ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

806-2-33.89

Многорядный шед для молодняка песца на 528 выгулов

Конструкции железобетонные

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

23621-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

806-2-33.89

23621-04

Многорядный шед для молодняка песца
на 528 выгулов

Конструкции железобетонные

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

общая	- 26,I7 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 26,I5 тыс.руб.
I м2 общей площади	- 46,43 руб.
I м3 здания	- I6,89 руб.
на расчетную единицу	- 49,56 руб.

Разработан институтом
"Гипроагротехпром"
г.Иваново

Утвержден и введен в действие
проектным институтом "Гипроаг-
ротехпром"
приказ от I2.0I.89 г. № I3

Главный инженер института	В.И.Мороко
Главный инженер проекта	В.И.Глезин
Начальник сметного отдела	В.В.Кульков

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
Об.см. I	Многорядный шед для молодняка песца на 528 выгулов (конструкции железобетонные)	5
I-I	Общестроительные работы	7
I-2	Производственный водопровод	27
I-3	Электрическое оборудование и осветительная сеть	35
I-4	Приобретение и монтаж оборудования	45
	Калькуляция № I	50
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	53

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта многорядного шеда для молодняка песца на 528 выгулов (конструкции железобетонные)

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 года № 141.

Стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена в ценах 1984 года по сборникам ЕРЕР ценникам на материалы для I территориального района и подрайона Ia, по сборникам единых расценок на строительные работы для строек Московской области издания 1983 года, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от I/IУ-1983 года № 376р и сборнику сметных цен на местные строительные материалы издания 1983 года, утвержденному распоряжением исполкома Мособлсовета от 7/I-1983 года № 22р.

Потребность всех ресурсов в сметах исчислена по строительным нормам и правилам (СНиП) части IУ издания 1983 г.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%;
- на внутренние сан.-технические работы- 13,3%;
- на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8%.

Стоимость монтажных работ исчислена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания 1983 года.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен издания 1982-83 гг. с начислениями

согласно письму Госстроя СССР № 4-I284 от I4/XI-I984 г.

Стоимость материалов, неучтенных ценником, принята по сборнику средних районных сметных цен части 5 издания I983 г. Госстроя СССР.

Смета составлена для типового проекта в следующих конструкциях:

фундаменты - буронабивные сваи;

каркас - сборный железобетон;

полы - бетонные;

кровля - волнистые асбестоцементные листы.

Составил рук.группы П.П.Ершов

23621-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту многорядного шеда для молодняка песца на 528 выгулов
(конструкции железобетонные)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 26,17 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4,36тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2,97 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(вместимость 528 выгулов) 49,56 руб.
I м2 общей площади здания 46,47 руб.
I м3 объема здания I6,89 руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	сметная заработная плата, тыс. руб.	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I-I	Общестроительные работы	I5,37	-	-	-	I5,37	2,68	I,84	расч. ед.	528	29,II
										м2 общ.пл.	563,2	27,29
										м3 зд.	I549,3	9,92
2	I-2	Производственный										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		водопровод	I,45	I,I3	-	-	2,58	I,II	0,66	расч. ед.	528	4,88
										м2 общ.пл.	563,2	4,58
										м3 зд.	I549,3	I,67
I	I-3	Электрическое оборудование и осветительная сеть	-	0,09	0,02	-	0,II	0,03	0,02	расч. ед.	528	0,2I
										м2 общ.пл.	563,2	0,20
										м3 зд.	I549,3	0,07
4	I-4	Приобретение и монтаж оборудования	7,90	0,2I	-	-	8,II	0,54	0,45	расч. ед.	528	I5,36
										м2 общ.пл.	563,2	I4,40
										м3 зд.	I549,3	5,23
		Итого	24,72	I,43	0,02	-	26,I7	4,36	2,97	расч. ед.	528	49,56
										м2 общ.пл.	563,2	46,47
										м3 зд.	I549,3	I6,89

Главный инженер института В.И.Мороко
Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник сметного отдела В.В.Кульков
Составил ст.инженер С.М.Сибрина
Проверил рук.грушы П.П.Ершов

23621-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

на общестроительные работы

типовой проект – многорядный шед для самок песца на 528 выгулов
(конструкции железобетонные)

Основание: альбом I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,37 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2678 чел.-ч
Сметная заработная плата 1,835 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу
(вместимость – 528 выгулов) – 29,11 руб.
1 м2 общей площади – 27,29 руб.
1 м3 объема здания – 9,92 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-II32 шифр	Планировка поверхнос-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	шифр II6-5	ти грунта вручную I00 м2	II,I6	7,I5 7,I5	– –	80	80	– –	I2,90 –	I44 –
2	EI-I607 сб.доп. вып.3 шифр 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. толщиной 0,2м с перемещением до I0 м I000 м3	0,22	36,30 –	36,30 I2,20	8	–	8 3	– I7,57	– 4
3	EI-I6I4 Сб.доп. вып.3 шифр 29-8	Перемещение растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. На 50 м I000 м3 Цена: 29,8х5	0,22	I49,00 –	I49,00 50,00	33	–	33 II	– 72,00	– I6
4	EI-I600 сб.доп. вып.3 шифр 23-4	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшом емк. 0,25 м3 I000 м3	0,22	I60,00 9,6I	I50,39 53,50	36	2	34 I2	I9.50 77,04	4 I7
5	C3I0-I СЦМч.I стр.28	Перевозка до I км, т	267,89	0.29 0,06	– –	78	I6	– –	0,09 –	24 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-I603 Сб.доп. вып.3 шифр 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы I000 м3	0,22	II,50 I,30	I0,06 3,I2	3	-	3 I	2,63 4,49	I I
7	EI-44I шифр 50-4	Дополнительное бурение ям под обратную засыпку песчаным грунтом стоек I00 шт.	I,05	223,00 I8,40	204,60 50,80	234	I9	2I4 53	42,00 73,I5	44 77
8	EI-I608 сб.доп. вып.3 шифр 29-2 техн. часть п.3.48	Перемещение разработанного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние I0м в резерв I000 м3 Цена: 43,9х0,85	0,02	37,3I -	37,32 I2,50	I	-	- -	- I8,00	- -
9	EI-I6I5 Сб.доп. вып.3 шифр 29-9	Добавляется перемещение бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50м в резерв I000 м3 Цена: 34,7х5	0,02	I73,50 -	I73,50 58,00	3	-	3 I	- 83,52	- I
I0	EI-I608	Перемещение разрабо-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сб.доп. вып.3 шифр 29-2 техн. часть п.3.48	танного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние I0м из резерва для подсыпки под полы I000 м3	0,02	37,3I	37,32	I	-	-	-	-
		Цена: 43,9х0,85		-	I2,50			-	I8,00	-
II	EI-I6I5 сб.доп. вып.3 шифр 29-9	Добавляется перемещение бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 50м для подсыпки под полы I000 м3	0,02	I73,50	I73,50	3	-	3	-	-
		Цена: 34,7х5		-	58,00			I	83,52	I
I2	EI-967 шифр 8I-I	Обратная засыпка вручную песчаным грунтом I00 м3	0,I3	4I,50	-	5	5	-	89,60	I2
				4I,50	-			-	-	-
I3	ЕССРСЦ ч.4 стр.77 табл.9	Погрузка и стоимость песчаного грунта м3	I3,00	I,35	I,35	I8	-	I8	-	-
				-	-			-	-	-
I4	С3I0-I СЦМ ч.I стр.28	Перевозка до I км т	20,80	0,29	-	6	I	-	0,09	2
				0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	ЕI-995 шифр 85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,48	69,30 52,60	I6,70 7,47	33	25	8 4	II3,00 I0,76	54 5
I6	ЕI-I60I шифр 23-5 сб.доп. вып.3	Разработка недостающего грунта экскаватором с ковшом емк. 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,03	I98,00 II,90	I86,I0 66,20	6	-	6 2	24,20 95,33	I 3
I7	С3I0-I СЦМ ч.I стр.28	Подвозка недостающего грунта для подсыпки под полы т	55,80	0,29 0,06	- -	I6	3	- -	0,09 -	5 -
I8	ЕI-II84 шифр II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,48	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	5 2
I9	ЕI-II87 шифр II8-3	Полив водой оснований под полы промышлен-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ных зданий I00 м2	5,62	0,44 0,24	- -	2	I	- -	6,I0 -	34 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				57I	I55	332 89		330 I27
		Раздел 2. Фундаменты								
20	Е5-9I шифр I8-I ССЦ том I п.I-5.I-3 техн. часть п.3.4	Устройство буронабивных свай диаметром до 500 мм с бурением скважин шнеком в сухих устойчивых грунтах длиной до I2м в грунтах I-2 группы из бетона М-I00 м3	4,74	85,80 I0,40	30,62 9,49	407	49	I45 45	I5,I0 I2,24	72 58
		Цена: I82,9-(27,4-25,8)xI,I4								
2I	СПр-нт I9-I0--40 п.I-I77 сб.5 техн. часть п.I.4	Износ бурового инструмента (шнеков) шт.	6,07	I4,85 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				497	49	I45 45		72 58
		Раздел 3. Каркас, стены								
22	Е7-3I шифр 3-I	Установка железобетонных прямоугольных стоек шт.	I05,00	8,67 2,49	3,5I I,28	9I0	26I	368 I34	4,I6 I,65	437 I73
23	ЕПр-нт 06-08-п.2.82 прим. ЕЧ техн. часть ССЦ том I прил.I	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона марки 300 по типу железобетонных приставок для опор линий электропередач м3 Цена: (37,7х0,975хI,I+6,98х х2,5+0,8)хI,02	II,55	59,86 -	- -	69I	-	- -	- -	- -
24	СI47-I ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Арматура А-I I00 кг	0,54	22,90 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	CI47-8 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Арматура А-3 I00 кг	I5,I2	25,00 -	- -	378	-	- -	- -	- -
26	CI47-I5 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,86	32,I0 -	- -	60	-	- -	- -	- -
27	CI47-24 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Дополнительные закладные детали I00 кг	4,72	4I,30 -	- -	I95	-	- -	- -	- -
28	CI47-29 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	4,72	I7,80 -	- -	84	-	- -	- -	- -
29	E7-9I	Укладка балок пере-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	шифр 7-I	крытий одноэтажных зданий массой до It при высоте здания до I5 м шт.	70,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	I80	62	92 33	I,44 0,6I	I0I 43
30	ЕНр-нт 06-08 п.2.82 примеч. техн. часть ССЦ том I прил.I	Стоимость железобетонных ригелей из бетона марки 300 по типу железобетонных приставок для опор линий электропередач м3 Цена: (37,7х0,975хI,I+6,98х х2,5+0,8)хI,02	7,00	59,86 -	- -	4I9	-	- -	- -	- -
3I	CI47-I ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Арматура А-I I00 кг	0,36	22,90 -	- -	8	-	- -	- -	- -
32	CI47-8 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Арматура А-3 I00 кг	7,99	25,00 -	- -	200	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	CI47-I5 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,22	32,I0	–	39	–	–	–	–
34	CI47-24 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Закладные детали I00 кг	7,I5	4I,30	–	295	–	–	–	–
35	CI47-29 ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	7,I5	I7,80	–	I27	–	–	–	–
36	EI0-28 шифр 4-I	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,68	II0,00 I2,90	I,30 0,39	75	9	I –	24,00 0,50	I6 –
37	E8-27 шифр 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 м2	0,I4	90,00 I9,50	I,50 0,45	I2	3	- -	33,60 0,58	5 -
38	EI0-20I шифр 37-I	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты м3	0,68	3,82 0,46	0,I3 0,04	3	-	- -	0,87 0,05	I -
39	EI0-32 шифр 6-I	Обшивка каркасных стен строганными досками м2	I0,53	2,I4 0,22	0,03 0,0I	23	2	- -	0,40 0,0I	4 -
40	EI0-28 шифр 4-I	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,26	II0,00 I2,90	I,30 0,39	29	3	- -	24,00 0,50	6 -
4I	E7-29I шифр I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов т	I,93	342,00 2I,30	- -	660	4I	- -	34,00 -	66 -
42	CI47-29	Металлизация закладных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	ССЦ том I техн. часть табл. 3-I	и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I9,30	I7,80 -	- -	344	-	- -	- -	- -
43	EI0-20I шифр 37-I	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты м3	0,26	3,82 0,46	0,I3 0,04	I	-	- -	0,87 0,05	- -
44	EI0-203 шифр 37-3	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и настилы по фермам I00 м2	0,II	I2,20 I,60	0,40 0,I2	I	-	- -	3,03 0,I5	- -
45	E26-50 шифр I0-5 з/пл.	Устройство ограждения из сетки м2	3,20	0,06 0,06	- -	I	-	- -	0,II -	- -
46	СПр-нт 0I-I9 табл. I.I	Стоимость оцинкованной сетки 2,5-2,0 м2 Цена: 0,99хI,I	3,36	I,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				4908	38I	46I I67		636 2I6
		Раздел 4. Кровля								
47	EI0-I92 шифр 36-2	Укладка прогонов из брусьев м3	II,32	II8,00 8,70	I,30 0,4I	I336	98	I5 5	I4,80 0,53	I68 6
48	EI0-20I шифр 37-I	Огнезащита деревянных конструкций м3	II,32	3,82 0,46	0,I3 0,04	43	5	I -	0,87 0,05	I0 I
49	EI2-27I шифр 6-4	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля толщиной 8 мм по готовым прогонам I00 м2	7,87	207,00 24,70	2,75 0,82	I629	I94	2I 6	42,90 I,06	338 8
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.				3008	297	37 II		5I6 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Полы								
50	ЕII-2 шифр I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	5,63	43,30 3,57	0,99 0,30	244	20	6 2	7,I9 0,39	40 2
5I	ЕII-II-2 шифр I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00 м3	64,84	29,30 I,62	- -	I900	I05	- -	2,90 -	I88 -
52	ЕII-67 шифр II-I ССЦ том I п.I-32 п.I-29	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М350 I00 м2 Цена: I23+(35,8-29,3)х3,06	5,63	I42,89 20,50	I,74 0,52	804	II5	I0 3	40,20 0,67	226 4
53	ЕII-68 шифр II-2 ССЦ том I п.I-32 п.I-29	Исключается покрытий бетонных толщиной 5 мм из бетона М350 I00 м2 Цена: I5,8+(35,8-29,3)х0,5I	5,63	I9,I2 0,59	0,28 0,08	I08	3	I -	I,06 0,I0	6 I
54	Е6-86 шифр	Армирование бетонной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	9-I0	подготовки т	0,30	I5,30 6,76	I,40 0,42	5	2	- -	I2,30 0,54	4 -
55	СI24-I- -I2 СПМ ч.2 р.4 п.I	Арматура класса AI диаметром I2 мм т	0,30	270,00 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.				2926	239	I5 5		452 5
		Раздел 6. Двери								
56	EI0-28 шифр 4-I	Устройство деревянного каркаса дверей м3	0,30	II0,00 I2,90	I,30 0,39	33	4	- -	24,00 0,50	7 -
57	E26-50 шифр I0-5 з/пл.	Установка сетки в дверях м2	23,I6	0,06 0,06	- -	I	I	- -	0,II -	3 -
58	СПр-нт 0I-I9	Стоимость оцинкованной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	табл. I.I	сетки 2,5-2,0 м2	24,32	I.09	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Цена: 0,99xI,I								
59	CIII--448-I СЦМ ч.I р.I п.448	Стоимость приборов для дверей компл.	I0,00	2.97	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	EI0-20I шифр 37-I	Огнезащита каркаса м3	0,30	3.82	0,I3	I	-	-	0.87	-
				0,46	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб.				92	5	-		I0
								-		-
		Раздел 7. Разные работы								
6I	EII-3 шифр I-3	Устройство песчаной отмостки толщиной I25 мм м3	20,25	I0.40	-	2II	33	-	3.00	6I
				I,62	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7, руб.				2II	33	-		6I
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по смете руб.				I22I3	II59	990 3I7		2077 42I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I22I3	-	-		-
		Материалы руб.				689I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I476	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I853	-	-		-
		Накладные расходы руб.				20I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкоость в накладных расходах чел.-ч				-	-	-		I80
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.				-	359	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления руб.				II38	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I536I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2678
		Сметная заработная плата руб.				-	I835	-		-
		Итого по смете руб.				I5366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2678
		Сметная заработная плата руб.				-	I835	-		-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной омете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений 8% от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	20	57I	I6,5	94	53	7I8			4,67 35,9
2	Фундаменты	м3	4,74	497	I6,5	82	46	625			4,08 I3I,86
3	Каркас, стены	м3	I8,55	4908	I6,5	8I0	457	6I75			40,I8 332,88
4	Кровля	м2	787	3008	I6,5	496	280	3784			24,63 4,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5	Полы	м2	563	2926	I6,5	483	273	3682			23,96 6,54
6	Двери	м2	23,I6	92	I6,5	I5	9	II6			0,75 5,0I
7	Разные работы	м3 здан.	I549,3	2II	I6,5	35	20	266			I,73 0,I7
	Итого	руб.		I22I3		20I5	II38	I5366			I00%

Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник сметного отдела В.В.Кульков
Составил инженер Е.М.Секирина
Проверил руководитель группы П.П.Ершов

23621-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на производственный водопровод многорядного шеда для молодняка песца на 528 выгулов

Основание: задание ВК
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,58 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1112 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,662 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Производственный водопровод полуавтоматической системы поения песцов (комплект ССП-4.3 в 4-х рядном шеде)								
I	ЦРМО доп.2 35-44-5 примен.	Монтаж чашечной поилки П4-2, I00 шт.	5,44	34,73	0,79	I89	I76	4	7I,00	386
		Цена: 46,3х0,75		32,32	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СОПКБ НИИПЗК	Стоимость чашечных поилок П4-2 шт.	544,00	I,32	–	7I8	– –	–	–	–
		Цена: I,2xI,I		–	–			–	–	–
3	EI6-263 шифр 24-3	Трубы полиэтиленовые ПВД 32С м	406,00	I,34	0,02	544	292	8	I,I7	475
				0,72	0,0I			4	0,0I	4
4	E20-696 шифр I8-I	Стальные тройники, крестовины, замки, колена I00 кг	I,39	35,90	0,46	50	8	–	9,83	I4
				6,I0	0,I4			–	0,I8	–
5	CI30--2036	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 давлением I6 кгс/м2, диаметром 20 мм шт.	8,00	I,64	–	I3	–	–	–	–
				–	–			– –	–	–
6	CI30--2038	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 давлением I6 кгс/м2, диаметром 32 мм шт.	I,00	2,44	–	2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
7	ССЦМ	Стоимость резиновых								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	ч.I разд.I п.I087	трубок 6С6.3.2 кг	29,40	I,04	–	3I	–	–	–	–
8	СПр-нт 0I-I7 табл.I	Стоимость оцинкованной проволоки диам. 2 мм кг	7,03	0,30	–	2	–	–	–	–
		Цена: 0,27IxI,I		–	–			–	–	–
9	EI6-2I9 шифр 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, I00 м	4,06	3,94	–	I6	I5	–	5,I6	2I
				3,73	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				I565	49I	I2		896
								4		4
		Раздел 2 Производственный водопровод шланговой системы поения песцов								
I0	EI6-262 шифр	Трубопроводы поли-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	24-2 СДМ ч.5 разд.9 п.48I 544	этиленовые ПВД 25С м Цена: I,39-(0,I83-0,I5I)	73,00	I,36 0,88	0,03 0,0I	99	64	2 I	I,43 0,0I	I04 I
II	EI6-263 шифр 24-3	Трубопроводы полиэтиленовые ПВД 32С м	60,00	I,34 0,72	0,02 0,0I	80	43	2 I	I,I7 0,0I	70 I
I2	EI6-2I9 шифр 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	I,33	3,94 3,73	- -	5	5	- -	5,I6 -	7 -
I3	EI6-I85 шифр I6-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм шт.	6,00	2,07 0,I9	0,0I -	I2	I	- -	0,3I -	2 -
I4	CI30--I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I мПа, диаметром в мм 25 м	I50,00	2,23	–	334	–	–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				530	II3	4		I83
								2		2
		Итого прямые затраты по смете руб.				2095	604	I6		I079
								6		6
		В том числе:								
		Стоимоотъ монтажных работ руб.				907	–	–		–
		Материалы, руб.				9	–	–		–
		Всего заработная плата руб.				–	I76	–		–
		Стоимость материалов и конструкций руб.				7I8	–	–		–
		Накладные расходы руб.				I4I	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч				-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.				-	25	-		-
		Плановые накопления руб.				83	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ руб.				II3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		399
		Сметная заработная плата руб.				-	20I	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				II88	-	-		-
		Материалы, руб.				379	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	434	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.				349	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч				-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.				-	27	-		-
		Плановые накопления руб.				I06	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ руб.				I452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		7I3
		Сметная заработная плата, руб.				-	46I	-		-
		Итого по смете, руб.				2583	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		III2
		Сметная заработная плата руб.				-	662	-		-

Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник сметного отдела В.В.Кульков
Составил инженер Ж.В.Кузнецова
Проверил рук.группы П.П.Ершов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

на электрическое оборудование и осветительную сеть
типовой проект - многорядный шед для молодняка песца на 528 выгулов

Основание: чертеж ЭО-I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 30 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I9 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I504--I0I0	Выключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный ток А 63, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А I,6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,5 4 6,3 I0 I6 25 40 50 63 АП50Б-2МТУ3 АП50Б-2МУ3 ТУ I6-522.I39-78 шт.	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				3	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				3	-	-		-
		Всего стоимость оборудования руб.				3	-	-		-
		Итого по разделу I, руб.				3	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или ко-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		лонне на ток до 63А шт.	I,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
3	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт.	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
4	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00 шт.	0,09	30,00 I9,50	I,I3 0,II	3	2	- -	34,00 0,I4	3 -
5	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм I00м	0,09	54,00 23,20	23,I0 9,73	5	2	2 I	43,00 I2,55	4 I
6	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	I,00	7,24 5,83	0,I3 0,05	7	6	- -	I0,00 0,06	I0 -
7	Ц8-409-I	Затягивание проводов								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I2,5 мм2 I00 м	I,09	4,88 2,36	2,33 0,7I	5	3	3 I	4,00 0,92	4 I
8	Ц8-409--II	За каждый последующий провод сечение до I2,5 мм2 I00 м	I,09	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
9	Ц8-I47-2	Профиль К238У2 т	0,0I	39I,00 36,90	4,I0 I,02	4	-	- -	60,00 I,32	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				30	I6	5 2		28 2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				30	-	-		-
		Материалы, руб.				I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата руб.				-	I8	-		-
		Накладные расходы руб.				I4	-	-		-
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				3	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ руб.				47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		30
		Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		30
		Сметная заработная плата, руб.				-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Неучтенные материалы								
I0	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ I6-545.I32-77/ типа РВО-42У2 (длина кабеля I2 м) шт.	I,00	4,09	–	4	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
II	CI53-308	Лампы М036-40 I0 шт.	0,I0	0,83	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
I2	I509 табл. 5-077	Провод марки АПВ сечением 2 мм2 км	0,22	I5,62	–	3	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		Цена: I4xI,II6								
I3	I505--II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/ I2-У5-73 шт.	I,00	II,52	–	I2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
I4	CI54-I60	Розетка герметическая 05.2.2-0I шт.	9,00	0,38	–	3	–	–	–	–
				–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	2405--I72I	Профили К238У2 ТУ36--I434-76, ИЗМ НР2-80 шт.	2,00	0,86	—	2	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
I6	2405--I4I6	Коробка типа КТ-3/ 4У3,5 КМТ2-3/4 дюйма У2 ГОСТ I6959-7I шт.	9,00	I,35	—	I2	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
I7	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262--75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в ММ-ДУ, толщина стенок в ММ-Т ДУ-I5 Т-2,8 м	9,00	0,26	—	2	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
I8	CI59--544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	I0,0	I,5I	—	I5	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3, руб.				54	-	—		—
								—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования, руб.				I2	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				I	-	-		-
		Всего стоимость оборудования руб.				I3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				42	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4I	-	-		-
		Плановые накопления руб.				2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ руб.				44	-	-		-
		Итого по разделу 3 руб.				57	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				87	I6	5/2		28/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				I5	-	-		-
		Транспортные расходы руб.				I	-	-		-
		Всего стоимость оборудования руб.				I6	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				72	-	-		-
		Материалы руб.				I0	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				4I	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I4	-	-		-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.				-	I	-		-

I - 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Плановые накопления руб.				5	-	-		-
	Всего стоимость монтажных работ руб.				9I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		30
	Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-
	Итого по смете руб.				I07	-	-		-
	Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		30
	Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-

Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник сметного отдела В.В.Кульков
Составил старший инженер И.Д.Лопатина
Проверил руководитель группы О.А.Коканова

23621-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

на приобретение и монтаж оборудования шеда молодняка песца на 528 выгулов (конструкции железобетонные)

типовой проект - песцовая ферма на 3000 самок с содержанием молодняка в многорядных шедах

Основание: спецификация ТХ.СО лист I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 540 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,446 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	Екальк. № I	Блок песцовый ТХН4-00.00. 000СБ шт.	I32,00	47,39	0,0I	6255	238	I	3,I7	4I8	
				I,80	-			-	-	-	
2	ЕЕРЕР-9-234	Ограждение клеток из									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	шифр 38-6	сетки т	0,43	64.I0	3,20	28	22	I	6I,20	26
				50,I0	0,96			-	I,24	I
3	0I-I9 табл. I.I	Сетка 35-2,0-0 ГОСТ 5336-80 м2	276,00	0.7I	-	I96	-	-	-	-
		Цена: 0,65xI,I		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				6479	260	2		444
								-		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				I96	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I96	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I6	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ руб.				2I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.				6255	-	-		-
		Всего заработная плата, руб.				-	238	-		-
		Стоимость возвращаемых материалов руб.				60I7	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч				-	-	-		95
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб.				-	I86	-		-
		Плановые накопления руб.				583	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				7870	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.				–	424	–		–
		Стоимость металломонтажных работ руб.				28	–	–		–
		Материалы, руб.				5	–	–		–
		Всего заработная плата руб.				–	22	–		–
		Накладные расходы руб.				2	–	–		–
		Плановые накопления руб.				2	–	–		–
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.				32	–	–		–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–		27
		Сметная заработная плата, руб.				–	22	–		–
		Итого по смете руб.				8II4	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		540
		Сметная заработная плата руб.				-	446	-		-

Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник сметного отдела В.В.Кульков
Составил ст.инженер Т.Л.Малкова
Проверил гл.специалист Ю.А.Норовков

23621-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на блок песцовый

Основание: чертежи № ТХ-I÷I0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
					в том числе заработной платы			в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕРЕР 9-II8 шифр I7-I	Устройство блока песцового из сетки сварной оцинкованной т	0,04	40,30	0,20	I,6I	I,44	0,0I	63,40	2,54
				35,90	0,05			-	0,05х хI,29	-
2	Пр-нт 0I-I9 табл. 6.2	Стоимость оетки сварной оцинкованной диаметром 2 мм м2	I5,06	I,76		25,5I				
		Цена: I,6хI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СЦМ ч.I р.I п.344	Стоимость оцинкованных скоб, петель кг	I,68	0,47		0,79				
4	СЦМ ч.I р.I п.35I	Стоимость замка из проволоки 6-2ц т	0,00I	22I,00		0,22				
5	СЦМ ч.2 р.4 доп. вып.2 п.592	Стоимость окантовки, лент из алюминия кг	3,20	2,38		7,62				
6	ЕРЕР 9-II8 шифр I7-I	Устройство дверцы и полки кормовой из оцинкованной стали т	0,0I	40,30 35,90	0,20 0,05	0,40	0,36	- -	63,40 0,05х хI,29	0,63 -
7	Пр-нт 0I-I9 табл. 6,2	Стоимость сетки сварной оцинкованной диаметром 2 мм м2	I,63	I,76		2,87				
		Цена: I,6xI,I								
8	СЦМ ч.I	Стоимость скоб, кронш-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	р.I п.35I	тейнов из проволоки 4,2-2ц т	0,0001	22I,00		0,02				
9	СЦМ ч.2 р.4 доп. вып.2 п.592	Стоимость окантовки, лент из алюминия кг	3,48	2,38		8,28				
I0	СЦМ ч.I р.I п.524	Стоимость полки из оцинкованной стали т	0,0002	338,00		0,07				
		Итого руб.				47,39	I,80	0,0I -	-	3,I7 -

Составила Г.Дыдыкина

Проверил П.Ершов

23621-04

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту многорядного шеда для молодняка песца на 528 выгулов (конструкции железобетонные)

Наименование ресурсов	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	2678
Заработная плата, руб.	I835
Строительные машины, руб.	990
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	III2
Заработная плата, руб.	662
Строительные машины, руб.	I6
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	540
Заработная плата, руб.	446
Строительные машины, руб.	2
Электрооборудование	
Затраты труда, чел.-ч	30

I	2
Заработная плата, руб.	I9
Строительные машины, руб.	5
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	4360
Заработная плата, руб.	2II7
Строительные машины, руб.	I0I3

Начальник сметного отдела В.В.Кульков
Составил ст.инженер В.И.Кочетова
Проверил рук.группы П.П.Ершов

gost.e-ecolog.ru