Накладные расходы 16,4% по I разделу	руб.	-	-	I
		Накладные расходы 16,5% по II разделу	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	I34
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I42

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Талбаева
Талбаева
Талбаева

Трынов
Платонов
Талбаева
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 0,12 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснова- ние	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 штепсель- ной двухполюсной общего применения	шт	I	<u>0,652</u> 0,166	<u>I</u> 0,17
2. 8-7006		Монтаж выключателя однополюсного брызго- непроницаемого для от- крытой установки	шт	4	<u>0,67I</u> 0,162	<u>3</u> 0,65
3. 8-70I7		Установка светильни- ков на кронштейне	шт	4	<u>4,28</u> 0,688	<u>I7</u> 2,75
4. 8-7060		Монтаж светильников на стене	шт	I	<u>2,47</u> 0,58I	<u>3</u> 0,58
5. 8-70I5		Монтаж светильников с подвесом на крюках в брызгозащищенном исполнении	шт	4	<u>I,93</u> 0,70I	<u>8</u> 2,8
6. 8-4208		Подвеска кабеля по стене с креплением накладными скобами се- чением 2,5 мм2	м	I5	<u>0,955</u> 0,3I7	<u>I4</u> 4,76
7. 8-4222		Подвеска провода по стене с креплением скобами при открытой проводке	м	45	<u>0,324</u> 0,II4.	<u>I5</u> 5,13

А-Ш

3I

807-19-1

16497-03

I	2	3	4	5	6	7
8.	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5мм ² в кронштейны	м	5	0,0686 0,0269	I 0,13
9.	8-4403	Затягивание каждого последующего провода сечением 2,5мм ² в кронштейны	м	5	0,0237 0,0131	- 0,07
		Итого	руб.	-	-	62 17,04
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого по разделу I	руб.	-	-	66
		II. Материалы, не учтенные ценником				
I.	Цена Таллин-ского завода "Эсто-пласт"	Светильник настенный брызгозащищенный НБО 09х60/Р53-О1У4 4,5х1,078	шт	I	4,85	5
2.	I5-07 доп.7 п.1-149	Светильник подвесной брызгозащищенный НСПО1х200-Д53-08 "Астра-32" 4,5х1,078	шт	8	4,85	39
3.	ц.1ч.5 п.186	Провод медный АПВ сечением 2,5мм ²	м	10	0,0292	-
4.	I6-03ч.П п.7-023	Лампа накаливания Б220-60 0,075х1,086	шт	I	0,081	-
5.	I6-03ч.П п.7-033	Лампа накаливания Б220-150 0,085х1,086	шт	4	0,092	-
6.	I6-03ч.П п.7-039	Лампа накаливания Б220-200 0,1х1,086	шт	4	0,109	I
7.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2х2,5мм ² 0,355х1,097	м	5	0,389	2

А-III

32

807-19-1

16497-03

I	2	3	4	5	6	7
8.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ-0,66 сечением 3x2,5мм ² 0,4xI,097	м	10	0,439	4
9.	I5-09 т.14I	Провод АППР-660, сечением 2x2,5 мм ² 0,066xI,109	м	45	0.073	3
		Итого	руб	-	-	54
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3
		Итого по разделу II	руб.	-	-	57
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	<u>123</u> 17,04

Главный инженер проекта *[Signature]* Трынов
 Начальник отдела *[Signature]* Платонов
 Составила инженер *[Signature]* Шостак
 Проверила рук. группы *[Signature]* 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 1969г.
оборудование в ценах 1973г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. цен.и №№ поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в рублях			
					Ед.	Общ.	Оборуд.	Монт. работы всего в т.ч. з/пл	Оборуд.	Монт. работы всего в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I. Монтажные работы												
I.	I5-04ч. I п.04-179 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-23I	шт	I	-	-	6,2	3,9I	<u>I,4</u> 0,01	6	4	<u>I</u> 0,01
2.	I5-04ч. I п.18-120 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	I,45	I,85	<u>0,7I</u> 0,01	2	2	<u>I</u> 0,01

1-61-108
III-A

33

02-4613

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
3.	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20 с трехполюсным ру- бильником с предохра- нителями	шт	2	-	-	-	5,64	$\frac{1,68}{0,03}$	-	11	$\frac{3}{0,06}$		А-III 807-19-1	
4.	8-5950	Ящик силовой ЯВЗ-31	шт	1	-	-	-	5,31	$\frac{1,68}{0,01}$	-	5	$\frac{2}{0,01}$			
5.	8-5990	Розетка штепсельная для открытой установ- ки трехполюсная марки У-94-0	шт	1	-	-	-	1,76	$\frac{0,69}{0,01}$	-	2	$\frac{1}{0,01}$			
6.	8-4276	Монтаж стальных труб диаметром до 25мм с креплением скобами	м	4	-	-	-	0,977	$\frac{0,278}{0,0811}$	-	4	$\frac{1}{0,32}$	34		
7.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6мм ² в проложенные трубы	м	4	-	-	-	0,0849	$\frac{0,0335}{0,0097}$			$\frac{-}{0,04}$			
8.	8-4404	Затягивание каждого последующего провода сечением до 6мм ² в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,0272	0,0147	-	1	-			
9.	8-4209	То же, сечением до 6мм ²	м	50	-	-	-	0,983	$\frac{0,327}{0,0855}$	-	49	$\frac{16}{4,28}$			№197-03
10.	8-4208	Прокладка кабеля по стене с креплением накладными скобами, сечением до 2,5мм ²	м	45	-	-	-	0,955	$\frac{0,317}{0,0818}$	-	43	$\frac{14}{3,68}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	A-III
II. 8-903		Кронштейны под изоляторы ввода из угловой стали 50x50x5	кг	10	-	-	-	0,444	0,0746 0,00086	-	4	I	80x19-1
I2. 8-48I6 сб. доп. вып.5		Присоединение электродвигателей к сети I,4+0,4	шт	I2	-	-	-	I,8	0,54 0,01	-	22	6 0,12	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	I47	46 8,54	
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	8			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	18			
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	1			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	19			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	1			
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	1			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	19			
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	1			
		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 0,17x1,086	шт	I	-	-	-	0,185	-	-	-	-	16497-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	15-04ч.П п.2-728	Ящик силовой ЯРП-20 с рубильником и пре- дохранными 4,1х1,051	шт	2	-	-	-	4,31	-	-	9	-
3.	15-09 т.41	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм ² 0,355х1,097	м	35	-	-	-	0,389	-	-	14	-
4.	15-09 т.41	То же, сечением 3х2,5мм ² 0,4х1,097	м	10	-	-	-	0,439	-	-	4	-
5.	15-09 т.41	То же, сечением 3х4+1х2,5мм ² 0,45х1,2х1,097	м	40	-	-	-	0,592	-	-	24	-
6.	15-09 т.41	То же, сечением 3х6+1х4мм ² 0,54х1,2х1,097	м	10	-	-	-	0,711	-	-	7	-
7.	ц.1ч.5 п.187	Провод АПВ сечением 4мм ²	м	10	-	-	-	0,0415	-	-	-	-
8.	ц.1ч.5 п.188	То же, сечением 6мм ²	м	20	-	-	-	0,0473	-	-	1	-
9.	ц.1ч.1 п.174 стр.104	Труба стальная электро- сварная диаметром 20х1,8мм ГОСТ10704-76	м	4	-	-	-	0,26	-	-	1	-
10.	15-04ч.П п.3-610	Ящик силовой ЯВЗ-31 44х1,051	шт	1	-	-	-	46,24	-	-	46	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	106	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	112	-
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		1.Оборудование	руб	9								
		2.Монтажные работы	руб	268								
		Всего по смете	руб.	277								

Главный инженер проекта *Гринов*
 Начальник отдела *Платонов*
 Составила инженер *Шостаков*
 Проверила рук.группы *Сачкова*

А-III
107-19-1

36

16497-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

№п/п	Наимен. прейск. укр. норм	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость ед. в рублях			Общая стоимость в рублях		
					Ед.	Общ.	оборуд.	МОНТ. работы всего в т.ч. з/пл	оборуд.	МОНТ. работы всего в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	24-06 06-001 28-У-7418	Кипятильник КНЭ-25	шт	I	-	-	48	3,99	2,3	48	4	2
2.	28-02-22 15-031 28-У-7418	Кипятильник дезинфекционный электрический Э-40	шт	I	-	-	13	3,99	2,3	13	4	2
3.	28-03-23 186 23-316	Рукомойник хирургический РХ-2 I,99xI,I49	шт	I	-	-	56	2,29	0,46 0,05	56	2	I
4.	28-03-23 п.21	Гидропульт ручной	шт	I	-	-	II	-	-	II	-	-

А-III
807-19-1

16197-03

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	ССНиЗ т.5вып.1 стр.61	Бак эмалированный (для дезраствора) емк.10л	шт	1	-	-	4,1	-	-	4	-	-
6.	ССНиЗ т.5 вып.1 стр.61	Бак эмалированный (для грязной спец- одежды) емк.10л	шт	1	-	-	4,1	-	-	4	-	-
7.	24-19-73 п.704	Подставка под обору- дование 800x800x600	шт	2	-	-	4,8	-	-	10	-	-
8.	ССНиЗ т.5вып.1 стр.29	Ведро емк. 10л	шт	1	-	-	1,61	-	-	2	-	-
9.	19-06ч.П п.1-002	Лебедка ручная грузоподъемностью 0,5т	шт	1	-	-	60	-	-	60	-	-
10.	3-У-620	Монтаж лебедки	т	0,02	-	-	-	56,3	34	-	1	1
11.	ССНиЗ т.1вып.5 стр.20	Письменный стол	шт	1	-	-	68	-	-	68	-	-
12.	ц.1ч.П п.583	Вскрыточный стол металлический 1700x953x650 212x1,083	т	0,19	-	-	-	229,60	-	-	44	-
13.	13-168	Монтаж стола 15,1x1,083 Входят в комплект стола:	т	0,19	-	-	-	16,35	13,6	-	3	3
14.	29-13-01 п.391	Подшипник 206	шт	8	-	-	-0,80	-	-	6	-	-

А-III
807-19-1

38

16497-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5.	24-04-01 стр. I67	Масленка	шт	4	-	-	0,23	-	-	I	-	-
I6.	ц.Ич.И п.508	Амортизатор резина листовая	т	0,00I	-	-	-	970	-	-	I	-
I7.	I4-I78	Окраска металлокон- струкций IO,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-склад- ские 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* Трынов
 / Начальник отдела *Платонов* Платонов
 Составила инженер *Соловьева* Соловьева
 Проверила рук. группы *Сачкова* Сачкова

А-III
807-19-1

39

161197-03

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16497-03

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.
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
I. Вскрывочная с навесом			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	чел/дн	410,15
2.	Заработная плата	руб.	1275,01
Строительные машины и оборудование			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,08
4.	Катки самоходные 1,5-2 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 10 т	м/с	0,78
8.	Машины поливочные	м/с	0,02
9.	Прочие машины	руб.	III,2I
10.	Растворонасосы I м3/час	м/с	0,51
11.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,27
Материалы для общестроительных работ			
12.	Болты строительные	кг	13,50
13.	Болты строительные оцинкованные	кг	5,46
14.	Болты стальные и анкерные	т	0,04
15.	Бруски и брусья Ic 75 мм и более	м3	1,28
16.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	1,92
17.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,25
18.	Вода	м3	0,47
19.	Гвозди	кг	7,73
20.	Гвозди штукатурные	кг	0,11
21.	Гипс-алебастр	т	0,13
22.	Гравий рядовой	м3	0,58
23.	Грунтовка битумная	т	1,44
24.	Диаммоний фосфат	кг	35,35
25.	Доски 2с 40мм и более	м3	0,22
26.	Доски, 3с 25-35 мм	м3	0,01
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 19-22мм	м3	0,28
31.	Доски строганные в четверть 2с 25-32 мм	м3	0,94
32.	Дрань штукатурная	1000шт	0,06
33.	Закладные детали	т	0,13
34.	Замазка битумная	кг	3,74
35.	Известь негашеная	кг	29,43
36.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	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
41.	Мастика битумная	т	4,73
42.	Пахла	кг	15,90
43.	Пергамин	м2	13,24
44.	Песок	м3	2,76
45.	Поковки	кг	17,79
46.	Поковки оцинкованные	кг	18,02
47.	Приборы оконные	комп.	4,00
48.	Раствор водный тридцатипроцентный ГРК-10	кг	3,88
49.	Рубероид	м2	1980,00
50.	Сетки металлические тканые	м2	1,51
51.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01
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	16,70
56.	Цемент 400	т	4,96
57.	Шаблоны коньковые асбестоцементные	1000шт	0,01
58.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,15
59.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,99
60.	Щебень рядовой	м3	2,89
Полуфабрикаты			
61.	Бетон тяжелый 100	м3	11,19
62.	Бетон тяжелый 200	м3	1,57
63.	Бетон тяжелый 200, на щебне 5-10 мм	м3	0,68
64.	Раствор известковый 1:3	м3	0,26
65.	Раствор цементный 25	м3	0,21
66.	Раствор цементный 100	м3	9,99
67.	Раствор цементный 200	м3	0,06
68.	Раствор цементно-известковый 25	м3	6,41
69.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04
70.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	1,35
71.	Щебень 5-10 мм	м3	0,61
72.	Шиты 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	12,00
77.	Плиты легкобетонные	м2	1854,00
78.	Сборные конструкции	м3	0,40
Детали и прочие изделия			
79.	Прочие материалы	руб.	42,30
II. 2 ямы Беккари			
Затраты труда			
I.	Затраты труда	ч/дн	118,02
2.	Заработная плата	руб.	372,14
Строительные машины и оборудование			
3.	Аппараты сварочные	м/с	0,07
4.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,12
5.	Краны переносные 1т	м/с	4,43
6.	Насосы открытого водоотлива 30-54 м3/час	м/с	4,43
7.	Прочие машины	руб.	48,71
8.	Растворонасосы I м3/час	м/с	1,29
9.	Трамбовки пневматические	м/с	0,86
10.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25м3	м/с	0,78
11.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м	м/с	1,79
Материалы для общестроительных работ			
12.	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,17
13.	Бруски и бруска 3с 75мм и более	м3	0,39
14.	Гипс-алебастр	т	0,02
15.	Диаммоний фосфат	кг	12,24
16.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,03
17.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,28
18.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	16,60
19.	Контакт соляной	кг	1,82
20.	Сетки металлические тканые	м2	5,67
21.	Сталь кровельная черная	т	0,30
22.	Сульфат аммония	кг	3,04
23.	Толь	м2	10,30
24.	Щебень каменный	м3	0,31

1	2	3	4
Полуфабрикаты			
25.	Арматура	т	0,56
26.	Бетон тяжелый 100	м3	0,72
27.	Бетон тяжелый 200	м3	2,69
28.	Раствор цементный 1:3	м3	3,65
29.	Раствор цементный 100	м3	0,15
30.	Раствор цементный 200	м3	0,19
31.	Раствор цементно-известковый 25	м3	10,47
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.	14,08
III. Водопровод			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	ч/дн	36,07
2.	Заработная плата	руб.	98,41
3.	Болтовые крепления	кг	3,90
4.	Болты и крепежные элементы разные	кг	0,27
5.	Вода	м3	0,20
6.	Грунты разные	кг	15,36
7.	Растворитель	кг	2,28
8.	Сталь листовая оцинкованная	м2	0,30
9.	Фольгоизол	м2	1,01
10.	Кронштейны	кг	2,80
11.	Пухшнур асбестовый	м	0,06
12.	Прочие материалы	руб.	3,05
Строительные машины и оборудование			
13.	Прочие машины	руб.	1,52
IV. Канализация			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	ч/дн	28,53
2.	Заработная плата	руб.	77,98
Материалы			
3.	Болтовые крепления	кг	2,80
4.	Бетон тяжелый 100	м3	1,67
5.	Бетон тяжелый 300	м3	0,08
6.	Железобетонные конструкции	м3	0,97
7.	Прочие материалы	руб.	12,14

I	2	3	4
Строительные машины и оборудование			
8.	Прочие машины	руб.	7,82
У. Отопление и вентиляция			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	ч/дн	9,84
2.	Заработная плата	руб.	27,72
3.	Белила цинковые тертые	кг	3,71
4.	Бруски Зс 50-60 мм	м3	0,02
5.	Войлок строительный	м2	13,95
6.	Гвозди	кг	3,60
7.	Гвозди кровельные	кг	1,13
8.	Доски Зс 25-35 мм	м3	0,88
9.	Доски Зс 40 мм и более	м3	0,05
10.	Краски тертые	кг	0,71
11.	Олифа	кг	3,03
12.	Поковки	кг	2,58
13.	Сталь кровельная черная	т	0,13
14.	Кронштейны	кг	2,42
15.	Прочие материалы	руб.	1,02
Строительные машины и оборудование			
16.	Прочие машины	руб.	0,61

Составила

Талбаева

Талбаева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

16497-03

На строительство биотермической ямы
для уничтожения трупов животных

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

СМЕТА № I-I

общестроительные работы
вскрыточной с навесом
(вариант - стены кирпичные)

№№ п/п	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Исключается из основной сметы № I-I						
III. Стены						
1.	I3-33 2I-7a	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75	м3	19,26	26	50I
2.	II-200-7I I9-IIa	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-III	кг	10,38	0,194	2
5.	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-I	кг	5,04	0,214	I
Итого исключается			руб.	-	-	528
Добавляется к основной смете:						
III. Стены						
6.	I3-33 2I-7a	Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75	м3	26,80	26,00	697
7.	II-200-7I I9-IIa	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

А-Ш
807-19-1

46

16/197-03

1	2	3	4	5	6	7
9.	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	13,84	0,194	3
10.	ЦСЦ прил.2 п.5	То же, класса В-I	кг	6,72	0,214	1
		Итого добавляется	руб. -	-	-	734
		Всего добавляется	руб.-	-	-	206

Составила инженер *Алисибаева* 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.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инв.	прочие затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	2-1	Общестроительные работы вскрывочной	2,76	-	-	-	2,76	35,14 руб/м ³
2.	2-2	Общестроительные работы навеса	1,37	-	-	-	1,37	7,53
3.	2-3	Общестроительные работы ямы Беккари	2,35	-	-	-	2,35	55,81
4.	1-3	Водопровод	0,32	-	-	-	0,32	1,23
5.	1-4	Канализация	0,45	-	-	-	0,45	1,73
6.	1-5	Отопление	0,05	-	-	-	0,05	0,19
7.	2-4	Вентиляция	0,12	-	-	-	0,12	0,46
8.	2-5	Электроосвещение	0,14	-	-	-	0,14	0,54

Л-III
807-19-1

16497-03

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	2-6	Силовое электрооборудование	-	0,27	0,01	-	0,28	1,08
10.	1-9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,01	0.06	0,31	-	0,38	1,46
		Итого	7,57	0,33	0,32	-	8,22	

А-III
807-19-1

Главный инженер проекта *[Signature]* Трынов
 Начальник отдела *[Signature]* Платонов
 Составила ст.инженер *[Signature]* Черникова
 Проверила рук.группы *[Signature]* Платова

16497-03

807-19-1

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.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы вскрывочной					
I.	Земляные работы	м3	24,3	1,28	29
2.	Фундаменты	м3	4,55	89,89	409
3.	Каркас	м3	0,68	150,00	102
4.	Стены	м3	13,38	109,04	1459
5.	Перекрытие	м2	18	7,94	143
6.	Кровля	м2	24	9,13	219
7.	Окна	м2	3,42	23,98	82
8.	Двери	м2	8,98	19,15	172
9.	Полы	м2	19,37	4,59	89
10.	Отделочные работы	м2	86,8	0,25	22
II.	Прочие работы	руб.	35	1,00	35
	Итого	руб.			2761
2. Навеса					
I.	Земляные работы	м3	23,5	1,12	32
2.	Фундаменты	м3	2,42	140,08	339
3.	Каркас	м3	2,45	122,85	301
4.	Стены	м2	58,7	3,71	218
5.	Кровля	м2	54,86	3,94	216
6.	Полы	м2	23,60	4,06	96
7.	Окна	м2	2,02	20,8	42
8.	Отделочные работы	м2	154	0,45	70
9.	Прочие работы	руб.	60	-	60
	Итого	руб.	-	-	1374
10.	Яма	м3	42,1	55,82	2350
	Итого общестроительных работ	руб.	-	-	6485

1	2	3	4	5	6
II. Санитарно-технические работы					
1.	Водопровод	м3 здан.	302,4I	1,06	320
2.	Канализация	"	302,4I	1,48	447
3.	Отопление	"	302,4I	0,15	46
4.	Вентиляция	"	302,4I	0,40	121
	Итого сантехнических работ	руб.	-	-	934
III. Электромонтажные работы					
1.	Электроосвещение	м3 здания	302,4I	0,45	137
2.	Силовое электрооборудование	"	302,4I	0,72	267
	Итого электромонтажных работ				404
1.	Монтаж технологического оборудования	м3 здания	302,4I	0,21	65
	Всего по сводке	руб.	-	-	7888

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Гринов

Платонов

Черникова

Платова

Биотермическая яма
для уничтожения группов животных

СМЕТА № 2-1

На общестроительные работы вскрывочной
/вариант - стены панельные/

Основание: чертежи №№ АР1-АР-12, А-1
Показатели: Строительный объем 78,55 м³ Сметная стоимость
Стоимость I м³ 35,14 руб. 2,76 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. ед.изм. стоим. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
1.	I-455-77 IO-50б т.ч.п.42	Планировка террито- рии бульдозером 80-100 л.с. цена: 0,08х1,7	100м ²	0,83	0,136	I
2.	I-406-77 I-407-77 IO-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером 80-100 л.с. с переме- щением до 50 м цена: 2,59+1,58х4	100м ³	0,10	8,91	I
3.	I-249 IO-35-б т.ч.п.27 п.3 стр.28 цена	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором 0,25 м ³ с от- возкой на I км I7,4-16,5х0,1+25х х1,25	100м ³	0,10	47,00	5
4.	I-93 IO-22з	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,25 м ³ в котло- ванах в отвал	100м ³	0,113	17,2	2
5.	I-653 IO-115с т.ч.п.66, 13	Доработка грунта вручную цена: 0,86х0,8-1,2	м ³	I	0,83	I
6.	I-409-77 IO-48-д т.ч.п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II гр. бульдозером 80-100 л.с. в резерв на расстоянии до 60 м цена: 3,29х0,85+1,9х5 объем 0,13+0,024	100м ³	0,154	12,30	2

А-III 807-19-1		52	16497-03			
I	2	3	4	5	6	7
7.	I-408-77 I-409-77 IO-48л г.ч.п.39	Перемещение грунта II группы из резерва для обратной засыпки вручную цена: 3,29x0,85+1,9x5	100м3	0,02	12,30	I
8.	I-438-77 I-439-77 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы буль- дозером 80-100 л.с. с перемещением до 60 м цена: 1,65+0,69xII	100м3	0,07	9,24	I
9.	I-824-77 IO-156л	Уплотнение грунта II группы вручную	100м3	0,07	12,4	I
10.	I-654-77 IO-II5е	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	м3	2	0,39	I
11.	2I-12I 59-24г	Подсыпка грунта под полы	м3	5,4	1,16	6
12.	I-368 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100м3	0,10	1,64	I
		Итого	руб.	-	-	23
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	27
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	29
II. Фундаменты						
1.	II-9-7I I9-Il	Укладка фундаментов весом I т под колон- ны	м3	1,08	9,62	10
2.	ИСП ч. III п. 447I	Стоимость сборных железобетонных баш- маков из бетона М-150 цена: 43,5- / I,02xI,15/	м3	1,08	42,33	46

I	2	3	4	5	6	7
3.	ЦСН пр.2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	16,4	0,204	3
4.	II-II3 I9-8а	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	4	5,46	22
5.	ЦСН ч.III п.437I	Стоимость сборных желе- зобетонных фундаментных балок из бетона М-300 цена:52,5+I,02+I,53	м3	1,24	55,05	68
6.	ЦСН пр.2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	4,32	0,173	I
7.	ЦСН пр.2 г.ч.п.5	То же, класса А-III	кг	58,4	0,194	II
8.	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек сборных железобетонных из бетона М-200	м3	0,33	52,7	I7
9.	ЦСН пр.2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-III	кг	28,48	0,194	6
10.	ЦСН пр.2 г.ч.п.5	То же, класса В-I	кг	18,72	0,214	4
11.	I2-72 20-9	Обсыпка фундаментных балок песком	м3	12,96	6,16	80
12.	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетон- ки из бетона М-50	м3	0,4	28,2	II
13.	I2-7 20-I-ж	Устройство набетонки под фундаментные бал- ки из бетона М-200 цена:28,2-/23,2-20/ x1,02	м3	1,45	24,94	36
14.	I3-30 2I-6ж	Обмазка фундаментных балок битумом	м2	20,7	0,56	I2
15.	I3-I6 2I-6а	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции из цементного раствора	м2	4,5	0,58	3
		Итого	руб.	-	-	330
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	55
		Итого	руб.	-	-	386
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	23
		Итого	руб.	-	-	409

I	2	3	4	5	6	7
III. Каркас						
1. II-30 I9-3a	Установка колонн прямоу- гольных весом до 1,5 т в стаканы фундаментов		м3	0,68	15,00	10
2. ЦСЦ п.440I прил.3 т.ч.п.5	Стоимость железобетон- ных прямоугольных ко- лонн из бетона М-200 объемом до 0,2 цена: 64-/I,2+I,8/хI,02		м3	0,68	60,94	4I
3. ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I цена: 0,20хI,02		кг	4,4	0,204	I
4. ЦСЦ пр.2 т.ч.п.5	То же, А-II цена: 0,22хI,02		кг	59,28	0,224	I3
5. ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же, В-I 0,25хI,02		кг	14,88	0,255	4
6. ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Закладные детали с металлизацией цена: 0,36хI,02+0,174		кг	24,48	0,54I	I3
	Итого		руб.	-	-	82
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	14
	Итого		руб.	-	-	96
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	6
	Итого		руб.	-	-	102
IV. Стены						
1. II-388-7I I9-2Iд	Установка панелей на- ружных стен площадью до 5 м2		шт	26	4,85	I26
2. II-39I-7I I9-2I-e	То же, площадью до 10м2		шт	2	10,0	20
3. Кальк. I	Стоимость стеновых пане- лей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 марки СБСII25 I,2х0,75 - 2II		шт	20	11,34	227
4. Кальк. II	То же, марки СПСII 25 0,6х6 - 4I2		шт	2	44,15	88

А-III 807-19-1		55	16497-03			
1	2	3	4	5	6	7
5.	Кальк. №1	То же, марки СПСЛ25 1,2x3 -III	шт	2	32,63	65
6.	Кальк. №1	СПСЛ25 1,8x3 -III	шт	2	54,36	109
7.	Кальк. №1	СПСЛ25 0,9x3 -2I2	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: 54,7-1xI,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 дета- лей	кг	27,6	0,310	9
13.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация заклад- ных деталей стеновых панелей	кг	334	0,174	58
14.	ЦСЦ прил. I п.29	Транспорт панелей	т	18,8	6,04	114
15.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов стеновых па- нелей	т	0,06	259	16
16.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22	Стоимость крепежных элементов с металли- зацией цена: 0,31+0,174	кг	60	0,484	29
17.	II-449- -68 I9-25г	Уплотнение стыков на- ружных стеновых пане- лей прокладками на мастике	м	129	0,09	12
18.	сб. доп. вып. I п. Iч. I п. I007	Стоимость мастики УМС-50 объем 0,21xI2,9x2	кг	54,2	0,421	23
19.	сб. доп. вып. II п. 2I стр. 37	Стоимость прокладок уплотнительных из гернита Объем: I, 1xI29	м	142	0,69	98

1	2	3	4	5	6	7
20.	II-450-7I I9-25д	Перестановка люлек при герметизации сты- ков стеновых панелей снаружи	м	I29	0,05	6
21.	I2-82 20-IIв ЦСЦ п.13 п.58	Местные монолитные за- делки 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 же- лезобетонной М-250 длиной 6 м шириной 3м цена: 59,7-1,55	м3	I,24	58,17	72
3.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-III	кг	45,1	0,194	9
4.	ЦСЦ прил.2 т.ч.п.5	То же, класса А-IV	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 дета- лей с металлизацией 0,3I0+0,174	кг	I5,8	0,484	8
7.	II-47I I9-30-и	Установка стаканов вентиляционных уст- ройств	шт	I	I,83	2

А-Ш 807-19-1		57	16497-03			
1	2	3	4	5	6	7
8.	ЦСП п.4377	Стоимость стаканов из бетона М-200	м3	0,04	79	3
9.	ЦСП прил.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса В-I	кг	1,1	0,214	1
10.	ЦСП прил.2 т.ч.п.5	То же, закладные дета- ли с металлизацией	кг	4,9	0,484	2
		Итого	руб.	-	-	116
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	19
		Итого	руб.	-	-	135
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	143
У1. Кровля						
1.	16-600 26-10в	Утепление покрытий пе- нобетонными плитами	100м2	0,21	14,5	3
2.	сб.доп. вып.1 п.10	Стоимость плит пенобе- тонных объемный вес 400 кг/м3	м3	2,59	28,2	73
3.	16-585 26-9в прил.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кро- вельной стали	100м2	0,53	7,77	4
4.	16-625 26-11б	Стяжка цементная по утеплителю из плит	100м2	0,21	43,90	9
5.	Доп.в.5 16-673 26-15а	Устройство кровли из 3-х слоев стек- лоруберида на битум- ной мастике с защит- ным слоем гравия	м2	24	3,29	79
6.	16-591 26-9е	Покрытие парапета кровельной оцинко- ванной сталью	100м2	0,01	152	2
7.	13-33 21-7а	Кирпичная кладка парапета 6,5х0,13х0,37	м3	0,31	26,00	8
		Итого	руб.	-	-	178

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	29
		Итого	руб.	-	-	207
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	12
		Итого	руб.	-	-	219
		УП. Окна				
I. 15-157 23-28a		Установка оконных бло- ков со спаренными пе- реплетами площадью до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
2. ц.1ч.П п.102		Стоимость оконных блоков марки ОС 12,5 цена: 12,1-0,5	м2	3,42	11,60	40
3. 15-161 -72 23-29б		Установка приборов в оконных блоках	компл.	2	0,21	1
4. ц.1ч.1 п.549		Стоимость приборов	"	2	3,34	7
5. 17-888 27-70a		Остекление оконных блоков цена: 1,05x2x1,13	м2	3,42	2,37	8
		Итого	руб.	-	-	66
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	11
		Итого	руб.	-	-	77
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	82
		УШ. Двери				
I. 15-189 15-193 23-35б 23-35г		Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов цена: 1,03+0,66	м2	8,98	1,69	15
2. доп.в.6 ц.1ч.П п.445		Стоимость дверных блоков типа Д-51 цена: 13-0,6	м2	8,98	12,40	111
3. ц.1ч.1 п.528		Стоимость приборов двупольных дверей вход- ных в здание	компл.	2	6,44	13
		Итого	руб.	-	-	139

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	23
	Итого		руб.	-	-	162
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	10
	Итого		руб.	-	-	172
IX. Полы						
1.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	19,37	0,39	8
2.	16-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	1,93	23,60	46
3.	16-103 25-12з	Цементное покрытие гол- диной 20 мм	м2	19,37	0,78	15
4.	12-160 20-23в	Железнение поверхностей	м2	19,37	0,18	3
	Итого		руб.	-	-	72
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	12
	Итого		руб.	-	-	84
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	5
	Итого		руб.	-	-	89
X. Отделочные работы						
5.	17-32I 27-28а	Отделка под окраску бетонных поверхностей стен	м2	55,8	0,05	3
6.	17-32-I 27-28г	То же, потолков	м2	19,3	0,12	2
7.	20-3I 27-13а	Окраска поверхностей составом ГКЖ-10	100м2	0,868	10,1	9
8.	17-629 27-65д 17-63I 27-65ж	Масляная окраска оконных Олоков цена: 0,14х(2,1-0,3) +0,04х0,3	м2	3,42	0,36	1
9.	17-630 27-65е	Масляная окраска дверных Олоков уста- новленных в стенах 0,13х2,4	м2	8,98	0,31	3
	Итого		руб.	-	-	18

А-III 804-19-1		60		16497-03		
I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	3
	Итого		руб.	-	-	21
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	1
	Итого		руб.	-	-	22
XI. Прочие работы						
I. 32-34Г 45-58Б	Устройство щебеночной подготовки под отмост- ку		100м2	0,12	147	18
2. 32-339 45-57В	Устройство асфальто- бетонной отмостки толщиной 25 мм		100м2	0,12	83	10
	Итого		руб.	-	-	28
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	5
	Итого		руб.	-	-	33
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	2
	Итого		руб.	-	-	35
	Всего по разделам		руб.	-	-	2761

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма
для уничтожения групп животных

СМЕТА № 2-2

На общестроительные работы навеса

Основание: чертежи №№ АР-1-АР-12, А-1
Показатели: строительный объем 181,76 м³ Сметная стоимость
стоимость 1м³ - 7,55 руб. 1,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснов. единич. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
1.	I-455-77 Ю-506 г.ч.п.42	Планировка террито- рии бульдозером 80-100л.с. цена:0,08х1,7	100м ²	1,08	0,136	-
2.	I-406-77 I-407-77 Ю-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером 80-100 л.с. с перемеще- нием до 50 м цена:2,59+1,58х4	100м ³	0,135	8,91	I
3.	I-249 Ю-35-0 г.ч.п.27 п.3 стр.28	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором 0,25 м ³ с отвоз- кой на 1 км цена:17,4-16,5х0,1 +25х1,25	100м ³	0,135	47,00	6
4.	I-93 Ю-22з	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,25 м ³ в гран- шее котлованах в от- вал	100м ³	0,08	17,2	I
5.	I-653 Ю-115е г.ч.п. 66,13	Доработка грунта вручную цена: 0,86х0,8х1,2	м ³	I	0,83	I

А-Ш 807-19-1		62		16497-03		
1	2	3	4	5	6	7
6.	I-409-77 IO-48-д т.ч.п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером 80-100 л.с. в резерв на расстояние до 60 м цена:3,29x0,85+I,9x5	100м3	0,09	12,30	I
7.	I-408-77 I-409-77 IO-48-д т.ч.п.39	Перемещение грунта II группы из резерва для обратной засыпки вручную цена:3,29x0,85+I,9x5	100м3	0,01	12,30	-
8.	I-438-77 I-439-77 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы буль- дозером 80-100 л.с. с перемещением до 60м цена:1,65+0,69xII	100м3	0,06	9,24	I
9.	I-824-77 IO-156д	Уплотнение грунта II группы вручную	100м3	0,06	12,4	I
10.	I-654-77 IO-115е	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	м3	1,42	0,39	I
11.	I-250 IO-35-г ц.3 стр.28	Разработка недостаю- щего грунта II группы экскаватором 0,25 с погрузкой на автоса- мосвалы и подвозкой на I км цена:2I,4+25xI,8	100м3	0,06	66,40	4
12.	2I-12I 59-24г	Подсыпка грунта под поля	м3	8,09	1,16	9
13.	I-368 IO-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100м3	0,135	1,64	-
		Итого	руб.	-	-	26
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	30
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	32
		II. Фундаменты				
I.	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных столбчатых фундаментов из бетона М-100	м3	1,6	28,2	45
2.	II-II3 19-8а	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	12	5,46	66

1	2	3	4	5	6	7
3.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перекрышек из бетона М-200	м3	0,82	52,70	43
4.	ЦСЦ прил.2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	2I,08	0,194	4
5.	ЦСЦ прил.2 г.ч.п.5	То же, класса В-I	кг	I2,I2	0,2I4	3
6.	I2-72 20-9	Обсыпка фундаментных бадок песком	м3	I2,96	6,I6	80
7.	I3-30 2I-6ж	Обмазка фундаментных бадок битумом	м2	I7,8I	0,56	10
8.	I3-I6 2I-6а	Устройство горизонталь- ной 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				
1.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянно- го каркаса из брусьев	м3	I,77	84	I49
2.	I5-9 23-2а	Установка ферм	шт	3	I7,6	53
3.	п.гч.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

I	2	3	4	5	6	7
IV. Стены						
1.	13-33 21-7а	Кирпичная кладка цоко- ля из кирпича глиняно- го обыкновенного марки 75 на растворе М-25	м3	3,38	26	88
2.	18-10 24-2д	Наружные стены из лис- тов асбестоцементных вол- нистых унифицированного профиля	м2	58,7	1,52	89
		Итого	руб.	-	-	177
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	29
		Итого	руб.	-	-	206
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	12
		Итого	руб.	-	-	218
V. Кровля						
1.	16-505 26-3б	Устройство кровли из волнистых асбестоцемент- ных листов унифицирован- ного профиля по деревян- ной обрешетке	м2	54,8	1,76	97
2.	15-41 23-9а	Обшивка фронтона чис- тыми досками	м2	6,36	1,91	12
3.	15-13 23-3б	Устройство обрешетки из брусков	м3	0,745	89	66
		Итого	руб.	-	-	175
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	29
		Итого	руб.	-	-	204
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	12
		Итого	руб.	-	-	216
VI. Полы						
1.	16-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	2,36	23,60	56
2.	16-103 25-12з	Цементное покрытие толщиной 20 мм	м2	23,60	0,78	18
3.	12-160 20-23-в	Железнение поверхностей	м2	23,60	0,18	4
		Итого	руб.	-	-	78

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	13
		Итого	руб.	-	-	91
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	96
		УП. Окна				
1.	15-157 23-28а	Установка оконных бло- ков с одинарными перепле- тами площадью до 5 м2	м2	2,02	2,89	6
2.	Сб. доп. вып. 6 ц. 1ч. II п. 469	Стоимость оконных бло- ков марки ОНОЭ-12 цена: 10,4-0,5	м2	2,02	9,90	20
3.	15-161-72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	компл.	2	0,21	1
4.	ц. 1ч. I п. 545 к-0,5	Стоимость приборов цена: 5,02x0,5	"	2	2,51	5
5.	17-888 27-70а	Остекление оконных блоков цена: 1,05x1,13	м2	2,02	1,19	2
		Итого	руб.	-	-	34
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	6
		Итого	руб.	-	-	40
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	42
		УШ. Отделочные работы				
1.	13-58 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки цоколя с 2-х сто- рон	100м2	0,27	10,3	3
2.	17-629 27-65-д 17-631 27-65-ж	Масляная окраска окон- ных блоков цена: 0,14/2,1-0,3/+0,4x0,3	м2	4,06	0,372	2
3.	17-715 21-61-в	Окраска деревянных конструкций эмалями	100м2	0,67	68	46

А-III 807-19-1		66		16497-03		
1	2	3	4	5	6	7
4.	17-589 27-49б	Известковая окраска стен и потолка	100м2	1,54	3,70	6
		Итого	руб.	-	-	57
		Накладные расходы 16,5%	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 отмост- ку	100м2	0,13	147	19
2.	32-339 45-57в	Устройство асфальто- бетонной отмостки площ. 25 мм	100м2	0,13	83	11
3.	15-252 23-49б	Огнезащита деревянных конструкций каркаса	м3	2,05	6,73	14
4.	15-25I 23-49а	То же, конструкций стро- пил	м3	1,44	3,61	5
		Итого	руб.	-	-	49
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	57
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	60
		Всего по разделам	руб.	-	-	1374

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-3

На общестроительные работы ямы
/вариант - стены панельные /

Основание: чертежи №№ АР 9,10,А-1 Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.

Показатели:

Строительный объем 42,1

Стоимость I м3- 55,81 руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол, ед.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-333 Ю-42д ц.Зч.1 стр.28	Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы и отвозкой на I км Цена: 0,22+1,8х0,25	м3	70,32	0,67	47
2.	I-663 Ю-115к т.ч.п.66 к-0,8 тгч.п.13 к-1,2	Доработка грунта II группы вручную с котло- вана без крепления Цена: 1,13х0,8х1,2	м3	5,29	1,08	6
3.	I-249 Ю-350 т.ч.п.27	Разработка ранее раз- рыхленного грунта I группы экскаватором прямой лопатой емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и отвозкой на I км Цена: 0,174+1,8х0,25	м3	45,35	0,624	28
4.	I-332 Ю-42г ц.Зч.1 стр.28	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ков- шом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы и подвозкой на расстояние до I км Цена: 0,171+1,8х0,25	м3	58,47	0,621	36

А-Ш 804-19-1		68	16497-03			
1	2	3	4	5	6	7
5.	I-662 IO-II5и	Обратная засыпка песчаным грунтом I группы вручную	м3	II,69	0,4I	5
6.	I-438 IO-49д I-439 IO-49д	Обратная засыпка котлованной бульдозером мощностью 80-100 л.с. песчаным грунтом I группы с перемещением до IO м цена:0,0I65+0,0069	м3	46,78	0,0234	I
7.	I-369 IO-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	IOOm3	0,703	I,96	I
8.	I-368 IO-44е	То же,грунта I группы	IOOm3	0,454	I,64	I
9.	I-823 IO-I56к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	IOOm3	0,468	IO	5
IO.	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- М-I из бетона М-200 цена: 33,9-/28,4-24,6/ х I,0I5	м3	3, I4	30,04	94
I6.	п. Iч. II п. I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	6I	0, I54	9

А-III 807-19-1		69		16494-03		
I	2	3	4	5	6	7
17.	ц.Іч.П п.3	То же, класса А-III	кг	264	0,180	48
18.	І6-43 25-І0а	Устройство бетонной подготовки ямы по железобетонной плите из бетона М-100	м3	1,04	24,4	25
19.	І6-82 25-І0а	Устройство по днищу ямы цементной стяжки	м2	4,52	0,53	2
20.	І6-І03 25-І2з	Устройство цементного пола толщиной 30 мм	м2	4,52	0,76	3
21.	І3-І6 2І-6а	Зачеканка цементным раствором с жидким стеклом	м2	2,36	0,58	І
22.	І2-7 20-Іж ШММ п.5,3	Заделка стыков из бетона М-200 цена: 28,2+/23,2-20/ хІ,02	м3	0,3І	3І,46	І0
23.	І7-32І 27-28а	Затирка внутренней поверхности ямы	м2	68,5	0,05	3
24.	І3-30 2І-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция железобетонных конструкций ямы за 2 раза	м2	77,07	0,56	43
25.	І5-І94- 72 23-35-д	Устройство деревянной крышки	м2	5,72	0,87	5
26.	ц.Іч.П п.77	Стоимость деревянной крышки	м2	5,72	І6,40	94
27.	І5-25І- 72 23-49	Огнезащита деревянных конструкций	м3	І,39	3,6І	5
28.	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей МН-2 шт.І6	т	0,04І	309	І3
29.	І4-І76- 7І 22-25-и	Масляная окраска металлических конструкций	т	0,4І	І0,5	4
		Итого	руб.	-	-	І905
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	3І4
		Итого	руб.	-	-	22І9

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

Главный инженер проекта *Тринов* Тринов
 Начальник отдела *Платонов* Платонов
 Составила инженер *Талбаева* Талбаева
 Проверила рук. группы *Платова* 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 Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
Показатели: Строительный объем Составлена в ценах 1969г.
Стоимость I м3 для базисного района

№№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед.изм.стоим. в руб. в руб. и коп.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I. Санитарно-технические работы						
1.	сб.д.в.7 24-790 33-4Ia сб.д.в.8 п.3824	Проход через вентиля- ционную шахту УП-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.Ич.Ш п.842	Стоимость зонта ЗК 00.000	кг	2	I,57	3
4.	24-83 33-2б	Воздуховод из кровель- ной стали толщ. 2мм	м2	I	7,9I	8
5.	24-708 33-26а	Фиксирующее устройст- во из угловой стали 40x40x4	кг	2,42	0,34	2I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	49
II. Строительные работы						
6.	ц.Ич.5 стр.470	Стоимость каната стального ду- 3,3 мм	Юм	0,3	0,3	I
7.	2I-I59 59-32а	Шахта вентиляционная ВВШ-2-6и из утеплен- ного клапана	м2	4,8	8,73	42

А-III 807-19-1		72	16497-03			
I	2	3	4	5	6	7
8.	19-54 28-3г ц.1ч.1 п.170	Тепловая изоляция уз- ла прохода плитами минераловатными цена:7,77+24,3х1,5х1,03	м3	0,0346	45,3	2
9.	19-206 28-13д	Обертывание по изоля- ции тканью стеклянной	м2	0,683	0,96	1
10.	13-26 21-6д	Обертывание поверхнос- ти рубероидом	м2	1,6	1,28	2
II.	13-30 21-6ж	Гидроизоляция узлов прохода	м2	0,743	0,56	1
		Итого по II разделу	руб.	-	-	49
		Итого по смете	руб.	-	-	98
		Накладные расходы 16,4% по I разделу	руб.	-	-	8
		Накладные расходы 16,5% по II разделу	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	114
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	121

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

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-5

На электроосвещение
(вариант - стены панельные)

Основание: чертежи № Лист ЭЛ-2,
ЭЛ-7, А-1

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. ед.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтажные работы						
1.	8-7001	Монтаж розетки штепсельной двухполюсной общего применения	шт	1	$\frac{0,652}{0,166}$	$\frac{1}{0,17}$
2.	8-7006	Монтаж выключателя однополюсного брызго-непроницаемого для открытой установки	шт	4	$\frac{0,671}{0,162}$	$\frac{3}{0,65}$
3.	8-7017	Установка светильников на кронштейне	шт	4	$\frac{4,28}{0,688}$	$\frac{17}{2,75}$
4.	8-7060	Монтаж светильников на стене	шт	1	$\frac{2,47}{0,581}$	$\frac{3}{0,58}$
5.	8-7015	Монтаж светильников с подвесом на крюках в брызгозащищенном исполнении	шт	4	$\frac{1,93}{0,701}$	$\frac{8}{2,8}$
6.	8-4208	Подвеска кабеля по стене с креплением накладными скобами сечением 2,5 мм ²	м	28	$\frac{0,955}{0,317}$	$\frac{27}{8,88}$
7.	8-4222	Подвеска провода по стене с креплением скобами при открытой проводке	м	30	$\frac{0,324}{0,114}$	$\frac{10}{3,42}$

I	2	3	4	5	6	7
8.	8-437I	Затягивание первого провода, сечением 2,5 мм ² в кронштейне	м	5	<u>0,0686</u> 0,0269	<u>I</u> 0,13
9.	8-4403	Затягивание каждого последующего провода сечением 2,5 мм ² в кронштейне	м	5	<u>0,0237</u> 0,0131	<u>-</u> 0,07
		Итого	руб.	-	-	<u>70</u> 19,45
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого по разделу I	руб.	-	-	74
		П. Материалы, не учтенные ценником				
I.	Цена Тад- линского завод "Эстопласт"	Светильник настенный брызгозащищенный НБ009х60/р53-01У4 4,5х1,078	шт	I	4,85	5
2.	I5-07 доп. 7 п. I-I49	Светильник подвесной брызгозащищенный НСПО Ix200/Л53-08 4,5х1,078	шт	8	4,85	39
3.	I6-03ч. П п. 7-023	Лампа накаливания Б220-60 0,075х1,086	шт	I	0,08I	-
4.	I6-03ч. П п. 7-033	То же, Б220-150 0,085х1,086	шт	4	0,092	-
5.	I6-03ч. П п. 7-039	То же, Б220-200 0,1х1,086	шт	4	0,109	I
6.	п. Iч. 5 п. I86	Провод медный АПВ сечением 2,5 мм ²	м	10	0,0292	-
7.	I5-09 г. I4I	Провод АППР-660 сечением 2х2,5 мм ² 0,066х1,109	м	30	0,073	2
8.	I5-09 г. 4I	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм ² 0,355х1,097	м	20	0,389	8
9.	I5-09 г. 4I	То же, сечением 3х2,5 мм ² 0,4х1,097	м	8	0,439	4
		Итого	руб.	-	-	59

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	4
	Итого по разделу II		руб.	-	-	63
	Всего по смете		руб.	-	-	<u>137</u>
						19,45

Главный инженер проекта *Тринов* Тринов
 Начальник отдела *Платонов* Платонов
 Составила инженер *Шостак* Шостак
 Проверила рук. группы *Сачкова* 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-1
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в тоннах		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоим. в рублях			
					ед.	общий	обор.	монт. работ	обор.	монт. работ		
					всего в т.ч		всего в т.ч					
					з/пл		з/пл					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1.	15-04ч. I п.04-179 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-231	шт	I	-	-	6,2	3,91	<u>1,4</u> 0,01	6	4	<u>1</u> 0,01
2.	15-04ч. I п.18-120 8-6240	Пост управления ключный ПКЕ-722-2	шт	I	-	-	1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	I	2	<u>1</u> 0,01
3.	8-5903	Ящик ⁴ словой ЯРП-20 с трехполюсным рубильником и предохранителями	шт	2	-	-	-	5,64	<u>1,68</u> 0,03	-	II	<u>3</u> 0,06
4.	8-5950	Ящик силовой ЯВЗ-31	шт	I	-	-	-	5,31	<u>1,68</u> 0,01	-	5	<u>2</u> 0,01

А-III
807-19-1

76

46197-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	8-5990	Розетка штепсельная для открытой установки трехполюсная марки У-94-0	шт	I	-	-	-	1,76	$\frac{0,69}{0,01}$	-	2	$\frac{I}{0,01}$
6.	8-4276	Монтаж стальных труб диам. до 25 мм с креплением скобами	м	4	-	-	-	0,977	$\frac{0,278}{0,0811}$	-	4	$\frac{I}{0,32}$
7.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 мм ² в проложенные трубы	м	4	-	-	-	0,0849	$\frac{0,0335}{0,0097}$	-	-	$\frac{-}{0,04}$
8.	8-4404	Затягивание каждого последующего провода, сечением до 6 мм ² в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,0272	0,0147	-	I	-
9.	8-4208	Прокладка кабеля по стене с креплением накладными скобами, сечением 2,5 мм ²	м	42	-	-	-	0,955	$\frac{0,317}{0,0818}$	-	40	$\frac{I3}{3,44}$
10.	8-4209	То же, сечением до 6 мм ²	м	50	-	-	-	0,983	$\frac{0,327}{0,0855}$	-	49	$\frac{16}{4,28}$
11.	8-903	Кронштейн под изоляторы ввода из угловой стали 50x50x5	кг	10	-	-	-	0,444	$\frac{0,0746}{0,00086}$	-	4	$\frac{I}{-}$
12.	8-4816 сб. доп. вып. 5	Присоединение электродвигателей к сети I, 4+0,4	шт	I2	-	-	-	1,8	$\frac{0,54}{0,01}$	-	22	$\frac{7}{0,12}$

А-III
807-19-1

77

16497-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7	I44	<u>46</u>
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заготовительно-склад-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ские расходы I, 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация 0, 7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Зап. части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8	I44	<u>46</u>
												8,3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	8	I53	<u>46</u>
												8,3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I. I5-04ч. I	Розетка штепсельная											
п. I7-085	марки У-94-0											
	0, 17x1, 086	шт	I	-	-	-	-	0, 185	-	-	-	-
2. I5-04	Ящик силовой ЯРЦ-20 с											
ч. II	рубильником и предохра-											
п. 2-728	нителем											
	4, 1x1, 051	шт	2	-	-	-	-	4, 31	-	-	9	-
3. I5-09	Кабель АВВГ-0, 66 кВ											
г. 4I	сечением 2x2, 5 мм2											
	0, 355x1, 097	м	40	-	-	-	-	0, 389	-	-	I6	-
4. I5-09	То же, сечением 3x2, 5мм2											
г. 4I	0, 4x1, 097	м	2	-	-	-	-	0, 439	-	-	4	-

А-III
807-19-1

78

16197-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	IV
5.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм2 0,45xI,2xI,097	м	40	-	-	-	0,592	-	-	24	-	807-19-1
6.	I5-09 т.4I	То же, сечением 3x6+1x4 мм2 0,54xI,2xI,097	м	10	-	-	-	0,711	-	-	7	-	
7.	ц.Ич.5 п.187	Провод АПВ сечением 4 мм2	м	10	-	-	-	0,0415	-	-	-	-	
8.	ц.Ич.5 п.188	То же, сечением 6 мм2	м	20	-	-	-	0,0473	-	-	I	-	
9.	ц.Ич.1 п.174 стр.104	Труба стальная элект- росварная диаметром 20xI,8 мм ГОСТ 10704-76	м	4	-	-	-	0,26	-	-	I	-	79
10.	I5-04 ч.П п.3-610	Ящик силовой ЯБ3-31 44xI,05I	шт	I	-	-	-	46,24	-	-	46	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	-	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	114	-	

СВОДКА ЗАТРАТ

1/ Оборудование руб. 8

2/ Монтажные работы руб. 267

ВСЕГО ПО СМЕТЕ руб. 275

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Шостак

Сачкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№ п/п	Обосно- вание	Наименование затрат	СБСЛ25	СПСЛ25	СПСЛ25	СПСЛ25	СПСЛ25
			-2М	-4I2	-III	-III	-2I2
			I,2x0,75	0,6x6	I,2x3	I,8x3	0,9x3
			4	5	6	7	8
1.	Доп.2 к пр-гу 06-08 п.2262 стр.48	Бетон тяжелый М-200	0,04x34,2 =1,37	0,17x34,2 =5,81	0,18x34,2 =6,16	0,27x34,2 =9,23	0,13x34,2 =4,45
2.	Доп.2 к пр-гу 06-08 п.2283 стр.64	Бетон легкий М-50 объемный вес 900 кг/м ³	0,15x38,4 =5,76	0,63x38,4 =24,19	0,53x38,4 =20,35	0,96x38,4 =36,86	0,48x38,4 =18,43
3.	Доп.5к пр-гу 06-09 стр.52	Фактурный слой из цем.песчаного раствора	0,4x0,9 =0,36	0,4x3,6 =1,44	0,4x3,6 =1,44	0,4x5,4 =2,16	0,4x2,7 =1,08
4.	п.1ч.IV т.46	Арматура кл.А-III	-	18,8x0,190 =3,57	-	-	-
5.	п.1ч.IV п.546	То же, В-I	2,4x0,2I =0,51	7,5x0,2I =1,58	7,9x0,2I =1,66	11,2x0,2I =2,35	6,1x0,2I =1,28
6.	п.1ч.IV т.46	Закладные детали	10x0,30 =3,0	20,7x0,3 =6,21	6,5x0,3 =1,95	6,5x0,3 =1,95	19,3x0,3 =5,79
Итого 900 кг/м ³			11,0	42,80	31,56	52,55	31,03

А-III
307-19-1

88

№497-03

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Пр-нт 06-08	Тара и реквизит	0,22x0,55 =0,12	0,87x0,55 =0,48	0,78x0,55 =0,43	1,34x0,55 =0,74	0,66x0,55 =0,36
		Итого стоимость па- неди с заготовитель- но-складскими расхо- дами к-1,02	11,34	44,15	32,63	54,36	32,02

Составила ст. инженер -

Черникова Черникова

А-III
807-19-1

81

16197-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №-2

СТОИМОСТИ стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом
900 кг/м³ для температуры - 40°

№ п/п	Обследо- вание	Наименование затрат	СБСЛЗО		СПСЛЗО		СПСЛЗО		СПСЛЗО	
			1,2х0,75	-2М	0,6х6	-4I2	1,2х3	-III	1,8х3	-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Доп.2 к пр-нту 06-08 п.2262 стр.48	Бетон тяжелый М-200	0,04х34,2 =1,37	0,17х34,2 =5,81	0,18х34,2 =6,16	0,27х34,2 =9,23	0,13х34,2 =4,45			
2.	Доп.2 к пр-ту 0,06-08 п.2283 стр.64	Бетон легкий М-50 объемный вес 900 кг/м ³	0,2х38,4 =7,68	0,8х38,4 =30,72	0,85х38,4 =32,64	1,23х38,4 =47,23	0,61х38,4 =23,42			
3.	Доп.5 Пр-нту 06-08 стр.52	Фактурный слой из цем.-песчаного раствора	0,4х0,8 =0,36	3,6х0,4 =1,44	3,6х0,4 =1,44	5,4х0,4 =2,16	2,7х0,4 =1,08			
4.	п.1ч.V г.46	Арматура кл.А-III	-	18,8х0,19 =3,57	-	-	-			
5.	п.1ч.IV п.546	То же, В-I	2,5х0,21 =0,53	8,0х0,21 =1,68	8,3х0,21 =1,74	11,7х0,21 =2,46	6,4х0,21 =1,34			
6.	п.1ч.IV г.46	Закладные детали	11,2х0,3 =3,36	22,7х0,3 =6,81	6,5х0,3 =1,95	6,5х0,3 =1,95	14,4х0,3 =4,32			
		Итого 900 кг/м ³	13,30	50,03	43,93	63,03	34,61			

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Пр-нт 06-08	Тара и реквизит	0,26x0,55 =0,14	1,04x0,55 =0,57	1,10x0,55 =0,61	1,61x0,55 =0,89	0,79x0,55 =0,43
		Итого стоимость панели с загото- вительно-склад- скими расходами к-1,02	27,27	51,61	45,43	65,20	35,74

А-III
00x-19-1
1-61-108

83

Составила ст. инженер - *Шев* - Червникова

16.11.7-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №-3

стоимости стеновых панелей из керамзитобетона объемным
весом 900 кг/м³ для температуры - 20°C

№ пп	Обоснование	Наименование затрат	СВСЛ20		СПСЛ20		СПСЛ20		СПСЛ20	
			I, 2x0,75	-2M	0,6x6	-4I2	I, 2x3	-III	I, 8x3	-III
1	2	3	4	5	6	7	8			
1.	Доп.2 к пр-нту 06-08 п.2262 стр.48	Бетон тяжелый М-200	0,04x34,2 =1,37	0,17x34,2 =5,81	0,18x34,2 =6,16	0,27x34,2 =9,23	0,13x34,2 =4,45			
2.	Доп.2 к пр-нту 06-08 п.2282 стр.64	Бетон легкий М-50 объемный вес 900 кг/м ³	0,16x38,4 =6,14	0,46x38,4 =17,66	0,46x38,4 =17,66	0,73x38,4 =28,03	0,37x38,4 =14,21			
3.	Доп.5 к пр-нту 06-08 стр.52	Фактурный слой из цем.песчаного раствора	0,4x0,9 =0,36	0,4x3,6 =1,44	0,4x3,6 =1,44	0,4x5,4 =2,16	0,4x2,7 =1,08			
4.	ц.1ч. IV г.46	Арматура кл.А-III	-	18,8x0,190 =3,57	-	-	-			
5.	ц.1ч. IV п.546	То же, В-I	2,2x0,21 =0,46	7,1x0,21 =1,49	7,6x0,21 =1,60	10,7x0,21 =2,25	5,8x0,21 =1,22			
6.	ц.1ч. IV г.46	Закладные детали	10x0,30 =3,0	18,7x0,30 =5,61	6,5x0,30 =1,95	6,5x0,3 =1,95	12,1x0,3 =3,63			
		Итого 900 кг/м ³	11,33	35,58	28,81	43,62	24,59			

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Пр-нт 06-08	Тара и реквизит	0,55x0,22 =0,12	0,55x0,70 =0,39	0,55x0,71 =0,39	0,55xI,II =0,61	0,55x0,55 =0,30
		Итого стоимость панели с загото- вительно-склад- скими расходами к-1,02	11,68	36,71	29,78	45,12	25,38

А-III
807-19-1

Составила ст.инженер - *А.В.С.* - Червникова

16197-03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете к типовому проекту на
строительство биотермической ямы для уничтожения
группов животных
/вариант - стены панельные/

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед.изм.	количество
1	2	3	4
А. Общестроительные работы			
I. Вскрышная			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	ч/дн	149,15
2.	Заработная плата	руб.	489,69
Строительные машины и оборудование			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,15
4.	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,02
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
6.	Краны башенные 5 т	м/с	0,17
7.	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,30
8.	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,31
9.	Машины пол履очные	м/с	0,01
10.	Прочие машины	руб.	42,80
11.	Трамбовки пневматические	м/с	0,13
12.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,11
13.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м	м/с	0,12
Материалы для общестроительных работ			
14.	Белила цинковые тертые	кг	0,69
15.	Бревна строительные 3 с 140-240 мм	м3	0,01
16.	Вода	м3	0,24
17.	Гвозди	кг	1,49
18.	Гравий рядовой	м3	1,06
19.	Грунтовка битумная	т	0,02
20.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,01
21.	Доски 3с 40 мм и более	м3	0,04
22.	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,11
23.	Закладные детали	т	0,07
24.	Замазка битумная	кг	5,33
25.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	0,12
26.	Колер масляный	кг	0,87

1	2	3	4
27.	Краски тертые	кг	0,13
28.	Мастика битумная	т	0,35
29.	Мел	кг	0,01
30.	Олифа	кг	1,21
31.	Пакля	кг	13,18
32.	Песок	м3	13,60
33.	Поковки	кг	0,01
34.	Приборы оконные	компл.	2,00
35.	Раствор водный тридцати-процентный ГЖ-10	кг	59,02
36.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
37.	Стекло жидкое	кг	2,25
38.	Стекло оконное 3 мм	м2	6,11
39.	Стеклорубероид	м2	90,24
40.	Толь	м2	10,59
41.	Цемент 400	т	2,52
42.	Шпаклевка масляная	кг	0,01
43.	Щебень рядовой	м3	1,49
44.	Электроды	кг	17,04
Полуфабрикаты			
45.	Бетон тяжелый 100	м3	3,06
46.	Бетон тяжелый 200	м3	1,53
47.	Бетон тяжелый 200 на щебне 5-10 мм	м3	0,35
48.	Бетон тяжелый 300 на щебне фракций 5-10 мм	м3	0,13
49.	Раствор цементный 25	м3	0,14
50.	Раствор цементный 50	м3	0,25
51.	Раствор цементный 75	м3	0,44
52.	Раствор цементный 100	м3	0,07
53.	Раствор цементный 200	м3	0,52
54.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,13
55.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03
56.	Смесь асфальтобетонная средне-зернистая	т	0,70
57.	Щебень 5-10 мм	м3	0,31
58.	Шты 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			
61.	Индивидуальные металлические конструкции до 1 т	т	0,12
62.	Крепежные изделия	т	0,56
Детали и изделия из бетона и железобетона			
63.	Блоки фундаментные из бетона М-300	м3	1,24
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	11,7
67.	Плиты железобетонные ребристые из бетона М-200	м3	1,24
68.	Плиты легкобетонные пенобетонные объемный вес 400 кг/м3	м3	2,59
69.	Сборные конструкции фундаментов стаканного типа М-150	м3	1,08
70.	Перемычки железобетонные М-200	м3	0,33
71.	Плиты карнизные железобетонные из бетона М-150	м3	1,68
Детали и изделия прочие			
72.	Прочие материалы	руб.	171,54
П. Навес			
Затраты труда			
I.	Затраты труда	ч/дн.	201,24
2.	Заработная плата	руб.	653,33
Строительные машины и оборудование			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,15
4.	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,02
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,04
6.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,78
7.	Машины поливочные	м/с	0,01
8.	Прочие машины	руб.	26,31
9.	Трамбовки пневматические	м/с	0,11
10.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	0,18
11.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м	м/с	0,07
Материалы для общестроительных работ			
12.	Белила цинковые тертые	кг	3,28
13.	Болты строительные	кг	15,38
14.	Болты стяжные и анкерные	т	0,04
15.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	1,91
16.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,15
17.	Бруски 4с 50-60 мм	м3	0,26
18.	Вода	м3	0,26
19.	Гвозди	кг	5,18
20.	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	1,04
21.	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	0,01
24.	Доски строганные в четверть 2с 19-22 мм	м3	0,14

I	2	3	4
25.	Замаска битумная	кг	3,17
26.	Известь негашеная	кг	35,40
27.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	1,34
28.	Кодер 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 асбестоцементные	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.	Шебень 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.	Шебень 5-10 мм	м3	0,34
63.	Шиты 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

Летали и изделия прочие

67. Прочие материалы руб. 29,84

III. Яма

Затраты труда

I. Затраты труда ч/дн. 57,57
 2. Заработная плата руб. 184,33

Строительные машины и
 оборудование

3. Аппараты сварочные м/с 0,06
 4. Бульдозеры 100 л.с. м/с 0,07
 5. Краны гусеничные 5 т м/с 2,32
 6. Краны переносные I т м/с 2,19
 7. Насосы открытого водостлива
 30-54 м3/час м/с 2,19
 8. Прочие машины руб. 31,93
 9. Трамбовки пневматические м/с 0,68
 10. Экскаваторы с прямой лопатой
 0,25 м3 м/с 0,40
 11. Экскаваторы с обратной
 лопатой 0,25 м м/с 1,31

Материалы для общестроительных
 работ

12. Бревна строительные 3с I40-240 мм м3 0,08
 13. Бруски и брусья 3с 75 мм и более м3 0,23
 14. Гвозди кг 3,00
 15. Грунтовка дегтевая т 0,01
 16. Даммоний фосфат кг 10,01
 17. Доски 3с 25-35 мм м3 0,02
 18. Доски 3с 40 мм и более м3 0,14
 19. Доски 4с 40 мм и более м3 0,01
 20. Доски строганные в четверть
 2 с 25-32 мм м3 0,61
 21. Закладные детали т 0,04
 22. Контакт соляровый кг 1,49
 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 1,18
 28. Сульфат аммония кг 2,49
 29. Сурик железный густотертый кг 2,14
 30. Толь м2 15,24
 31. Щебень каменный м3 0,16

Полуфабрикаты

32. Арматура т 0,08
 33. Бетон тяжелый 100 м3 1,38

I	2	3	4
34.	Бетон тяжелый 200	м3	1,43
35.	Раствор цементный 1:3	м3	0,30
36.	Раствор цементный 25	м3	0,07
37.	Раствор цементный 100	м3	0,09
38.	Раствор цементный 200	м3	0,12
39.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,05
40.	Шиты опалубки	м2	0,58
Детали и изделия из дерева			
41.	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	12,33
Детали и изделия прочие			
44.	Прочие материалы	руб.	10,94
IV. Вентиляция			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	ч/дн.	5,43
2.	Заработная плата	руб.	15,77
Материалы			
3.	Белила цинковые тертые	кг	1,39
4.	Бруски Зс 50-60 мм	м3	0,01
5.	Войлок строительный	м2	5,23
6.	Гвозди	кг	1,35
7.	Гвозди кровельные	кг	0,42
8.	Доски Зс 25-35 мм	м3	0,33
9.	Доски Зс 40 мм и более	м3	0,02
10.	Краски тертые	кг	0,27
11.	Мастика битумная	т	0,01
12.	Олифа	кг	1,14
13.	Покровки	кг	0,97
14.	Проволока разная	кг	0,12
15.	Рубероид	м2	3,84
16.	Сталь кровельная черная	т	0,05
17.	Стекланная ткань	м	0,72
18.	Крошфейны	кг	2,42
19.	Маты из волнистых материалов	м3	0,04
20.	Прочие материалы	руб.	1,04
Строительные машины и оборудование			
21.	Прочие машины	руб.	0,38

Составила ст. инженер - *Черникова* Черникова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

16497-03

Биотермическая яма
для уничтожения трупов животных

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

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 5,6,7,8,9,10 на сумму	руб.	-	-	107
		Включить в раздел фундаменты пункты:				
5.	ЦСЦ ч. III п. 437I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	1,42	55,05	78
6.	ЦСЦ прил. 2 т. ч. п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	51,2	0,173	9
7.	то же	То же, класса А-III	кг	114,8	0,194	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-III	кг	26,16	0,194	5
10.	то же	То же, класса В-I	кг	16,74	0,214	4
11.	то же	То же, класса А-I	кг	2,60	0,173	1
		Итого	руб.	-	-	151
		Итого включить в раздел фундаменты сумму	руб.	-	-	44
		IV. Стены;				
		Исключить из раздела сметы пункты 3,4,5,6,7,9,10,11, 12,13,14,15,16 на сумму	руб.	-	-	878
		Включить в раздел стены пункты				

I	2	3	4	5	6	7
3. Кальк. №2	Стоимость стеновых панелей из керамзито-бетона объемом весом 900 кг/м ³ марки <u>СВСЛ30</u> -2II	I, 2x0,75	шт	20	27,27	545
4. Кальк. №2	То же, марки <u>СПСЛ 30</u> -4I2	0,6x6	шт	2	51,61	103
5. Кальк. №2	То же, марки <u>СПСЛ30</u> -III	I, 2x3	шт	2	45,43	91
6. Кальк. №2	То же, марки <u>СПСЛ-30</u> -III	I, 8x3	шт	2	65,20	130
7. Кальк. №2	То же, <u>СПСЛ-30</u> -2I2	0,9x3	шт	2	35,74	71
8. ЦММ п.4759 пр.3 г.ч.п.5	Стоимость карнизных плит ПК-3 цена: 54,7-ГхI,02		м3	I,84	53,68	99
9. ЦСЦ прил.2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I		кг	I6	0,173	3
10. То же	То же, класса В-I		кг	29	0,214	6
11. ЦСЦ прил.2 г.ч.п.5 г.ч.п.22	То же, закладные детали с металлизацией цена: 0,310+0,174		кг	33,2	0,484	16
12. ЦСЦ г.ч.п.22	Металлизация закладных деталей стеновых панелей		кг	324,2	0,174	56
13. ЦСЦ прил.1 п.29	Транспорт панелей		т	20,6	6,04	124
14. II-474 19-30м	Установка крепежных элементов		т	0,061	259	16
15. ЦСЦ прил.2 г.ч.п.5 г.ч.п.22	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 0,31+0,174		кг	61,04	0,484	30
	Итого		руб.	-	-	1290
	Итого добавить к разделу "Стены"		руб.	-	-	412

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					
I. 16-600 26-10В	Утепление покрытия пенобетонными плитами	100м ²		0,22	14,5	3
2.сб.дрп. вып. I п. 10	Стоимость плит пенобетонных 8-400 кг/м ³	м ³		3,10	28,2	87
Доп.в.5 16-673 26-15а	Устройство кровли из 3-х слоев стекло-губерида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м ²		24,42	3,29	80
	Итого		руб.	-	-	170
	Итого добавить к разделу "Кровля"		руб.	-	-	15

Составила ст.инженер

Черникова

Черникова

На строительство биотермической ямы для
уничтожения трупов животных

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

СМЕТА № 2-I

Общестроительные работы
вскрыточной

(вариант - стены панельные)

I	2	3	4	5	6	7	
	Исключается из основной сметы № 2-I						
	IV_Стены						
	Исключить из раздела пункты 3,4,5,6,7,9,10, 11,12,13,14,15,16						
			руб.			878	
	Включить пункты:						
3.	кальк.3	Стоимость стеновых панелей керамзитобетона объемом весом 900 кг/м3 марки СБСЛ20					
		Г,2х0,75 - 2II	шт	20	11,68	234	
4.	кальк.3	То же, марки СПСЛ 20					
		0,6х6 -4I2	шт	2	36,71	73	
5.	кальк.3	То же, марки СПСЛ 20					
		Г,2х3 - III	шт	2	29,78	60	
6.	кальк.3	То же, СПСЛ20					
		1,8х3 -III	шт	2	45,12	90	
7.	кальк.3	То же, СПСЛ20					
		0,9х3 -2I2	шт	2	25,38	51	
8.	ЦММ п.4759 прил.3 т.ч.п.5	Стоимость карнизных плит ПК-I марки 50 Цена: 54,7-1х1,02	м3	1,54	53,68	83	
9.	ЦСЦприл.2 т.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	16,0	0,173	3	
10.	то же	То же, класса А-II	кг	69,0	0,184	13	
11.	то же	То же, класса В-I	кг	27,8	0,214	6	
12.	цен.прил.2 т.ч.п.5 т.ч.п.22	То же, закладные детали с металлизацией Цена: 0,310+0,174	кг	23,6	0,484	11	

I	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. I п.29	Транспорт панелей	т	15,2	6,04	92
15.	II-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 металл-защитой 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. I 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* Черникова