

I-ИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

817-140

САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 400 ТОНН

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	- 40,83 т.руб.
Строит.-монтаж. работ	- 31,57 --
I мз здания	- 6,11 руб.
На I тонну	- 102,08 --

РАЗРАБОТАН

Институтом проектирования
с/х строительства

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН

в действие МСХ Литовской ССР
протоколом от 03.04.1974 г.

Гл. инженер института
Нач. типового отдела
Гл. инж. тип. отдела
Гл. инж. проекта



Л. АНКУДАВИЧЮС
И. ИОТАУТАС
И. КРИПАЙТИС
Э. НАВИЦКАС

1978 год

Взамен листа I" 5.05.76 "изменены показатели"

Гл. инж. проекта Э. НАВИЦКАС



СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ №	№ №	Наименование	№ №
шт	омер		страниц
I.	-	Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета	4
3.	I-1	Подземная часть здания	5
4.	I-2	Надземная часть здания	10
5.	I-3	Электроосвещение	19
6.	I-4	Электросиловые сети	21
6а.	I-4А	-"-" "	27
7.	I-5	Молниезащита	33
7а.	I-5А	-"-"	35
8.	I-6	Активная вентиляция	37
9.	I-7	Технологическое оборудование	39
10.	I-7А	Технологическое оборудование /II вариант транспортер пневмати- ческий ТПН-30/	41
II.	I-7Б	Технологическое оборудование /III вариант транспортер ленточный - -передвижной Т-144/	43
12.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	45

ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ НА ЛИСТАХ: I-И¹; 4И; 10И;
15 И; 14И; 17И

ГЛАВН. ПРОЕКТА *В.И.В.И.К.А.С.* (В.И.В.И.К.А.С.)

13.05.76

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам "Сарая для сена емкостью 400 тонн".

1. Сметы составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70, утвержденной ГОССТРОЕМ СССР 7 июля 1970 г.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ подочитаны по СЕР Госстроя ЛССР том I и II и их дополнений.

Потребность всех ресурсов в сметах подочитана по сметным нормам IV части СНиП издания 1965 г. и оборника дополнений и изменений, выпуски I и 2.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере - 19,2%, на внутренние сантехнические работы - 16,4%, на металлоконструкции - 8,3%. Плановые накопления - 6%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подочитаны по ценам на монтаж оборудования Госстроя СССР 1968г. и 1971 г.

5. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, в стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж оборудования - по ценнику № I средних районных сметных цен по II территориальному поясу и прейскурантом оптовых цен, и заказ-заявки.

На технологическое оборудование учтены, наценка снабжения в размере - 12,5%, транспортные расходы в размере-5% и заготовительно-складские расходы - 1,2%.

6. При подчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

а/ производстве земляных работ в сухих грунта I группы при объемном весе 1750 кг/м³

б/ фундаменты ж/б из бетона М-150 под колонны

в/ стены наружные производственного здания из листов асбестоцементных волнистых унифицированного профиля на стальном каркасе.

г/ полы - бетонные

з/ заполнение оконных проемов блоками с одинарными переплетами

е/ перекрытие-крыша из арок клееных с металлической затяжкой крыши из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам.

Гл. инж. проекта *Рез* /з. НАВИЦКАС/

Нач. сектора *Мжа* /А. БАРОНАС/

Составил: *12* /В. ПЕТРАУСКАС/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Сарай для сена емкостью 400 тонн (основной вариант)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 40,83 т.руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим.	Показатели по смете.	
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инв.	прочих затрат			
1.	I-1	Подземная часть здания	9,56	-	-	-	9,56	6680 м3	1,43
2.	I-2	Надземная часть здания	15,93	-	-	-	15,93	-	2,38
3.	I-3	Электроосвещение	-	0,29	-	-	0,29	-	0,43
4.	I-4	Электросиловые сети	-	4,49	0,78	-	5,27	-	0,79
5.	I-5	Молниезащита	-	0,17	-	-	0,17	-	0,03
6.	I-6	Активная вентиляция	0,50	0,61	6,86	-	7,97	-	1,19
7.	I-7	Технологическое оборуд.	-	0,02	1,62	-	1,64	-	0,25
Итого:			25,99	5,58	9,26	-	40,83	6680 м3	6,50

Гл. инж. проекта
Нач. сектора
Составил ру. гр.

И. Мотаутас
А. Баронас
В. Петраускас

"Взамен листа 4" 5.05.76" изменена объектная смета № I "

Гл. инж. проекта

Э. НАВИЦКАС

С М Е Т А № I-I

Составлена в ценах 1969 года

Подземная часть здания

Сарай для сена емкостью 400 тонн

Сметная стоимость 9,56 т.руб.

Строит. объем 6680 м3

Стоимость I м3 Руб. I,48

№	Обосн. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
1.	I-746	Планировка площадей механизированным способом при грунте I группы	I00 м2	14,90	0,48	7,2
2.	I-397 I-398	Разработка и перемещение грунта I гр. бульдозером мощн. до 70 л.с. на расстояние до 20м 3,93+3,02=6,95	I00 м3	1,49	6,95	10,4
3.	I-95	Разработка в отвал экскаватором с обратной лопатой с ковшом емк. 0,15м3 грунта I группы	"	1,48	31,30	46,3
4.	I-300 т.ч.	Тоже, с погрузкой грунта на автосамосвалы (растительный слой) 39,50-38,24х0,1=35,68	"	1,49	35,68	58,2
5.	I-636 т.ч. I0	Срезка недобора грунта ручным способом 0,85х1,2=1,02	м3	64,0	1,02	65,3

1	2	3	4	5	6	7
6. I-427 I-428	Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением до 15 м бульдозером, мощн. до 75 л.с., грунтом I гр. $I,72 + I,2I \times 2 = 4,14$		100м ³	I,48	4,14	6,1
7. I-609	То же, вручную		м ³	25,0	0,40	10,0
8. I-790	Уплотнение пневматическими трамбовками грунта I гр		100м ³	I,48	5,57	8,2
9. Ц-I-III стр.38	Транспортировка грунта I гр. /растительного слоя/ авто-оамооаалами до I км $I,49 \times I,2 = I78,8$		т	I78,8	0,25	44,7
10. 2I-I2I	Землебитные подготовки под полы		м ³	60,0	I,16	69,6
Итого:						321,0
<u>II. Фундаменты</u>						
1. I6-43	Подстилающий слой из бетона М-100 под фундаменты		м ³	8,13	I6,00	130,1
2. I2-3	Укладка под колонны ж/б блоков из бетона М-150		"	48,55	I9,40	941,9
3. Прил.2 к р.12 л.6	Стоимость арматуры А-III		т	I,554	I68,00	261,1
4. II-I-7I	Укладка сборных ж/б блоков на бетонное основание /Фл-4, Фл-8/		м ³	0,54	7,84	4,2
5. II-28-7I	То же, блоков стен подвалов, объемом до 0,4 м ³ /СлДЗ, СлД4/		"	I,474	6,10	9,0

1	2	3	4	5	6	7
6. II-12-7I См. II-11-I	Добавляется при укладке сборных ж/б блоков на бетонное основание $2,90 \times 7,5 \times 10,8 = 83,90$	100м ³	0,02	83,90	1,7	
7. II-200-7I	Укладка перемычек, весом до 0,3т в сельском строительстве	м ³	0,441	8,70	3,6	
8. АБ-146	Стоимость перемычек МУ-22	шт	3	7,02	21,1	
9. -"-15I	То же, МУ-28	"	1	12,80	12,8	
10. -"-46	Стоимость блоков стен подвалов СПДЗ	"	10	3,50	35,0	
11. -"-48	То же, СПД4	"	1	4,65	4,7	
12. -"-16	То же, ФП8	"	1	8,74	8,7	
13. -"-52I	То же, ФП4	"	2	5,37	10,7	
14. 13-18	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толем в 2 слоя	м ²	2,2	1,35	3,0	
15. 12-7 прил. I тб. I	Ж/б столбики М-200 для опирания ворот $21,50 \times 3,65 = 25,15$	м ³	0,06	25,15	1,5	
16. -"- прил. 2 п. 5	Арматура А-I	т	0,008	159,00	1,3	
17. 12-II	Монолитные заделки из бетона М-100	м ³	0,88	17,40	15,3	
Итого:					1465,9	

1	2	3	4	5	6	7
III. Поды						
1. I6-40-I	Подстилающий слой из гравия	м3	51,96	9,43	490,0	
2. I6-43	То же, из бетона М-100	"	142,94	16,00	2287,0	
3. I6-39-I	Уплотнение грунта гравием	м2	10,0	0,26	2,6	
Итого:					2779,6	
IV. Разные работы						
1. 32-I26-7I 32-I27-7I	Пандусы из бетона М-200 $0,40 \cdot 0,00399 \cdot x^4 / = 0,384$	м2	339,7	0,384	43,5	
2. См. Ц-П п. 5 32-228 ЕРЕР	Стоимость бетона М-200 $/0,184 \cdot (0,0102 \cdot x^4) / x$ $x339,7 = 48,65$	м3	48,65	17,00	827,1	
3. См. Ц-УИ п. 14 32-228 ЕРЕР	Стоимость воды $0,181 \cdot x339,7 = 61,5$	"	61,5	0,09	5,5	
4. См. Ц-IV п. 2 ЕРЕР	Стоимость песка $0,4 \cdot x339,7 + 101,9 = 115,0$	"	115,0	3,14	361,1	
5. I3-6I	Армирование кладки пандусов	т	0,419	179,00	75,0	
6. Ц-I-I стр. 98	Кладка деревянного бруска 40x40 мм	м3	0,21	54,5	11,4	
7. I6-II6 I6-II7	Отмостка асфальтобетонная 4 см $0,89 + 0,14 \cdot x^3 = 1,31$	м2	21,2	1,31	27,8	
8. I6-40-I	Подстилающий слой из гравия под отмостку	м3	3,2	9,43	30,2	

1	2	3	4	5	6	7
9. Кальк. 69-135	Бетонная плита из бетона М-150 перед электрощитовой		м3	0,78	17,95	14,0
10. 16-40	Подстилающий слой из песка поц плитой		"	0,26	5,00	1,3

Итого: 1396,9

СВОДКА ЗАТРАТ

1. Земляные работы	321,0
2. Фундаменты	1465,9
3. Пoles	2779,6
4. Разные работы	1396,9
Итого:	5963,4
Накладные расходы 19,2%	1145,0
Итого:	7108,4
Плановые накопления 6%	426,5
Итого:	7534,9

Работы, не входящие в нулевой цикл

1. Poles

1. 16-116 16-117	Покрyтия асфальтобетонные, толщ. 5 см					
	0,89+0,14x5 = 1,59	м2	999,18	1,59	1588,7	
2. 16-45	То же, бетонное из бетона М-100, толщ. 10 см		м3	1,0	16,00	16,0
	Итого:					1604,7
	Накладные расходы 19,2%					308,1
	Итого:					1912,8
	Плановые накопления 6%					114,8
	Итого:					2027,6
	Всего по смете: 7534,9+2027,6					9562,5

Гл. инж. пр. *Губ* /И. Мочаутао/
 Нач. сектора *Позд* /А. Баронао/
 Составил: ст. инж. *мл* /Б. Грешюс/

1	2	3	4	5	6	7
8. I3-33-2	Стены наружные в промышленных зданиях /электроцитовой/ толщ. 25 см из кирпича силикатного		м3	9,26	18,50	171,3
9. I3-58	Расшивка швов кирпичной кладки		100м2	0,40	10,30	4,1
10. II-200-7I	Укладка оборных ж/б перемычек, весом до 3 т		м3	0,07	8,70	0,6
II. ЖБ-I26	Стоимость перемычек М-I2		шт	2	0,75	1,5
12. ЖБ-I28	То же, М-20		"	2	1,72	3,4
13. II-I09-II	Монтаж сборных ж/б колонн, весом до 2 т		м3	20,74	9,38	194,5
14. См.Ц. I-23I	Колонны из бетона М-200 объемом до I м3 48,1-/I,02+I,53/хI, I= 45,29		"	20,74	45,29	939,3
15. См.Ц т.ч. тб. I	Арматура А-III 0,194хI, I = 0,2I3		"	2738,6	0,2I3	580,6
16. -"-	Закладные и накладные детали 0,3IхI, I = 0,34I		"	993, I	0,34I	338,6
Итого:						4996,0
В том числе: металлоконструкции						/4I7, I/

1	2	3	4	5	6	7
	I-I Стены /вариант с металлической обрешеткой/					
1. I8-I0	Наружные стены производственных зданий из листов асбестоцементных волнистых унифицированного профиля		м2	712,6	1,52	1083,2
2. I4-30-7I	Монтаж металлических конструкций /стенные обрешетки/		т	7,37I	47,80	352,3
3. Ц-I-II стр.92	Стоимость металлических конструкций		"	7,37I	275,00	2027,0
4. Ц-I-II стр.12 тб.9	Ручная пескоструйная очистка, обработка ржавой металлической поверхности, оштукатурка и окраска $1,0I+0,15+0,27 \times 2+0,33 \times 5 = 3,35$		м2	180,6	3,35	605,0
5. I3-33-2	Стены наружные в промышленных зданиях /электрощитовой/ толщ. 25 см из силикатного кирпича		м3	9,26	18,50	171,3
6. I3-58	Расшивка швов кирпичной кладки		100м2	0,40	10,30	4,1
7. II-200-7I	Укладка сборных ж/б перемычек, весом до 0,3т		шт	0,07	8,70	0,6
8. ЖБ-I26	Стоимость перемычек М-I2		шт	2	0,75	1,5
9. ЖБ-I28	То же, М-20		"	2	1,72	3,4

1	2	3	4	5	6	7
10.	II-109-7I	Монтаж сборных ж/б колонн весом до 2 т	м3	20,74	9,38	194,5
11.	См.Ц. I-23I	Колонны из бетона М-200, объемом до 1 м3 $48,1-(1,02+1,53) \times 1,1=45,29$	"	20,74	45,29	939,3
12.	См.Ц. Т.ч.тб.1	Арматура А-III $0,194 \times 1,1=0,213$	кг	2738,6	0,213	580,6
13.	"	Закладные и накладные детали $0,31 \times 1,1 = 0,341$	"	993,1	0,341	338,6
Итого:						6301,4
В том числе: металлоконструкции						(2379,3)

П. ПЕРЕКРЫТИЕ-КРЫША

1.	I5-9-7I	Установка на место арок клееных с металлической затяжкой пролетом до 20м	шт	13	17,6	228,8
2.	Кальк. № I	Стоимость металлодеревянной арки	"	13	105,64	1873,3
3.	I5-I-7I	Каркасы из брусьев - связи и прогоны	м3	6,62	84,00	472,1
3а.	2I-46	То же, из досок	"	10,16	74,00	751,8
4.	Цен. I-I п.468	Стоимость закладных деталей	кг	407,6	0,36	146,7
5.	I4 -30-7I	Монтаж металлоконструкций - крыша электрощитовой	т	0,314	47,8	18,5
6.	Ц-I-II стр.92	Стоимость металлоконструкций	"	0,314	275,00	86,4

"Взамен листа I3" 5.05.76 "Перекрытие-крыша,
пункты 3,3а,4 взамен пунктов 3,4"

Гл. инж. проекта *В.И.* Э. НАВИЦКАС

1	2	3	4	5	6	7
7.	I4-I78-7I	Окраска масляная металлоконструкций за 2 раза	т	0,314	10,5	3,3
8.	I6-505	Кровля из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	м ²	1161,7	1,76	2044,6
		Итого:				5125,5
		В т.ч. металлоконструкции				(104,9)
II-I. ПЕРЕКРЫТИЕ-КРЫША (Вариант с металлическими фермами)						
I.	I4-I5-7I	Монтаж металлических ферм весом до 2 т	т	12,048	16,6	200,0
2.	II-I-II стр.32 п.85а	Стоимость металлоконструкций (ферм)	"	12,048	204,0	2457,8
3.	I4-I8-7I	Монтаж металлоконструкций - прогны, обрешетки, крыша	"	7,048	11,8	83,2
4.	II-I-II стр.92	Стоимость металлических конструкций	"	7,048	275,00	1938,2
5.	I6-605	Кровля из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	м ²	1161,7	1,76	2044,6
6.	II-I-II стр.12 тб.9	Ручная пескоструйная очистка, обработка ржавой металлической поверхности, огрунтовка и окраска I,0I+0,15+0,27x2+0,33x5= = 3,35	"	469,7	3,35	1573,15
		Итого:				8297,3
		В т.ч. металлоконструкции				(4679,2)

"Взамен листа I4" 5.05.76 "изменен итог Перекрытий-крыши"

I	2	3	4	5	6	7
<u>ш. Окна</u>						
1.	I5-I57-7I	Заполнение оконных проемов в каменных стенах блоками с одинарными переплетами при площ.проема до 2 м ²	м ²	0,84	2,89	2,4
2.	I5-I92	Прирезка оконных приборов	"	0,84	0,33	0,3
3.	См.Ц-УП п.5	Стоимость оконных блоков ОСО6-15 9,12-0,50 = 8,62	"	0,84	8,62	7,2
4.	I7-855	Остекление оконных одинарных переплетов	"	0,84	1,21	1,0
5.	Ц-1-1 стр.55 k=0,5	Скобяные изделия для окон 4,99 x 0,5 = 2,50	к-т	1	2,50	2,5
6.	I5-I53-7I	Заполнение оконных проемов, в деревянных нерубленых стенах - жалюзийных решеток	м ²	17,20	6,13	105,4
7.	Ц-1-1 стр.158	Стоимость жалюзийных решеток	м ³	0,512	144,00	73,7
Итого:						192,5

IV. Двери и ворота

1.	I5-I88-7I	Заполнение дверных проемов в каменных стенах блоками, площадью до 3 м ²	м ²	1,86	1,33	2,5
2.	Д-215	Стоимость дверных блоков ДСТ-9 31,7-1,86x0,60 = 30,60	шт	1	30,60	30,6

1	2	3	4	5	6	7
3.15-218-71	Установка ворот без коробок		м2	170,24	0,35	59,2
4.См.Ц-УП п.118	Стоимость ворот		"	170,24	9,36	1583,3
5.Ц-1-1 стр.48	Скобяные изделия для ворот		кг	478,7	0,56	172,3
6.15-192-71 15-193-71	Заполнение дверных проемов в деревянных нерубленных сте- ных - люки загрузочные $1,51 + 0,66 = 2,17$		м2	17,0	2,17	36,9
7.Ц-1-1 стр.142	Стоимость люков загрузочных Л-1 и Л-2		"	17,0	15,70	266,9
8.Ц-1-1 стр.58	Приборы люков		к-т	14	0,17	2,4
Итого:						2154,1

У. Внутренняя отделка

1. 17-291	Штукатурка откосов цементно- известковым раствором, промышлен- ных зданий		м2	0,88	1,78	1,6
2. 17-629 т.ч.тб.5	Простая масляная окраска окон- ных блоков $0,84 \times 1,2 = 1,0$		"	1,0	0,40	0,4
3.17-628 "-	То же, дверных блоков $1,86 \times 2,4 = 4,46$		"	4,46	0,36	1,6
4. 17-629 т.ч.323	То же, жалюзийных решеток $17,2 \times 2,0 = 34,4$		"	34,4	0,40	13,8
5.17-828 т.ч.тб.5	То же, воротных заполнений и люков $187,24 \times 2,4 = 449,4$		"	449,4	0,36	161,8

1	2	3	4	5	6	7
6.	Г7-589	Известковая окраска по кирпичу	100м ²	0,27	3,70	1,0
		Итого:				180,2

УІ. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

1.	Г7-236	Штукатурка плоских откосов цементно-известковым раствором	м	8,76	0,27	2,4
2.	Г6-585	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м ²	0,27	7,77	2,1
		Итого:				4,5

СВОДКА ЗАТРАТ

1.	Стены	499,0
2.	Перекрытие	5125,5
3.	Окна	192,5
4.	Двери-ворота	2154,1
5.	Внутренняя отделка	180,2
6.	Наружная отделка	4,5
	Итого:	12652,8
	В т.ч. металлоконструкции	(522,0)
	Накладные расходы 19,2 % от суммы	
	12652,8-522,0=12130,8	2329,1
	Накладные расходы 8,3 % от суммы 522,0 руб.	43,3
	Итого:	15025,2
	Плановые накопления 6 %	901,5
	Итого:	15926,7

/ Гл. инж. проекта *И. ИОТАУТАС* И. ИОТАУТАС
 Нач. сектора *А. БАРОНАС* А. БАРОНАС
 / Составил ст. инж. *Б. ГРЕШОС* Б. ГРЕШОС

"Взамен листа Г7" 5.05.76 "изменена сводка затрат"

Гл. инж. проекта *Э. НАВИЦКАС* Э. НАВИЦКАС

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление и стоимость металло-деревянной арки МДА 18-6, пролетом 18м

№ пп	Обосн. рац.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	Ц-И-Д стр. 174 п. 360	Стоимость комплекта деревянных деталей арки $1,256 \times 223 = 71,82$ 3,9	шт	1	71,82	71,82
2.	ЕНИР § 38-3-1 п. 4	Сборка элементов арки с ута- новкой болтов и других креп- лений $0,122 \times 1,05 = 0,128$	м	40,1	0,128	5,13
3.	Ц-И-Д стр. 36 п. 105	Стоимость металлических тяг	т	0,138	192,00	26,50
4.	"-И-106	Стоимость подвесок	"	0,011	199,00	2,19
Итого:						105,64

Составил:

М/Б < /Б.Грешис/

С М Е Т А № I-3
составлена в ценах 1969 г.

Электроосветительные сети
Сарай для оена емкостью 400 тонн

Сметная стоимость - 0,29 т.руб.
строит.объем 6680 м³
стоим. I м³ Руб. 0,43

№ пп	Обосн. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Монтажные работы</u>						
I.	8-7045	Щит осветительный ЩОЗ-3	шт	I	4,35	4,4
2.	8-7003	Выключатель полугерметический "	"	I	2,33	,5
3.	8-7027	Светильники СНМ-100, подвешиваемые на крюках	"	I2	2,04	24,5
4.	8-4312	Труба стальная \varnothing 20 мм по металлическим конструкциям	100м	0,86	198,00	170,3
5.	8-4372	Взвешивание первого провода в проложенные трубы, сеч. 6 мм ²	"	0,86	8,49	7,3
6.	8-4404	То же, каждого последующего	"	0,86	2,72	2,3
Итого:						211,1

 I 2 3 4 5 6 7

II. Материалы

1. Ц-I-Y стр.360 п.163	Осветительный щиток ЛОЗ-3	10 шт	0,1	43,50	4,4
2. -"-308 104	Светильник СИМ-100	шт	12	1,60	19,2
3. -"-222 187	Провод АПВ сеч. 9мм2	км	0,185	40,00	7,4
4. Ц-I-I стр.105 п.105	Труба стальная Ø 20мм	м	89	0,28	24,9
5. Преймк. 092 п.115	Электродып накаливания НБ220-100 0,29x0,95x1,086=0,30	шт	12	0,30	3,60
6. Ц-I-I стр.194 п.84	Крюки подвесные	"	12	0,11	1,3

 Итого: 60,8

Итого I+II 271,9

Плановые накопления 6% 16,3

 Всего: 288,2

Гл. инж. проекта

Нач. сектора

Составил: ст. инж.

Истауаев

Баронов

Гремлю

С М Е Т А № I-4

Составлена в ценах 1969 года

Электросиловые сети: Вариант I для транспортера пневматического
эжекторного типа

Вариант II для транспортера пневматического

Сарай для сена емк. 400 тонн

Сметная стоимость 5,27 тыс.руб.

Показатели:

Строит.объем 6680 м3

Монтаж.раб. 4,49 тыс.руб.

Стоим. Имз 0,79 руб.

Оборуд. 0,78 руб.

ИЖ пп	Обсн. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>

I. Монтажные работы

1.8-6646		Вводно-учетный шкаф С-4	шт	1	5,46	5,5
		Подготовка к включению приборов водного-учетного шкафа:				
2.8-6683		Рубильника ПРЦ-32 на ток 400а	полос	1	1,13	1,1
3.8-6730		Трансформатор тока ТК-20	шт	3	0,48	1,4
4.8-6688		Предохранителя на ток 400а	шт	3	1,08	3,2
5.8-6733		Трехфазного счетчика САЧУ-И672М	шт	1	2,32	2,3

1	2	3	4	5	6	7
6.8-6650	Монтаж силовой распределительный и шкаф СПУ62-8I и СПУ62-СI		шт	4	10,90	43,6
	Подготовка к включению в силовой распределительный шкаф:					
7.8-6683	Рубильника на ток 400а	полос		4	1,13	4,5
8.8-6687	Предохранителя на ток 200а		шт	84	0,68	48,7
9.8-6688	Предохранителя на ток 300а		шт	12	1,08	13,0
10.8-5904	Монтаж ящика ЯРВ с рубильником на ток 400а		шт	22	8,85	194,7
11.8-6274	Магнитный пускатель ПМЕ-232		шт	20	5,89	117,8
12.8-6238	Кнопка управления КМБ-2		шт	20	4,73	94,6
13.8-4212	Монтаж кабеля АВНГ сеч. 3х4+1х2,5		100м	1,55	127,00	196,9
14.8-4213	Кабель КРНТ сеч.10м2		"	1,35	132,00	178,2
15.8-4309	Стальная труба \varnothing 25мм с креплением скобами в пожароопасных помещениях 23I,0х0,8-184,80		100м	9,37	184,80	1731,6
16.8-4310 т.ч.17	То же, \varnothing 40 мм 248,0х0,8-198,40		100м	0,98	198,40	194,4

1	2	3	4	5	6	7
17.8-4315 т.ч.17	То же, Ø 70 мм 298,0x0,8=238,4		100м	0,15	238,4	35,8
18.8-4445	Металлические конструкции		т	0,033	550,00	18,2
19.8-4372	Затягивание первого привода АПВ сеч.до 6мм ² в проложенные стальные трубы		100м	10,03	8,49	85,2
20.8-4404	То же, каждого последу- ющего сеч. до 6мм ²		100м	19,21	2,72	52,3
21.8-4375	То же, первого сеч. 70 мм ²		"	1,07	16,50	17,7
22.8-4407	То же, каждого последу- ющего сеч. до 70 мм ²		"	2,14	5,98	12,8
23.8-5118	Присоединение к электро- тическому сети машин пере- менного тока весом до 0,8 т		шт	22	3,89	85,6
Итого:						3139,1

II. Материалы

I.Прейск. 15-04 ч.П доп. 3-764	Ящик распределительный ЯРВ-60 ШС 17,0x1,086=18,46		шт	20	18,46	369,2
---	---	--	----	----	-------	-------

1	2	3	4	5	6	7
2. -"-		То же, ЯРВ-6II4 IO,20xI,086=II,08	шт	2	II,08	22,2
3.Цен. I-Y стр. 84 п. II73		Кабель АВПГ сеч. 3x4+Ix2,5	км	0,155	537,00	83,2
4. -"- стр. 206 п. 3294		Кабель КРПТ сеч. 3x4+Ix2,5	км	0,114	449,00	51,2
5. -"- п. 3297		Кабель КРПТ сеч. 3xI6+IxIO	км	0,02I	I446,00	30,4
6. -"- стр. 222 п. I87		Провод АПВ сеч. 4 мм2	км	2,843	40,00	II3,7
7. -"- п. I93		Провод АПВ сеч. 50мм2	км	0,295	279,00	82,3
8.Цен. I-I стр. I05 п. I05		Труба стальная Ø 20мм	м	937,0	0,28	262,4
9. -"- п. I08		Труба стальная Ø 40мм	м	98,0	0,57	55,9
IO. -"- п. IIO		Труба стальная Ø 40мм	м	I5,0	0,93	I4,0
II.Цен. I-Y стр. 232 п. 320		Провод АПРЮ сеч. 50мм2.	км	0,05	284,0	I4,2
I2.Цен. I-I стр. I94		Изолятор ТФ-2	IOшт	0,4	1,68	0,7

1	2	3	4	5	6	7
13. "- п.88	Крюки КН-16		Юшт	0,4	0,10	0,1
	Итого:					1099,2
	Итого I+II:					4238,6
	Плановые накопления 6%					254,3
	Итого:					4492,9
III. <u>Оборудование</u>						
1. Информ. № 16 (ЭЛ-12)	Вводно-учетный шкаф С-4		шт	1	68,55	68,6
2. Прейск. 15-04 4-2 3-468 прим.	Силовой распределительный шкаф СИУ62-8 62,0+2,0=64,0		шт	2	64,00	28,0
3. "- 3-468 прим.	Силовой распределительный шкаф СИУ62-5 52,0+2,0=54,0		шт	2	54,00	108,0
4. Прейск. 15-04 04-089	Магнитный пускатель ПМЕ-232		шт	20	15,20	304,0
5. "- 18-1	Кнопки управления КМВ-2		шт	20	1,60	32,0
6. 17-01 17-010	Счетчик ИБ72М		"	1	12,35	12,7
	Итого:					653,0
	Наценка снаба 12,5%					81,6
	Итого:					734,6
	Транспортные расходы 5%					36,7
	Итого:					771,3

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос-итого:				771,3
		Складские расходы 1,2%				9,2
			Итого:			780,6
		Всего по смете:				
		(4492,9+780,6)				5273,3

Гл. инж. проекта *Jab* И. Истаутас
Нач. сектора *Лазар* А. Баронас
Составил: ст. инж. *МБ* Б. Грещуо

С М Е Т А № I-4A

Составлена в ценах 1969 года

Электросиловые сети, вариант Ш для транспортера ленточного
передвижного

Сарай для сена емк. 400 тонн

Сметная стоимость 5,03 тыс.руб.

Показатели:

Строит.объем 6680 м3

Строим. 1м3 0,75 руб.

Монтажные работы 4,25 тыс.руб.

Оборудование 0,78 т.руб.

№к пп	Обосн. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-ве	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Монтажные работы

1.8-6646	Вводно-учетный шкаф С-4	шт	1	5,46	5,5
	Подготовка к включению приборов водного-учетного шкафа:				
2.8-6683	Рубильника ПРЦ-32 на ток 400 а	полюс	1	1,13	1,1
3.8-6730	Трансформатора тока ТК-20	шт	3	0,48	1,4
4.8-6688	Предохранители на 400а	шт	3	1,08	3,2
5. 8-6733	Трехфазного счетчика САЧУ-И672М	шт	1	2,32	2,3

1	2	3	4	5	6	7
6.8-6650	Монтаж силовой распределительный шкаф СПУ62-8I и СПУ62-5I		шт	4	10,90	43,6
	Подготовка к включению в силовой распределительный шкаф:					
7.8-6683	Рубильника на ток 400а		полюс	4	1,13	4,5
8.8-6687	Предохранителя на ток 200а		шт	84	0,58	48,7
9.8-6688	Предохранителя на ток 400а		шт	12	1,08	13,0
10.8-5904	Монтаж ящика ЯРВ с рубильником на ток 400а		шт	22	8,85	194,7
11.8-6274	Магнитного пускателя ПМЕ-232		шт	20	5,89	117,8
12.8-6238	Кнопка управления КМВ-2		шт	20	4,73	94,6
13.8-4212	Монтаж кабеля АММН сеч. 3x4+1x2,5 мм ²		100м	1,55	127,00	196,9
13а.8-4213	Кабель КРПТ 10мм ²		"	1,35	132,0	178,2
14.8-4309 т.ч.17	Стальная труба Ø 25 мм с креплением скобами в пожароопасных помещениях 231,0xØ,8=184,80		100м	10,12	184,80	1870,2
15.8-4315 т.ч.17	То же, Ø 70 мм 298,0xØ,8=238,4		100м	0,08	238,4	19,1

1	2	3	4	5	6	7
16.8-4445	Металлические конструкции т			0,033	550,00	18,2
17.8-4372	Затягивание первого провода сеч. до 6 мм ² в проложенные стальные трубы		100м	9,84	8,49	83,5
18.8-4404	То же, каждого последующего сеч. до 6мм ²		"	19,68	2,72	53,5
19.8-4373	То же, первого провода сеч. до 16 мм ²		100м	0,06	12,60	0,8
20.8-4405	То же, каждого последующего сеч. до 16 мм ²		100м	0,10	4,54	0,5
21.8-4375	То же, первого провода сеч. до 70 мм ²		100м	0,09	16,50	1,5
22.8-4407	То же, каждого последующего сеч. до 70 мм ²		100м	0,17	5,98	1,0
23.8-5118	Присоединение к электрической сети машин переменного тока весом до 0,8т	шт		22	3,89	85,6
Итого:						3039,4

II. Материалы

I. Прейск. 15-04 ч. II, доп 3-764	Ящик распределительный ЯРВ-60ШС					
	17,0х1,086=18,46	шт	20	18,46	369,2	

I	2	3	4	5	6	7
2.	"- 3-757	То же, ЯРВ-6II3 10,0x1,086=10,86	шт	2	10,86	21,7
3.	Цен. I-V стр. 84 п. II73	Кабель АВПГ сеч. 3x4+1x2,5	км	0,155	537,00	83,2
4.	"- стр. 206 п. 3294	Кабель КРПТ сеч. 3x4+1x2,5	км	0,135	449,00	51,2
5.	"- стр. 222 п. 192	Провод АПВ сеч. 35мм ²	км	0,034	195,0	6,6
6.	"- п. 187	Провод АПВ сеч. 4мм ²	км	3,154	40,0	126,2
7.	Цен. I-I стр. 105 п. 105	Стальная труба \varnothing 20мм	м	1038,0	0,28	290,6
8.	"- п. 108	То же, \varnothing 40 мм	"	8,0	0,57	4,6
9.	"- п. 110	То же, \varnothing 70 мм	"	7,0	0,93	6,5
10.	Цен. I-I стр. 232 п. 321	Провод АПРТО сеч. 70 мм ²	км	0,028	365,00	10,2
11.	Цен. I-I стр. 194 п. 71	Изолятор ТФ-2	10шт	0,4	1,68	0,7
12.	"- п. 88	Крюки КН-16	10шт	0,4	0,1	0,1
Итого:						970,8

1	2	3	4	5	6	7
		Итого-перенос:				970,8
		Итого I+II:				4010,2
		Плановне накопления 6%				240,6

		Итого:				4250,8
		<u>III. Оборудование</u>				
1. Информ. № 46 (ЭМ-12)		Вводно-учетный шкаф С-4	шт	I	68,55	68,6
2. Прейск. 15-04 ч.2 3-468 прим.		Силовой распределитель- ный шкаф СПУ62-8 62,0+2,0=64,0	шт	2	64,00	128,0
3. -"- 9-465 прим.		Силовой распределитель- ный шкаф СПУ62-5 52,0+2,0=54,0	шт	2	54,00	108,0
4. Прейск. 15-04 04-089		Магнитный пускатель ПМЕ-232	шт	20	15,20	304,0
5. -"- 18-1		Кнопки управления КВМ-2	шт	20	1,60	32,0
6. 17-01 07-010		Счетчик И672М	"	I	12,35	12,4

		Итого:				653,0
		Наценка нааба 12,5%				81,6

		Итого:				734,6

1	2	3	4	5	6	7
		Перенос-итого:				734,6
		Транспортные расходы 5%				36,7

		Итого:				771,3
		Складские расходы 1,2%				9,3

		Итого:				780,6
		Всего по смете:				5031,2

Гл. инж. проекта  И. Иостаутас
Нач. сектора  А. Баронас
Составил: ст. инж.  Б. Грешус

С М Е Т А № I-5

Составлена в ценах 1969 г.

Модульездита (вариант с металлическими фермами)

Сварки для сена емк. 400 тонн

Сметная стоимость	-	0,17 т.руб.
Строит. объем		6680 мЗ
Стоим. I мЗ Руб.		0,03
монтажные работы		0,09 т.руб.
Строит. работы		0,08 т.руб.

№ п/п	Обосн. разц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. едн. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтажные работы						
1.	8-4707	Шины в готовых тrena- шеях до 160 мм	100 м	1,30	28,30	36,8
2.	9-903	Конструкции металличе- ские детали крепления	т	0,013	444,0	5,8
3.	8-4718	Шины заземления в зда- ниях Ø до 10 мм (про- волока стальная (на кры- ше)	100 м	0,70	54,70	38,8
Итого:						80,9
Плановые накопления 6%						4,9
Итого:						85,8
II. Материалы						
1.	Ц-I-I п. 483	Стальная проволока Ø8мм	м	0,03	164,0	4,9
Итого:						4,9

1	2	3	4	5	6	7
		Перенос:				4,9
		Плановые накопления 6%				0,3
		Итого:				5,2
		III. Строительные работы				
1. I-608		Разработка вручную в траншеях грунта I гр.	Мз	52,8	0,82	48,3
2. I-609		Обратная засыпка грунта I группы	"	52,8	0,40	21,1
		Итого:				64,4
		Накладные расходы 19,2%				12,4
		Итого:				76,8
		Плановые накопления 6%				4,6
		Итого:				81,4
		Всего по смете:				172,4
		85,8+5,2+81,4				

Гл. инж. проекта *[подпись]* И. Иотаутас
 Нач. сектора *[подпись]* А. Баронас
 Составил: ст. инж. *[подпись]* В. Времис

С М Е Т А № I-5A

Составлена в ценах 1969 года

Молниезащита (вариант с деревянными арками)

Сарай для сена емк. 400 тонн

Сметная стоимость 0,40 т.руб.
 Стронт.кубатура 6680 м3
 Стоим. I м3 Руб. 0,08
 Монтаж.работы 0,32 т.руб.
 Стронт. работы 0,08 т.руб.

№ Обозн. п/п расц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Монтажные работы

1. 8-4707	Шины в готовых траншеях, I00 сеч. до I60 мм	м	I,30	28,80	36,8
2. 8-903	Конструкции металличе- ские детали крепления	т	0,08I	444,0	36,0
3. 8-47I8	Шины заземления в зда- ниях д=до I0мм (проводо- ке стальной на крыше)	I00 м	3,80	54,70	207,9

Итого: 280,7

Ценовые накопления 6% 16,8

Итого: 297,5

II. Материалы

1. Ц-I-I п.483	Стальная проволока д=8 мм	т	0,152	I64,0	24,9
-------------------	------------------------------	---	-------	-------	------

Итого: 24,9

1	2	3	4	5	6	7
		Перенос:				24,9
		Плановые накопления 6%				1,5
		Итого:				26,4
		Ш. Строительные работы				
1. I-608		Разработка вручную в траншеях, грунта I гр.	м3	52,8	0,82	43,8
2. I-609		Обратная засыпка грунта I группы	"	52,8	0,40	21,1
		Итого:				64,4
		Накладные расходы 19,2%				12,4
		Итого:				76,8
		Плановые накопления 6%				4,6
		Итого:				81,4
		Всего по смете:				
		297,5+26,4+81,4				405,3

Гл. инж. проекта

Нач. сектора

Составил: ст. инж.

И. Мотаукас

А. Баронас

Б. Гремис

С М Е Т А № I-6

устройство активной вентиляции

Сарай для сена емкостью 400 тонн

Сметная стоимость : 7.97 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Показатели :

Строительная кубатура 6680,0 м³

Стоимость 1 м³ - 1.19 руб.

№ п/п	Обосн. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Монтажные работы</u>						
I. 7-43I		Вентиляторы осевые =1500 м ³ /час, Н=30 кгс/м ² с электродвигателем А02-32-4 = 3 квт, п=1400 об/мин. ГОСТ 183-66	шт	20	28.9	578.0
Итого:						578.0
Плановые накопления 6%						34,7
Итого:						612,7
<u>II. Оборудование</u>						
2. Литовский НИИМЗ СХ. а Раудондварис		Установка вентиляционные извлекаемые УВИ-8	шт	20	287,0	5740,0
Итого:						5740,0

I	2	3	4	5	6	7
		Наценка снаб 12,5%				717,5
			Итого:			6457,5
		Транспортные расходы 5%				322,9
			Итого:			6780,4
		Заготовительно-складские расходы 1,2%				81,4
			Итого оборудования			6861,8
		<u>III. Строительные работы</u>				
3. I4-82-7I		Монтаж металлоконструкций, установка вентиляционных извлекаемых 437x20=8740,0 кг. ¹	т	8,74	49,3	430,9
			Итого:			430,9
		Накладные расходы 8,3 %				35,8
			Итого:			466,7
		Плановые накопления 6%				28,0
			Итого:			494,7
		Итого по смете: (612,7+6861,8+494,7)				7969,2
		в том числе:				
		строительные работы				494,7
		монтажные работы				612,7
		оборудование				6861,8
		Гл. инж. пр. <i>Jato</i>			(И. Иостаутас)	
		Нач. сект. <i>Хорзая</i>			(А. Баронас)	
		Составил: рук. гр. <i>МВ</i>			(З. Петраускас)	

С М Е Т А № I-7

Устройство технологического оборудования

Сарай для сена емкостью 400 тонн

I вариант (транспортер пневматический эжекторного типа)
для хранения неизмельченного сена

Сметная стоимость : 1,64 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Показатели :

Строительная кубатура 6680,0 м³

Стоим. I м³ руб. 0,25

№ п/п	Обосн. расц.	Наименование работ	Един. изм.†	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	
I. Монтажные работы						
I. 35-26 К=I, 35		Транспортер пневматический ТПЭ-10А (вес 1285,0 кг) I4,9xI,35=20,12	шт	I	20,12	20,1
				Итого:		20,1
		Плановые накопления 6%				1,2
				Итого:		21,3
II. Оборудование						
2. Каталог с/х техн. стр. 107 1970г.		Транспортер пневматический ТПЭ-10А	шт	I	435,0	435,0

1	2	3	4	5	6	7
3.	Каталог 1972г. стр. 182	Погрузчик-измельчи- тель сыпучих и грубых кормов	шт	1	920,0	920,0
		Итого:				1355,0
		Наценка снаб 12,5%				169,4
		Итого:				1524,4
		Транспортные расходы 5%				76,2
		Итого:				1600,6
		Складские расходы 1,2%				19,2
		Итого оборудования				1619,8
		Итого по смете: (21,3+1619,8)				1641,1
		В том числе: монтажные работы оборудования				21,3 1619,8

Гл. инж. пр. *Jeto* (И. Иотаутас)
 Нач. сект. *Arabas* (А. Баронас)
 Составил: *руба* (В. Петраускас)

С М Е Т А № I-7A

Устройство технологического оборудования
Сарай для семя емкостью 400 тонн

II вариант (транспортёр пневматический ТПН-30)
для хранения измельченного семя

Сметная стоимость : 2,90 тыс. руб.

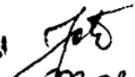
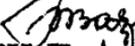
Составлена в ценах 1969 г.

Строительная кубатура 6680,0 м³

Стоим. I м³ руб. 0,43

№ п/п	Обосн. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I. <u>Монтажные работы</u>						
I. 35-26		Транспортер пневматический ТПН-30 (вес 760 кг)	шт	I	14,9	14,9
Итого:						14,9
Плановые накопления 6%						0,9
Итого:						15,8
II. <u>Оборудование</u>						
2.	Каталог с/х техн. стр. 182	Транспортер ТПН-30	шт	I	1495,0	1495,0
3.	Каталог 1972г. стр. 182	Погрузчик-измельчитель силоса и грубых кормов	"	I	920,0	920,0
Итого:						2415,0

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос:				2415,0
		Наценка снаб I2,5%				301,9
			Итого:			2716,9
		Транспортные расходы 5%				135,8
			Итого:			2852,7
		Складские расходы I.2 %				34,2
			Итого:			2886,9
		Итого по смете: (15,8+2886,9)				2902,7
		В том числе:				
		Монтажные работы				15,8
		Оборудование				2886,9

Гл. инж. пр.  (И. Мотаукас)
 Нач. сект.  (А. Баронас)
 Составил: рук. впр.  (В. Петраускас)

С М Е Т А № I-7Б

Устройство технологического оборудования

Сарай для сена емкостью 400 тонн

III вариант (транспортёр ленточный-передвижной Т-144)
для хранения сена в тдках

Сметная стоимость : 1,55 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Строительная кубатура 6680,0 м3

Стоим.1 м3 руб. 0,23

№ п/п	Обосн. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Монтажные работы

I. 3-У-749		Транспортер ленточный передвижной Т-144 (вес 1000 кг.)	тн	1	9.2	9.2
Итого:						9.2
Плановые накопления 6%						0,6
Итого:						9.8

II. Оборудование

2.	Альбом тип.матер. для проект. 27-0-1 часть II стр. 77	Транспортер ленточный передвижной Т-144	шт	1	370,0	370,0
----	---	---	----	---	-------	-------

1	2	3	4	5	6	7
2.	Каталог 1972г. стр.152	Пагрузчик-измельчитель силоса и грубых кор- мов	шт	1	920,0	920,0
			Итого:			1290,0
		Наценка снаб 12,5%				161,3
			Итого:			1451,3
		Транспортные расходы 5%				72,6
			Итого:			1523,9
		Складские расходы 1,2%				18,3
			Итого:			1542,2
		Итого по смете (9.8+1542,2)				1552,0
		В том числе:				
		Монтажных работ				9,8
		Оборудования				1542,2

Гл. инж. пр.

Нач. сект.

Составил

(И.Мозаунас)

(А.Балдонас)

(В.Петраускас)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете № I к типовому проекту
на строительство

Сарай для сена емкостью 400 тонн

I. Общестроительные работы

Подземная часть

I. Затраты труда	ч/д	285,24
2. -" -"	рб	821,64
3. Экспл. машин	рб	281,85
4. Арматура А-П	т	1,554
5. Арматура А-I	"	0,008
6. Бетон М-100	м3	154,99
7. Бетон М-150	"	0,78
8. Бетон М-200 ж/б	"	0,06
9. Бетон М-150 ж/б	"	48,28
9. Бетон дорожный	"	48,65
10. Гвозди	кг	14,7
11. Гравий	м3	68,37
12. Грунтовка	т	30,616
13. Доски	м3	1,60
14. Мешковина	м2	37,37
15. Мастика	т	0,063
16. Песок	м3	13,88
17. Раствор цем.-известковый	м3	0,18
18. Раствор цементный 100	"	0,19
19. Раствор цементный 25	"	0,06
20. Сборные ж/б б/ушки блоки	м3	0,54
21. То же, стеновые блоки	"	1,474
22. То же, перемычки	"	0,441
23. Смесь асфальтобетонная	т	126,535
24. Толл	м2	4,84
25. Щиты опалубки	м2	2,36

Надземная часть

1. Затраты труда	ч/д	443,96
2. -" -"	рб	1363,08
3. Экспл. машин	рб	222,45
4. Арматура А-III	кг	2738,6
5. Арки	шт	13
6. Болты	кг	300,1
7. Бруски	м3	26,60
8. Бетон М-200	м3	0,71
9. Блоки оконные	м2	18,04
10. Блоки дверные	"	18,86
11. Белила цинковые тертые	кг	69,7
12. Нвозди	кг	110,6
13. Доски	м3	3,41
14. Доски подоконные	м	13,93
15. Закладные детали	т	1,150
16. Замаска меловая	кг	0,6
17. Известь	кг	6,2
18. Краски сухие	кг	0,2
19. Краски тертые	"	13,1
20. Кирпич силикатный	тыс.	2,76
21. Листы асбоцементные волнистые	м2	2359,51
22. Металлические конструкции	т	1,606
23. Мел молотый	кг	7,4
24. Наличники	м	186,71
25. Олифа	кг	54,6
26. Пакля	кг	31,1
27. Поковки	кг	431,8
28. Молотва ворот	м2	170,24
29. Раствор цем.-известковый	м3	0,06
30. То же, 25	"	2,13
31. Раствор известковый	"	0,04
32. Сталь кровельная листовая	т	0,242
33. Стекло	м2	1,20
34. Сборные ж/б перемычки	м3	0,07
35. Сборные ж/б колонны	"	20,74
36. Смола	кг	71,7

37. Сурик	кР	11,2
38. Толь	м2	2,83
39. Шаблоны угловые	м2	40,05
40. Шаблоны потковые	"	2,04
41. Шаблоны коньковые	тмс.	23,23

П. Электрические работы

I. Затраты труда	ч/д	383,30
2. Затраты труда	рб	1176,72
3. Экспл. машин	рб	448,59
4. Кабель АВПГ сеч. 3x4+1x2,5	км	0,155
5. То же, КРПТ сеч. 3x4+1x2,5	"	0,114
6. То же, 3x16+1x10	"	0,021
7. Провод АПВ сеч. 4 мм2	км	3,028
8. То же, 50 мм2	"	0,330
9. То же, АПРГО сеч. 70 мм2	"	0,295
10. Труба стальная д=20	м	1017,0
11. То же, д=40 мм	"	98,0
12. То же, д=70 мм	"	15,0

Ш. Сантехнические работы

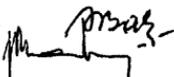
I. Затраты труда	ч/д	77,26
2. Затраты труда	рб	545,34
3. Экспл. машин	рб	146,32
4. Металлические конструкции	т	8,74

IV. Специально-строительные работы

I. Затраты труда	ч/д	2,05
2. Затраты труда	рб	6,61
3. Экспл. машин	рб	1,95

Нач. сметн. сект.

Составила: инж.



(А. Баронас)

(Я. Моккене)

Стены (вариант с металлической обрешеткой)

1. Затраты труда	ч/д	173,46
2. " " "	рб	543,29
3. Экспл. машин	рб	187,94
4. Арматура А-III	т	2,739
5. Бетон М-200	м3	0,71
6. Кирпич силикатный	тыс.	2,76
7. Листы асбоцементные волнистые	м2	855,12
8. Металлические конструкции	т	7,371
9. Поковки	кг	76,3
10. Раствор цем.-известковый 25	м3	2,13
11. Сборные ж/б перемычки	м3	0,07
12. То же, колоны	"	20,74
13. Шаблоны лотковые	м2	1,85
14. Шаблоны угловые	"	36,34

Перекрытие-крыша (вариант с металлическими фермами)

1. Затраты труда	ч/д	172,70
2. " " "	рб	541,46
3. Экспл. машин	рб	165,90
4. Болты	кг	91,8
5. Листы асбоцементные волнистые	м2	1417,27
6. Металлические конструкции	т	19,096
7. Поковки	кг	255,6
8. Сталь кровельная листовая	т	0,232

Электросиловые сети

(вариант для транспорта ленточного передвижного)

1. Затраты труда	ч/д	326,32
2. " " "	рб	1025,07
3. Экспл. машин	рб	397,19
4. Кабель АВНГ сеч. 3x4+1x2,5	1000м	0,155
5. То же, КРНТ сеч. 3x4+1x2,5	"	0,135
6. Провд АВН сеч. 10 мм2	"	0,016
7. То же, 4 мм2	"	3,154
8. То же, АНРТС сеч. 70 мм2	"	0,026
9. Трубы стальные д=20 мм	м	1038,0

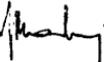
10. Трубы стальные д=25 мм	м	5,0
11. То же, д=70 мм	"	8,0

Молниезащита (вариант с деревянными арками)

1. Затраты труда	ч/д	50,91
2. Затраты труда	рб	139,73
3. Экспл. машин	рб	14,60

Устройство технологического оборудования
(вариант П, транспортер пневматический ТПП-30)
(вариант В, транспортер ленточный передвижной Т-144)

1. Затраты труда	ч/д	2,05	2,34
2. Затраты труда	рб	6,61	5,4
3. Экспл. машин	рб	1,95	-

Составила: инж.  (Я. Монкене)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 23.I 1984г.
Заказ и тираж 30 экз.
Изм. № 206/2 цена 0-95