ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-6-1

СЛИВО-НАЛИВНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ НЕФТЕБАЗЫ II КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

сф448-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-6-1

СЛИВО-НАЛИВНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ДЛЯ НЕФТЕБАЗ II КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

СТОИМОСТЬ:	вариант в железобетонных конструкциях	вариант в металлических конструкциях
- общая	66,38 тыс.руб.	65,22 тыс.руб.
- строительно-монтажных работ	50,27 тыс.руб.	49,11 тыс.руб.
- одного стояка	2886,09 руб.	2835,56 руб.

Разработан
проектным институтом
"Гипронефтетранс"

Утвержден
Госкомнефтепродуктом РСФСР
Приказ № 281 от 30 ноября 1979г.
Введен в действие
"Гипронефтетрансом"
Приказ № 100 от 19 марта 1980 г.
Срок действия типового проекта
до 01 января 1985 года

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Г.А.ГРОЗНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.В.НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.С.КАПУСТИН

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

		Стр.
I. Пояснительная записка		3
2. Объектная смета № I	– на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (Вариант в железобетонных конструкциях)	4
3. Смета № I-I	– на общестроительные работы	6
4. Смета № I-2	– на внутриплощадочные сети водопровода	I3
5. Смета № I-3	– на внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	I5
6. Смета № I-4	– на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения	I8
7. Смета № I-5	– на приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	23
8. Смета № I-6	– на приобретение и монтаж телефонизации	27
9. Смета № I-7	– на приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов	3I
I0. Смета № I-8	– на приобретение и монтаж нестандартного оборудования	48
II. Смета № I-9	– на приобретение инвентаря	53
I2. Объектная смета №2	– на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории (Вариант в металлических конструкциях)	54
I3. Смета № 2-I	– на общестроительные работы	56
I4. Смета № 2-2	– на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения	62
I5. Смета № 2-3	– на приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	67
I6. Смета № 2-4	– на приобретение и монтаж телефонизации	7I
I7. Сводная ведомость	– потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории (вариант в металле)	75
I8. Сводная ведомость	– потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории (вариант в металле)	79

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для вариантов:

- в железобетонных конструкциях;
- в металлических конструкциях.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70.

Об"емы строительно-монтажных работ определены по рабочим чертежам разработанным институтом "Гипронефтетранс".

Стоимость строительных работ, местных материалов и конструкции определена по каталогам единичных расценок Госстроя СССР для 1-го территориального района и ценника сметных цен на местные строительные, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Стоимость монтажных работ и оборудования определена по ценникам на монтаж оборудования и прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенных в действие с 1.01.73г.

Нормы накладных расходов приняты в следующих размерах:

- на строительные работы - 16,5%;
- на сантехнические работы-14,9%;
- на металлоконструкции - 8,3%;

На каждый вариант проекта составлена своя об"ектная смета на основании соответствующих локальных смет.

Сметы общие для обоих вариантов обозначены одинаковыми номерами и приложены только один раз, в варианте в железобетонных конструкциях.

СОСТАВИЛ ДРОБСТОР

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории (Вариант в железобетонных конструкциях)

Сметная стоимость 66,38 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969года для базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	Оборудован. приспособлен. инстр.инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Показатели стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета №1-1и1	Общестроительные работы сливно-наливной эстакады	21,04				21,04	
2.	-"- №1-2	Внутриплощадочные сети водопровода	0,43				0,43	
3.	-"- №1-3	Внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	0,86				0,86	
4.	-"- №1-4	Приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещение эстакады		3,02	0,20		3,22	
5.	-"- №1-5	Приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	0,05	0,27			0,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	-"- № 1-6	Приобретение и монтаж телефонизации		0,03	0,25		0,28	
7.	-"- №1-7	Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов эстакады	0,12	24,33	15,21.		39,66	
8.	-"- №1-8	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования эстакады		0,12	0,43		0,55	
9.	-"- №1-9	Приобретение инвентаря			0,02		0,02	
		Итого:	22,50	27,77	16,11		66,38	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН
СОСТАВИЛА: ЕИГАЧЕВА

тг

704-6-1
(2)
5

СМЕТА № 1-1

на общестроительные работы сливо-наливной эстакады для светлых нефтепродуктов.(Вариант в железобетонных конструкциях)

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории"

Основание: Альбом 1 черт. АР-1 ÷ АР-8

Сметная стоимость 21,04тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Обоснован. стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость: стоимость единицы в рублях	Сметная стоимость: Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ				
1.	КРЕР 1-399 1-400 т.40--486 тех.ч. п.39	Срезка растительного слоя (5,29+4,09х4)х1,15	100 м3	2,3	24,898	57,27
2.	1-750 т.10--140д	Планировка площадки под застройку	100 м2	7,63	6,40	48,83
3.	1-92 т.10-23с	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом 0,5м3 в отвал	100 м3	5,70	10,90	62,13
4.	1-320 т.10--41х	То же, с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,36	14,40	5,18
5.	III-ч. стр.28	Отвоз лишнего грунта во временный резерв Об"ем: (36+230)х1,75	тн	465,50	0,25	116,38
6.	1-364 т.10--44х	Работа на отвале	100 м3	2,66	1,96	5,21

1	2	3	4	5	6	7
7.	1-610 тех.ч. п.13	Ручная разработка грунта после работы экскаватора 1,06х1,20	м3	6	1,272	7,63
8.	1-429 1-430 т.10- -496 Д.в5 1-910	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью до 75л.с. с перемещением до 20м П2,42+1,64х34 +12,40	100м3	5,68	19,74	112,12
9.	1-611 т.10- -1036	То же, вручную	м3	8	0,43	3,44
10.	11-10 -71г т19-1е	Установка фундаментов башмаков БК-14 весом до 2,3тн	м3	8,28	3,66	30,30
11.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	28,44	0,173	4,92
12.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-II	кг	1073,70	0,184	197,56
13.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщиной 100мм под фундаменты	м3	2,03	0,63	1,28
14.	13-30 т21-6ж	Обмазка стен фундаментов битумом	м2	68,4	0,56	38,30
15.	12-51 т20-8А	Установка монолитных колонн КМ-1 из бетона М-200 об"ем: 0,9х9	м3	8,1	16,20	131,22
16.	Ц1-1У т.46	Арматура класса А-1	кг	179,10	0,173	30,98
17.	Ц1-1У т.46	Арматура класса А-III	кг	469,80	0,194	91,14
18.	Ц1-1У т.46	Закладные детали МН-1÷2	кг	131,40	0,31	40,73

1	2	3	4	5	6	7
19.	11-10 -71 т19-1в	Установка фундамента ФК-10 из бетона М-150 весом 1,3тн	м3	11,44	3,66	41,87
20.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	442,20	0,173	76,50
21.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса В-1	кг	76,12	0,214	16,29
22.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка под фундамент Ф-2	м3	2,64	0,63	1,66
23.	13-30 т21-6к	Обмазка стен фундамента битумом	м2	83,6	0,56	46,82
24.	12-54 т20-8г	Монолитные стойки СКМ1 из бетона М-200 высотой до 10м	м3	5,50	24,60	135,30
25.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-1	кг	37,40	0,173	6,47
26.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	2442	0,194	473,75
27.	Ц1-ч1У т.46	Закладные детали МИ- 3-9	кг	2134,4	0,310	661,66
28.	12-20 т20-3А	Фундамент под нижнее сливное устройство из бетона М-150 СОМ-1	м3	4,83	5,30	25,60
29.	12-40 т20-5А	Установка анкерных болтов А-1	кг	96,00	0,469	45,02
30.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ.100мм под фундаменты СОМ-1	м3	1,13	0,63	0,71
31.	13-30 т21-6к	Обмазка стен фундамента битумом	м2	27,60	0,56	15,46

1	2	3	4	5	6	7
32.	12-20 т30-3А	Монолитный фундамент ФМ-1 из бетона М-150	м3	1,40	5,30	7,42
33.	13-1 т.21 -5А	Посчаная подготовка под фундамент ФМ-1	м3	0,13	0,63	0,08
34.	13-30 т.21-6м	Обмазка стен фундамента битумом	м2	3,0	0,56	1,68
35.	11-125 -71г т.19-8м	Монтаж балок Б-1--БрП-в весом до 3,3тн по серии 3.015-2 вып.П-5	шт	16	6,79	108,64
36.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса Вр II	кг	1420,8	0,326	463,18
37.	Ц1-ч1У	Арматура класса А-III	кг	1155,2	0,194	224,11
38.	Ц1-ч1У т.46	Арматура класса А-I	кг	379,20	0,173	65,00
39.	Ц1-ч1У т.46	Закладные детали	кг	1465,6	0,310	454,34
		Металлоконструкции				
40.	14-23 -71г т22-7А тех.ч п.6	Балки перекрытий стальные Б-2 Ц.18,90÷(8,9÷6,1)х х0,15	тн	1,791	21,15	37,88
41.	Ц1-чП п.116	Стоимость балок Б-2	тн	1,791	161,00	288,35
42.	14-122 -71г т22-19е	Монтаж металлоконструкции эстакады	тн	7,052	54,20	382,22
43.	Ц1-чП п.313	Стоимость металлоконструкций	тн	7,012	203,00	1423,44

1	2	3	4	5	6	7
44.	Пр-нт 02-06 т108 стр.382 стр.380	Стоимость ограждения из алюминиевого швеллера 940х1,1х1,083	тн	0,041	1119,822	45,91
45.	14-178 -71 т22-25л	Масляная окраска металлоконструкции	тн	7,052	10,50	74,05
46.	16-41 т25-6в	Подстилающий слой из щебня под покрытие	м3	302,40	3,61	1091,66
47.	16-43 т25-6д	Покрытие из бетона М-200	м3	125,95	2,33	293,46
		Колодцы К-1, К-2				
48.	16-43 т25-6д тех.ч. п.14	Колодцы из бетона М-100 П. 2,33х1,15	м3	2,42	2,68	6,49
49.	16-60 т25-7к	Изоляция стен колодцев битумом	м2	0,09	29,60	2,66
50.	17-200 т.27--17д	Оштукатуривание стен колодцев К-1,2	м2	6,02	0,63	3,79
51.	12-42 т20-5в	Закладные детали колодцев	тн	0,019	309	5,87
52.	13-64 т21-9е	Решетка Р-1 над колодцами К-1,2	тн	0,025	285	7,13
53.	17-699 т.27--60-з тех.ч. п.27в	Масляная окраска металлоконструкции П. 0,588х2	м2	1,12	1,176	1,32
		Колодец ТК-1				
54.	12-137 т20-20г	Устройство монолитного бетонного колодца ТК-1 из бетона М-150 при толщ. 200мм	м3	2,78	12,40	34,47

1	2	3	4	5	6	7
55.	14-83 -71 т22- -12к	Монтаж металлической крышки колодца	тн	0,088	35	3,08
56.	Ц1-чП п468	Стоимость металлоконструкции (Ц-1, Ц-2, Д-1)	тн	0,088	303	26,66
57.	14-178 -71 т22- -25к	Масляная окраска металлоконструкции	тн	0,088	10,50	0,92
58.	13-30 т21-6к	Обмазка стен битумом	м2	10,90	0,56	6,10
59.	12-42 т20-5в	Закладные детали МН-1-3	кг	175,80	0,309	54,32
60.	13-1 т21- -5А	Песчаная подготовка под колодец толщ. 100мм	м3	0,34	0,63	0,21
		Итого по разделуА				7646,77
		Накладные расходы без п.40÷44,55,56		5439,23	16,50%	897,47
		Накладные расходы по п. 40÷44,55,56		2207,54	8,30%	183,22
		Итого:				8727,46
		Плановые накопления 6,00%				523,65
		Итого по разделу А				9251,11
		Б.МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1.	ПСП к тип пр. п4471	Стоимость бапмака БК-14 из бетона М-300 43,50÷1,02÷1,53	м3	8,28	46,05	381,28
2.	-"- п.300	Песок для строительных работ цена: 4,96х1,05 об. 2,03÷2,64÷1,13÷ ÷0,13÷0,34	м3	6,27	6,22	39,00

1	2	3	4	5	6	7
3.	-"- п.15	Бетон М-200 цена:24,60х1,015 об.8,10+5,50	м3	24,97	13,60	339,59
4.	-"- п4471	Стоимость блоков ФК-10	м3	11,44	43,50	497,64
5.	-"- п.4	Бетон марки 150 Цена: 2190х1,02 об. 4,83+1,40	м3	22,34	6,23	139,18
6.	-"- п222	Щебень М-1000 Цена: 9,31х1,25	м3	302,40	11,64	3519,94
7.	-"- п.13	Бетон марки 150 Ц.22,80х1,02 Об. 2,42+2,78	м3	23,26	5,20	120,95
8.	ЦСП к тип.пр. п.120	Раствор цементно-известковый Об.0,026х6,02	м3	0,16	14,80	2,37
9.	-"- п.27	Бетон М-300 Об.0,245х0,34	м3	0,08	29,60	2,37
10.	-"- п.15 тех.ч. к тип. пр.	Бетон марки 200 Цена:24,60х1,02	м3	125,95	25,092	3160,34
11.	-"- п.4372	Стоимость балок Б-1-ВрП-в из бетона М-400	м3	21,28	63,00	1340,64
		Итого по разделу Б				9543,31
		Накладные расходы 16,5%				1574,65
		Итого:				11117,96
		Плановые накопления 6,00%				667,08
		Итого по разделу Б				11785,04
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				21036,15

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА КАПУСТИН

/СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР - АКИЕВ

тт ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ ЕИГАЧЕВА

СМЕТА № 1-2

На внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1 черт. НВК-1 ÷ НВК-3

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость: стоимость единицы в рублях	Сметная стоимость: Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕРЕР 1-610 т.10--1036	Разработка грунта вручную II гр. в траншее	м3	56	0,76	42,56
2.	1-611 т.10--1036	Обратная засыпка грунта II группы в траншее	м3	54	0,34	18,36
3.	1-696 т.10--112А цен.3 стр.28	Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили самосвалы с перемещением до 1км 0,2840,25х1,25	м3	2	0,59	1,18
4.	26-51 т.38--3а	Прокладка чугунных водопроводных труб Д-50мм ГОСТ 5525-61	м	60	2,22	133,2
5.	26-441 т38-23А	Задвижка Д-50 31ч 6нж	шт	1	0,70	0,70
6.	Доп.в4 В п1 ч1У п3285	Стоимость задвижки 31ч 6нж	шт	1	18,70	18,70
7.	26-800 т.38--51г	Ковер чугунный	шт	2	27,60	55,20

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц1-чШ п.138	Вентиль муфтовый Д-25 15кч 18р	шт	2	1,22	2,44
9.	Ц1-чШ п.626	Головка соединительная цапковая Д-25мм	шт	2	0,29	0,58
10.	Ц1-чШ п.1500	Краны спускные 15кч 18р Д-25мм	шт	1	0,82	0,82
11.	26-431 т38-21А	Чугунные фасонные части Д до 450мм	тн	0,173	320	55,36
12.	26-485 т38-27А	Врезка в существующую сеть	шт	1	11,40	11,40
13.	Сборн. 26 тех.ч. п.6 стр.4	Устроиство временных переходов, переездов и ограждении траншеи	км	0,060	80,0	4,80
		Итого				345,30
		Накладные расходы 16,50%				56,97
		Итого:				402,27
		Плановые накопления 6,00%				24,13
		Итого				426,40

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА КАПУСТИН

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР АЛИЕВ

ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ ЖИГАЧЕВА

СМЕТА № 1-3

На внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации

К типовому проекту "Сливно-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории"

Основание: Альбом 1 черт. НВК-1 ÷ НВК-3

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ единичн. расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость: стоимость единицы в рублях	Сметная стоимость: общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		А.ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ				
1.	ЕРЕР 1-610 т10--1036	Разработка грунта вручную II гр. в траншее	м3	10	1,06	10,60
2.	1-646 т.10--105А	То же, под железнодорожными путями	м3	0,04	430	17,20
3.	ЕРЕР 1-611 т.10--1036	Обратная засыпка вручную грунта IIгр. в траншее	м3	9	0,43	3,87
4.	1-696 т.10--112 а цен.3 стр.28	Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы с перемещением до 1 км 0,284·0,25х1,75	м3	1	0,718	0,72
5.	26-56 т.38-3е	Прокладка чугунных водопроводных труб Д-200мм ГОСТ 5525-61	м	13,75	8,54	117,43
6.	34-360 т.46--65г	Рельсовый пакет для перекрытия траншеи шириной до 2м(2шт)	тн	8,400	34,60	290,64

1	2	3	4	5	6	7
7.	26-952 т.40--11в	Колодцы канализационные круглые бетонные с монолитными стенами и перекрытием из сборного ж/бетона в сухих грунтах	м3	1,81	15,50	28,06
8.	Ц1-ч1 п3264	Стоимость люка для колодца	шт	1	16,10	16,10
9.	26-431 т.38--21а	Оборудование колодца с гидрозатвором	шт	0,475	320,0	152,0
10.	32-43--71г т.45-16к	Устройство корыта под отмостку	100 м2	0,07	7,76	0,54
11.	32-200--71г т45-53А	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм	100 м2	0,07	20,10	1,41
12.	32-199 -71г т.45--52в	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25мм	100 м2	0,07	8,48	0,59
13.	Сб.26 тех.ч. п.6 стр.4	Устройство временных переездов, переходов и ограждений траншее	км	0,01375	80	1,10
		Итого по разделу А				640,26
		Накладные расходы 16,50%				105,64
		Итого:				745,90
		Плановые накопления 6,00%				44,75
		Итого по разделу А				790,65
		Б.МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1.	ПСП к тип.пр. п.4656	Кольца железобетонные 700мм	м3	0,048	10,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
2.	-"- п.4643	Плиты непрямоуголь-ные М-200 с отверстием	м3	0,043	69,00	2,97
3.	-"- п.13	Бетон М-100	м3	0,91	20,8	18,93
4.	-"- п.224	Щебень об. 15,0х0,07	м3	1,05	9,50	9,98
5.	-"- п.308	Асфальтобетонная смесь об. 5,8х0,07	тн	0,41	13,50	5,54
6.	ПСЦ х тит.др. п.300	Балласт песчаный об. 3,86х0,04	м3	0,15	4,96	0,74
		Итого по разделу Б				60,16
		Накладные расходы 16,50%				9,93
		Итого:				70,09
		Плановые накопления 6,00%				4,21
		Итого по разделу Б				74,30
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				864,95

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР: АЛИЕВ

ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ ЗИГАЧЕВА

СМЕТА № 1-4

на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом1, черт. Э-1, Э-2, Э-3, Э-5

Сметная стоимость - 3,22 тыс.руб.
В том числе:
Оборудования - 0,20 тыс.руб.
Монтажа - 3,02 тыс.руб.

№№ пп	Наименование проискуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) общий оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общий монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общий монтажных работ в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.Оборудование и монтажные работы										
1.	15-04-1 18-150 8-6242	Кнопка управления взрывозащищенная КУ-92-ВЗГ на конструкции на полу	шт	18			10,10	6,02	1,37 / 0,01	-181,80	108,36	24,66 / 0,18
2.	8-7097	Щиток осветительный ЩОВ-1 взрывонепроницаемый с автоматическими выключателями 8 групп	шт	1				6,48	2,39 / 0,019		6,48	2,39 / 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7019	Подвеска светильников ВЗГ-200 А взрывозащищенных	шт	66				1,71	0,552 0,255		112,86	36,76 16,83
4.	8-4309 к-0,8	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д-20мм с креплением скобами 231х0,8 66,2х0,8 10,2х0,8	100 м	3,50				184,80	52,96 8,16		646,80	185,36 28,56
5.	8-4372	Затягивание первого провода сеч. 6мм2 в проложенные трубы	100 м	3,50				8,49	3,35 0,97		29,72	11,73 3,40
6.	8-4404	То же, каждого последующего	100 м	9,50				2,72	1,47		25,84	13,97
7.	11-1593	Установка клеммных коробок У 615 на 20 клемм	шт	3				8,97	4,78 0,06		26,94	14,34 0,18
8.	8-7183	Зарядка взрывозащищенных светильников ВЗГ-200А	шт	66				2,57	0,365 0,003		169,62	24,09 0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-903	Металлоконструкции для установки электроаппаратуры	тн	0,195				444	74,6 0,86		86,58	14,55 0,17
10.	8-903	Козырек защитный	"	0,181				444	74,6 0,86		80,36	13,50 0,16
		итого оборудования								181,80		
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								2,73		
		Комплектация 0,7%								1,27		
		Транспорт 4,6%								8,36		
		Итого оборудования								194,16		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								2,33		
		Итого оборудования								196,49		
		Итого монтажа:									1293,53	341,35 49,70
		Плановые накопления 6,00%									77,61	
		Итого монтажа:									1371,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II.Материалы, не учтенные ценником										
1.	15-04-II 4-125	Щиток осветительный ЩОВ-1 взрывонепроницаемого исполнения										
		659x1,047	шт	1				689,973			689,97	
2.	15-07 1-038	Светильник ВЗГ-200А взрывозащищенный										
		9x1,078	шт	66				9,702			640,33	
3.	15-09 стр.105	Провод АПВ-500 сеч. 6 мм2										
		41x1,109	км	1,300				45,469			59,11	
4.	24-05 1-276 (прим.)	Коробка клеммная У-615										
		9,30x1,107	шт	3				10,295			30,89	
5.	Ш1-ч1 стр.104	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75										
		Д-20мм	м	350				0,3			105,00	
6.	пр-нт 0,92 стр.11 к-0,95	Лампа накаливания 220в, 200вт										
		0,43x0,95x1,086	шт	80				0,444			35,52	
		Итого									1560,82	
		Плановые накопления 6,00%									93,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого материалов									1654,47	
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Оборудование							196,49			
		Монтажные работы							1371,14		341,35	
											49,70	
		Материалы							1654,47			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ							3222,10			

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА КАПУСТИН
СОСТАВИЛА СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР ПУЧКОВА
ПРОВЕРИЛА РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ЗОЛОТУХИНА

704-6-1

(1)

2

СМЕТА № 1-5

На приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления
К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1, черт. 3-4 Сметная стоимость -0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Монтажные работы										
1.	8-4001	Установка молниеприемника СМ-5, весом до 0,5т	шт	5			7,58	1,84 1,13		37,90	9,20 5,65	
2.	8-4273	Металлоконструкции для крепления молниеотвода	тн	0,115			432	81,8 0,76		49,68	9,41 0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 160мм2 в траншее	100 м	1,50				28,3	7,11 0,17		42,45	10,66 0,26
4.	8-4715	То же, сеч.100мм2 по металлоконструкциям	100 м	0,10				54,40	14,2 0,29		5,44	1,42 0,03
5.	8-4720	Провод медный для заземления, сечен. 6мм2	100 м	0,50				85,7	47,6		42,85	23,80
		Итого:	руб.								178,32	
		Плановые накопления 6,00%									10,70	
		Итого монтажа									189,02	54,49 6,03
		II.Материалы, не учтенные ценником										
1.	Ц1-чII п.401	Стоимость молниеприемника СМ-5 длиной 10м 235х1,03=242 282х1,083	тн	0,242				305,406			73,91	
2.	15-09 стр.107	Провод медный гибкий ПРТЛ-0,66 сеч. 6мм2 110х1,109	км	0,050				121,99			6,10	

1-9-40.2

(У)

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.								80,01	
		Плановые накопления 6,00%									4,80	
		Итого материалов									84,81	
		III.Строительные работы										
1.	1-570 тех.ч. п.п. 63,64	Рытье траншеи для прокладки шин заземления в грунте II категории 0,76x0,8x1,15	м3	39				0,699			27,26	
2.	1-571	Обратная засыпка грунта	м3	39				0,34			13,26	
		Итого!	руб.								40,52	
		Накладные расходы 16,50%									6,68	
		Итого:									47,20	
		Плановые накопления 6,00%									2,83	
		Итого строительных работ									50,03	

704-5-1

(37)

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Монтажные работы								189,02		54,49 6,03
		Строительные работы								50,03		
		Материалы								84,81		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								323,86		

704-6-1

(7)

26

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН
СОСТАВИЛА ИНЖЕНЕР ПУЧКОВА
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ ЗОЛОТУХИНА

СМЕТА № 1-6

На приобретение и монтаж телефонизации

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1 черт.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

Сметная стоимость – 0,28тыс.руб.
в том числе:
оборудования – 0,25тыс.руб.
монтажа – 0,03тыс.руб.

704-6-1

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудование	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) общий оборудование	Сметная стоимость (в рублях) общий монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общий монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.Оборудование и монтажные работы										
1.	29-02-20 п.204 10-1110	Кабина телефонная КТ-4	шт	1	239	239	205	14,6	6,55	205,0	14,60	6,55
2.	16-02-1 04-0013 10-972	Аппарат телефонный ТА-200	шт	1	8,0	8,0	27,0	1,14	0,45	27,0	1,14	0,45

(3) 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-2041	Прокладка кабеля ПРЛАМ-2х0,8 в траншее	км	при привязке				78,5	22,1 14,6	-	-	-
4.	8-2807	Устройство для ввода кабеля из канализации	шт	1				13,5	5,26 0,52		13,50	5,26 0,52
		Итого оборудования	руб.							232,0	29,24	12,26 0,52
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								3,48		
		Комплектация 0,7%								1,62		
		Транспорт 4,6%								10,67		
		Итого:								247,77		
		Заготовительно-складские 1,2%								2,97		
		Итого оборудования								250,74		
		Итого монтажа									29,24	
		Плановые накопления 6,00%									1,75	
		Итого монтажа:									30,99	12,26 0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II.Материалы										
1.	15-09 стр.103	Кабель телефонизации ПРППМ 2х0,8										
		29 х 1,097	км		при привязке			31,813				
2.	Ц1-ч1 стр.104	Труба водогазопроводная Д-25мм ГОСТ 3262-75	м	3				0,41			1,23	
		Итого:	руб.								1,23	
		Плановые накопления 6,00%									0,07	
		Итого материалов	"								1,30	
		III.Строительные работы										
1.1-570	тех.ч. п.п. 63,64	Рытье траншеи для прокладки кабеля телефонизации в грунте II категории										
		0,76х1,15х0,8	м3		при привязке			0,699				
2.1-571		Обратная засыпка грунта	м3		при привязке			0,34				
		Итого	руб.									
		Накладные расходы 16,5%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:										
		Главные накопления 6,00%										
		Итого строительных работ										
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Оборудование								250,74		
		Монтажные работы								30,99		12,26
		Материалы								1,30		
		Строительные работы								-		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								283,03		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН
СОСТАВИЛА СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР: ПУЧКОВА
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ: ЗОЛОТУХИНА

704-6-1 (У) 30

СМЕТА № 1-7

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов эстакады

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории

Основание: Альбом 1 л.Т-9

Спецификация № Т-9

Составлена в ценах 1969года для базисного района

Сметная стоимость – 39,66 тыс.руб.

В том числе:

оборудования – 15,21 тыс.руб.

монтажа – 24,45 тыс.руб.

704-6-1 (У) 13

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	23-07 п5-0043 12-У 3541	Установка для герметизированного слива ж/д вагонов цистерн АСН-75	шт	23			450	25,5	9,37 0,39	10350,0	586,5	215,51 8,97
2.	23-07 п2-0263 12-У-2079	Задвижка стальная фланцевая Ду-250 Ру-16 марки ЗКЛ2-250-16	шт	1			230	15,7	8,35 0,26	230,0	15,70	8,35 0,26
3.	11-1840	Ограничитель уровня НО-100	шт	22				7,38	4,16		162,36	91,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	19-06 -Пг п1-010 3-У- -561	Лебедка ручная ЛР- -1 Q -1000 кго 75,9х0,03 33,4х0,03 6,6х0,03	шт	22			165	2,277	1,002 0,198	3630,0	50,09	22,04 4,36
5.	12-У- 2077	Задвижка Ду-150, Ру-16 марки ЗКЛ2-150-16	шт	83				8,57	4,52 0,15		711,31	375,16 12,45
6.	12-У- -2075	То же, Ду-80 Ру-16 марки ЗКЛ2-80-16	шт	6				5,36	2,97 0,02		32,16	17,82 0,12
7.	12-У- -2073	Вентиль запорный фланцевый Ду-25 Ру-16 марки 15нж 65бк из ст.ЭИ- -654	шт	8				2,75	1,55 0,01		22,0	12,40 0,08
8.	12-У- -891	ТРубопроводы из стальных электро- сварных труб Д-273х6 ГОСТ 10704-63	пм	99				3,68	1,57 0,21		364,32	155,43 20,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	12-У-10-76	Задвижка стальная фланцевая Ду-100 Ру-16 марки ЗКЛ2--100-16	100 шт	22				6,43	3,47 0,07		141,46	76,34 1,54
10.	12-У-2166	Кран трехходовой КРТ	шт	3				1,85	1,06 0,01		5,55	3,18 0,03
11.	12-У--892	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д325х8	шт	1				5,11	2,05 0,32		5,11	2,05 0,32
12.	12-У--891	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д-219х6 ГОСТ 10704-63	пм	99				3,68	1,57 0,21		364,32	155,43 20,79
13.	12-У--С97	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-159х4,5 ГОСТ 8732-70	пм	390				3,68	1,57 0,21		1435,20	612,30 81,90
14.	12-У--890	То же, Д-108х9 ГОСТ 8734-75	пм	3				2,6	1,12 0,19		7,80	3,36 0,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	12-У-889	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д-89х3,5 ГОСТ 10704-63	пм	4				1,96	0,88 0,15		7,84	3,52 0,60
16.	12-У-889	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-83х14 ГОСТ 8732-70	пм	1				1,96	0,88 0,15		1,96	0,88 0,15
17.	12-У-889	То же, Д-76х4 ГОСТ 8732-70	пм	5				1,96	0,88 0,15		9,80	4,40 0,75
18.	12-У-887	То же, Д-40х4 ГОСТ 8734-75	пм	1				0,83	0,46		0,83	0,46
19.	12-У-887	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д-32х2 ГОСТ 10704-63	пм	13				0,83	0,46		10,79	5,98
20.	12-У-887	Трубы алюминиевые Д-32х5 ГОСТ 494-76 Л-62	пм	2				0,83	0,46		1,66	0,92
21.	12-У-887	То же, Д-20х3 Л-62	пм	1				0,83	0,46		0,83	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	12-У 889	То же, Т85х2,5 Л 59	пм	2				1,96	0,88 0,15		3,92	1,76 0,30
23.	12-У-887	То же, ТМ 27х3,5 Л-51	пм	3				0,83	0,46		2,49	1,38
24.	12-У 2173	Вентиль запорный муфтовый 40-10 марки 15кч 18р	шт	2				3,71	2,01 0,03		7,42	4,02 0,06
25.	12-У-887	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25 ГОСТ 3262-75	пм	7				0,83	0,46		5,81	3,22
26.	12-У-887	То же, Ду-15	пм	3				0,83	0,46		2,49	1,38
27.	13-279	Металлоконструкции листовые 62,7х1,083 61,2х1,083	тн	0,61				67,904	66,28		41,42	40,43
28.	13-279	Металлоконструкции решетчатые 62,7х1,083 61,2х1,083	тн	0,315				67,904	66,28		21,39	20,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	13-68	Металлоконструкции опорные										
		33,8х1,083										
		19,2х1,083	тн	0,231				36,605	20,902		8,46	4,81
		0,89х1,083							0,964			0,22
30.	12-У-1232	Рукав резинотканевый гр.II тип Б-5 Д-100	пм	132				0,14	0,08		18,48	10,56
31.	12-У 1232	То же, Д-40	пм	12				0,14	0,08		1,68	0,96
		Итого оборудования								14210,0		
		Начисление на оборудование										
		Тара и упаковка 0,5 %								71,05		
		Комплектация 0,7%								99,47		
		Транспорт 4,6%								653,66		
		Итого:								15034,18		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								180,41		
		Итого оборудования								15214,59		
		Итого монтажа									4051,14	

704-6-1

(У)

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6,00%									243,07	
		Итого монтажа									4294,21	1856,91 154,72
		Материалы, не учтенные ценником										
32.23-07	п2-0241	Задвижка стальная фланцевая Ду-150 Ру-16 ЗКЛ2-150-16 118х1,076	шт	83				126,968			10538,34	
33.23-07	п2-0239	То же, Ду-80 Ру-16 марки ЗКЛ2-80-16 50х1,076	шт	6				53,80			322,80	
34.-"-	п1-0645	Вентиль запорный фланцевый Ду-25 Ру-16 15нж 65бк из ст.ЭИ-654 86х1,076	шт	8				92,536			740,29	
35.-"-	п1-0291	То же, Ду-40 Ру-16 муфтовый, марки 15кч 18р 1,95х1,076	шт	2				2,098			4,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	23-07 п2-0240	Задвижка стальная фланцевая Ду-100 Ру-16 марки ЗКЛ2--100-16 68 х 1,076	шт	22				73,168			1609,70	
37.	-"- п1-0046	Кран трехходовой КРТ 4,0х1,076	шт	3				4,304			12,91	
38.	Ц1-ч1 р.Ш п.2254	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-325х8	пм	1				9,5			9,50	
39.	-"- п.298	Трубы электросварные Д-273х6 ГОСТ 10704-63	пм	99				6,25			618,75	
40.	-"-	То же, Д-219х6	пм	99				5,15			509,85	
41.	-"- п2134	Трубы бесшовные Д-159х4,5 ГОСТ 8732-70	пм	390				2,97			1158,30	
42.	-"- п.2005	То же, Д-108х9	пм	3				3,71			11,13	
43.	-"- п.206	Трубы стальные электросварные Д-89х3,5 ГОСТ 10704-63	пм	4				1,35			5,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	-"- п.1951	Трубы бесшовные Д-33х14 ГОСТ 8732-70	пм	1				4,26			4,26	
45.	-"- п.1916	То же, Д76х4 ГОСТ 8734-75	пм	5				1,60			8,0	
46.	-"- п.1592	То же, Д-40х4 ГОСТ 8734-75	пм	1				0,99			0,99	
47.	-"- п.177	Трубы электросварные Д-32х2 ГОСТ 10704-63	пм	13				0,32			4,16	
48.	Ц1-чУ стр.420	Трубы алюминиевые Д-32х5 ГОСТ 494-75 Д-62	пм	2				3,21			6,42	
49.	-"- стр.419	То же, Д-20х3 Л-62	пм	1				1,55			1,55	
50.	-"- стр.421	То же, Т-85х2,5 Л-59	пм	2				7,85			15,70	
51.	-"- стр.420	То же, ТМ27х3,5 Л-54	пм	3				2,78			8,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52.	Ц1-ч1 р.Ш п.15	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25 ГОСТ 3262-75	пм	7				0,41			2,87	
53.	-"- п.13	То же, Ду-15	пм	3				0,25			0,75	
54.	Ц1-чП п.468	Металлоконструкции листовые 303х1,083	тн	0,61				328,149			200,17	
55.	Ц1-чП п.462	Металлоконструкции решетчатые 272 х 1,083	тн	0,315				294,576			92,79	
56.	Ц1-чП п.576	Металлоконструкции опорные 209х1,083	тн	0,315				226,347			71,30	
57.	05-07 п.116	Рукав резинотканевый гр.П тип Б-5 Д-100 4,6х1,292	пм	132				5,943			784,48	
58.	-"- п.104	То же, Д-40 1,55х1,292	пм	12				2,003			24,04	
59.	23-10--29 п02-092	Фланец Ду-250 Ру-16 ГОСТ 12830--67 12,5х1,075	шт	2				13,438			26,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60.	-"- п.02-091	Фланец Ду-200 Ру-16 9,3х1,075	шт	2				9,998			20,0	
61.	-"- п.02-090	Фланец Ду-150 Ру-16	шт	109				3,494			380,85	
62.	-"- п02-088	Фланец Ду-100 Ру-16 2,15х1,075	шт	101				2,311			233,41	
63.	-"- п02-087	Фланец Ду-80 Ру-16 1,85х1,075	шт	10				1,989			19,89	
64.	-"- п01-079	Фланец Ду-25 Ру-16 ГОСТ 1255-67 0,55х1,075	шт	18				0,591			10,64	
65.	-"- п01-037	То же, Ду-100 Ру-6 1,35х1,075	шт	2				1,451			2,90	
66.	-"- п01-036	То же, Ду-80 Ру-6 1,1х1,075	шт	8				1,183			9,46	
67.	-"- п01-057	То же, Ду-40 Ру-10 0,8х1,075	шт	2				0,86			1,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68.	23-10 -29 п.17-025	Тройник 250С32 11 х 1,079	шт	1				11,869			11,87	
69.	-"- п17-065	Тройник 250х150 С32 11 х 1,079	шт	44				11,869			522,24	
70.	-"- п17-018	Тройник 150С32 4 х 1,079	"	16				4,316			69,06	
71.	-"- п17-009	Тройник 80С40 2,2х1,079	шт	1				2,374			2,37	
72.	-"- п12-019	Отвод 90° 100 С40 1,1 х 1,079	шт	45				1,187			53,41	
73.	-"- п19-019	Заглушка фланцевая 0,6х1,075	шт	2				0,645			1,29	
74.	-"- п19-029	Заглушка 250С32 1,85х1,075	шт	2				1,989			3,98	
75.	-"- п17-021	Тройник 200х200С32 6 х1,079	шт	2				6,474			12,95	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76. -"- п.17-066	Тс же, 250х200 С32 8 х 1,079	шт	1				8,632			8,63	
77.-"- п12-035	Отвод 90° 150С40 Вес 6,1кг 2,35х1,079	шт	62				2,536			157,23	
78.-"- п12-018	Отвод 45° 100С40 1,05х0,6х1,079	шт	22				0,68			14,96	
79.-"- п12-012	Отвод 90°80с50 Вес 1,6кг 0,8х1,079	шт	3				0,863			2,59	
80.-"- п12-046	Отвод 90°200 С32 Вес 14,9кг 5х1,079	шт	3				5,395			16,19	
81.-"- п19-028	Заглушка 250с32 вес 5,6кг 1,65х1,075	шт	2				1,774			3,55	
82.-"- п19-024	Заглушка 200с40 Вес 4,6кг 1,35х1,073	шт	2				1,449			2,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83.	-"- п.02-091	Заглушка фланцевая 200-16 Вес 19,74кг ГОСТ 12831-67										
		9,3х1,075	шт	2				9,998			20,00	
84.	-"- п19-019	Заглушка 150С32										
		0,6х1,075	шт	4				0,645			2,58	
85.	23-10 -73г п23-144	Опора -ОПБ-2- - 100х159										
		0,8х1,079	шт	58				0,863			50,05	
86.	-"- п23-142	Опора-ОПБ-2- - 100х100										
		0,6х1,079	шт	22				0,647			14,23	
87.	23-10 -29 п18-043	Переход 3200х х150С40										
		3,15х1,079	шт	16				3,399			54,38	
88.	-"- п18-020	Переход к 100х х80С40										
		1,15х1,079	шт	2				1,241			2,48	
89.	01-04 отр.25	Муфта 15Г ГОСТ 8966-75										
		0,068х1,079	шт	1				0,073			0,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90.	-"-	Контргайка 15 ГОСТ 8968-75 0,019х1,079	шт	1				0,021			0,02	
91.	Ц1-чУ стр. 389	Листы латунные ЛАЖ-60	кг	4				1,148			4,59	
92.	Ц1-чП стр. 196	Чугун СЧ 15-32	кг	68				0,275			18,70	
93.	Ц1-чУ стр.395	Прокат чугунный Л-62	кг	10				1,244			12,44	
94.	-"- стр.387	Алюминии Ал2	кг	69				1,83			126,27	
95.	-"- стр.376	Прутки бронзовые Бр	кг	7				3,192			22,34	
96.	Ценник к тип. проектам п.5	Бетон марки 200	м3	0,4				23,2			9,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97.	Ц1-чУ стр.470	Канат 6,2-Н-160В -9м	пм	198				0,071			14,06	
98.	Ц1-ч1 р.1 п 75	Крепеж	тн	0,60				314			188,40	
		Итого:									18895,84	
		Плановые накопления 6,00%									1133,75	
		Итого материалов									20029,59	
		Строительные работы										
99.	17-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	230				0,424			97,52	
		Итого:									97,52	
		Накладные расходы 16,50%									16,09	
		Итого									113,61	
		Плановые накопления 6,00%									6,82	
		Итого строительных работ									120,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Оборудование									15214,59	
		Монтаж									4294,21	1856,91 154,72
		Материалы									20029,59	
		Строительные работы									120,43	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:									39658,82	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН

СОСТАВИЛА СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР: ПОПОВА

СМЕТА № 1-8

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования эстакады

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1

Спецификация № Т-9

Сметная стоимость -0,55 тыс.руб.

В том числе:

Оборудования - 0,43 тыс.руб.

Монтажа - 0,12 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	13-68 Ц1-чII п.576	Укосина об. 209х1,083х0,02 19,3х1,083х0,02 33,8х1,083х0,02 0,89х1,083х0,02	шт	22			4,527	0,732	0,418 0,019	99,59	16,10	9,20 0,42
2.	23-03-Iг п02-001 17-У-31	Вантуз Ду55/Ду100 об.1220х0,083х1,12	шт	2			113,411	19,8	6,26 1,54	226,82	39,60	12,52 3,08

704-1-9 (Д)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	23-03 -Пг п02-001 17-У-31	Вантуз Ду 10/ Ду25 об. 1375х0,0095х х1,12	шт	2			14,63	19,8	6,26 1,54	29,26	39,60	12,52 3,08
4.	Калькуляция №1 12-У 2073 прим.	Воздушник Ду-25	шт	6			7,95	2,75	1,55 0,01	47,70	16,50	9,30 0,06
		Итого:								403,37		
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 0,5%								2,02		
		Комплектация 0,7%								2,82		
		Транспорт 4,6%								18,56		
		Итого:								426,77		
		Заготовительно складские расходы 1,2%								5,12		
		Итого нестандартизированного оборудования								431,89		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого монтажа									111,80	
	Плановые накопления 6,00%									6,71	
	Итого монтажа:									118,51	43,54 6,64
	СВОДКА ЗАТРАТ										
	Оборудование								431,89		
	Монтаж								118,51		43,54 6,64
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								550,40		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН

СОСТАВИЛА СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР: ЯЧМЕНЕВА

704-9-1

(3)

83

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

на приобретение и монтаж воздушника Ду-25

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

(основание: Альбом III
Спецификация №3614 ТМ 17.00.00

Составлена в ценах 1969года
для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) оборудования единицы	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ единицы всего	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ единицы в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) оборудования общая	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ общая всего	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ общая в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	12-У 887	Труба 32х2 ГОСТ 10704-63	пм	1,82				0,83	0,46		1,51	0,84
2.	12-У--2172	Вентиль запорный фланцевый Ду-25, Ру-16 марки 15кч 19бр	шт	1				3,08	1,68 0,02		3,08	1,68 0,02
		Итого:									4,59	2,52
		Плановые накопления 6,00%										0,02
		Итого монтажа:										0,28
												4,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
3.Ц1-ч1 р.Ш п.177		Труба Д-32х2 ГОСТ 10704-63	пм	1,82				0,32			0,58	
4.Ц1-ч1 п.174		Вентиль запорный фланцевый Ду-25 Ру-16 15кч 19бр	шт	1				2,33			2,33	
		Итого:									2,91	
		Плановые накопления 6,00%									0,17	
		Итого материалов									3,08	
		Всего по калькуляции									7,95	

СОСТАВИЛА РУК.ГРУППЫ ЯЧМЕНЕВА

тт

704-6-1

(7)

52

СМЕТА № 1-9

На приобретение инвентаря

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом 1
черт. Э-1

Сметная стоимость -0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года
для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Оборудование										
	Типовой набор оборудования	Лестница стремянка складная ЛСМ	шт	1			17			17,0		
		Итого:								17,0		
		Начисление на оборудование 8%								1,36		
		Итого:								18,36		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН

СОСТАВИЛА: ЗОЛОТУХИНА

тг

704-6-1

(7)

53

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории"

(Вариант в металлических конструкциях)

Сметная стоимость 65,22 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели стоимости в рублях
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлен. инструм. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета №2-1	Общестроительные работы сливо-наливной эстакады	19,88				19,88	
2.	-"- №1-2	Внутриплощадочные сети водопровода	0,43				0,43	
3.	-"- №1-3	Внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	0,86				0,86	
4.	-"- №2-2	Приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения эстакады		3,02	0,20		3,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	-"- №2-3	Приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления	0,05	0,27			0,32	
6.	-"- №2-4	Приобретение и монтаж телефонизации		0,03	0,25		0,28	
7.	-"- №1-7	Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов эстакады	0,12	24,33	15,21		39,66	
8.	-"- №1-8	Приобретение и монтаж нестандартного оборудования эстакады		0,12	0,43		0,55	
9.	-"- №1-9	Приобретение инвентаря			0,02		0,02	
		ИТОГО:	21,34	27,77	16,11		65,22	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН

СОСТАВИЛА РУК.ГРУППЫ: ЖИГАЧЕВА

тт

704-6-1

(У)

56

СМЕТА № 2-1

на общестроительные работы сливо-наливной эстакады для светлых нефтепродуктов (Вариант в металлических конструкциях)

К типовому проекту "Сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории".

Основание: Альбом 1 черт. АС-1 ÷ АС-4

Сметная стоимость-19,88т.руб.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость: стоимость единицы в рублях	Сметная стоимость: общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		А.ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ				
1.	ЕРЕР 1-399 1-400 т10--48б	Срезка растительного слоя II.(5,29÷4,09х4)х х1,15	100 мз	2,30	24,898	57,26
2.	1-750 т.10--140д	Планировка площадки под застройку	100 м2	7,63	6,40	48,83
3.	1-82 т10-23с	Разборка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5мз в* отвал	100 мз	5,70	10,90	62,13
4.	1-320 т10--41к	То же, с погрузкой на автосамосвалы	100 мз	0,36	14,40	5,18
5.	Ш-ч1 стр.28	Отвоз лишнего грунта во временный резерв Об.(36÷230)х1,75	тн	465,50	0,25	116,38
6.	1-364 т10--44к	Работа на отвале	100 мз	2,66	1,96	5,21

1	2	3	4	5	6	7
7.	1-610 т10--1036	Ручная разработка грунта после работы экскаватора 1,06х1,2	м3	6	1,272	7,63
8.	1-429 1-430 т10--49 б Д.в.5 1-910 т.10--141д	Обратная засыпка котлована бульдозером мощн.75л.с. с перемещением до 20м П.2,42÷1,64х3÷÷12,40	100 м3	5,68	19,74	112,12
9.	1-611 т.10--1036	То же, вручную	м3	8	0,43	3,44
10.	12-7 т20-1ж	Монолитные фундаменты ФМ-1 из бетона марки 150	м3 шт	40,80 48	7,83	319,46
11.	12-40 т20-5А	Установка анкерных болтов А-1	кг	415,68	0,469	194,95
12.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фундаменты ФМ-1	м3	6,92	0,63	4,36
13.	13-30 т21--6ж	Обмазка стен фундаментов битумом	м2	223	0,56	124,88
14.	17-200	Штукатурка цементным раствором фундаментов	м2	23,0	0,63	14,49
15.	12-7 т20-1ж	Монолитные фундаменты ФМ-2 из бетона М-150	м3	1,16	7,83	9,08
16.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фундаменты ФМ-2	м3	0,20	0,63	0,13
17.	13-30 т21-6ж	Обмазка стен фундамента битумом	м2	3	0,56	1,68

1	2	3	4	5	6	7
18.	12-20 т20-3А	Фундамент ФМ1 под оборудование из бетона М-150	кг м3	23 5,06	5,30	26,82
19.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фундаменты ФМ-1	м3	1,13	0,63	0,71
20.	13-30	Обмазка стен фундаментов битумом	м2	26,40	0,56	14,78
21.	12-40 т20--5А	Установка анкерных болтов А-2	кг	96,00	0,469	45,02
22.	16-41 т25--6в	Подстилающий слой из щебня под покрытие	м3	302,40	3,61	1091,66
23.	16-43 т25-6к	Покрытие из бетона	м3	125,95	2,33	293,46
		Колодцы К-1, К-2				
24.	16-43 т25-6д тех.ч. п.14	Колодцы из бетона М-200 Ц. 2,33х1,15	м3	2,42	2,68	6,49
25.	16-60 т25--7к	Изоляция стен колодцев битумом	м2	0,09	29,60	2,66
26.	17-200 т27--17А	Штукатурка стен колодцев К-1,2	м2	6,02	0,63	3,79
27.	12-42 т20-5в	Закладные детали колодцев	тн	0,01	309	3,09
28.	13-64 т21-9е	Решетка Р-1, над колодцами К-1,2	тн	0,025	285	7,12

1	2	3	4	5	6	7
29.	17-699 т.27--60-в тех.ч. п.27в	Масляная окраска решеток П. 0,588х2	м2	1,12	1,176	1,32
		Колодец ТК-1				
30.	12-137 т20-20г	Устройство монолитного бетонного колодца ТК-1 из бетона М-150 при толщ. 200мм	мз	2,78	12,40	34,37
31.	14-83--71 т22--12-к	Монтаж металлической крышки колодца	тн	0,088	35	3,08
32.	Ц1-чП п.468	Стоимость металлоконструкции (Ш-1,Ш-2, Д-1)	тн	0,088	303	26,66
33.	13-30	Обмазка стен колодца битумом за 2 раза	м2	10,9	0,56	6,10
34.	13-1 т21-5А	Песчаная подготовка под колодец толщ. 100мм	мз	0,34	0,63	0,21
35.	12-42 т.20-5в	Закладные детали МН-1÷3	кг	175,8	0,309	54,32
36.	14-178 -71 т.22--25м	Масляная окраска металлоконструкции	тн	0,088	10,50	0,92
		Металлоконструкции				
37.	12-122 -71г т22-19е	Монтаж наливной эстакады	тн	21,293	54,20	1154,08
38.	Ц1-чП п.303	Стоимость металлоконструкции эстакады	тн	21,254	203,00	4314,56
39.	14-29--71г	Монтаж лестниц				

1	2	3	4	5	6	7
	т.22-7г	с ограждениями	тн	0,548	26,10	14,30
40.	Ц1-чП п.437	Стоимость лестниц с ограждениями	тн	0,548	214,00	117,27
41.	Пр-нт 02-06 т.108 стр. 382 Ц1-чУ стр.6	Стоимость ограждения из алюминиевого листа 940х1,1х1,083	тн	0,039	1119,822	43,67
42.	14-178 -71г т22-25л	Масляная окраска металлоконструкции	тн	21,84	10,50	229,32
		Итого по разделу А				8583,09
		Накладные расходы без п.31,32,37-41		2909,47	16,5%	480,06
		Накладные расходы по п.31,32,37-41		5673,62	8,3%	470,91
		Итого				9534,06
		Плановые накопления 6,00%				572,04
		Итого по разделу А				10106,10
		Б.МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
44.	ПСП к тип.пр п.4	Бетон марки 150 Об. 40,8÷1,16÷ ÷5,06				
		цена:21,90х1,02	м3	47,02	22,34	1050,43
45.	-"- п.300	Песок для строительных работ цена: 4,96х1,05				
		об"ем: 6,92÷0,2÷ ÷1,13÷0,34	м3	8,59	5,208	44,74
46.	-"- п.120	Раствор цементно-известковый				
		Об"ем: (23÷6,02)х х0,029	м3	0,84	14,80	12,43

1	2	3	4	5	6	7
47.	-"- п.14	Бетон М-150 Цена: 22,8х1,015 Об"ем: 2,78	м3	2,78	23,142	64,33
48.	ПСЦ к тип. пр. п.222	Щебень М-1000 для устройства основания цена:9,31х1,25	м3	302,40	11,638	3519,33
49.	-"- п.15	Бетон М-200 для устройства покрытия 24,60х1,02	м3	125,95	25,092	3160,34
50.	-"- п.15	Бетон М-200 при устройстве колодцев Т-1,2 цена: 24,60х1,02	м3	2,42	25,092	60,72
		Итого по разделу Б				7912,32
		Накладные расходы 16,5%				1305,53
		Итого				9217,85
		Плановые накопления 6,00%				553,07
		Итого по разделу Б				9770,92
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				19877,02

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СЕТЕВОГО ОТДЕЛА КАПУСТИН
/СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР АЛИЕВ
/ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ ЕГАЧЕВА

СМЕТА № 2-2

на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещения

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: АльбомII, черт.3-1, 3-2, 3-3, 3-5

Сметная стоимость – 3,22 тыс.руб.
В том числе:
оборудования –0,20 тыс.руб.
монтаж –3,02 тыс.руб.

№ п.п.	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (тонн) единицы	Вес (тонн) общий	Сметная стоимость (руб.) единицы: оборудование	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з/плата	общая: оборудование	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.Оборудование и монтажные работы										
1.	15-04-1 18-150 8-6242	Кнопка управления взрывозащищенная КУ-92-ВЗГ на конструкции на полу	шт	18			10,10	6,02	1,37 0,01	181,80	108,36	24,66 0,18
2.	8-7097	Щиток осветительный ЩОВ-1 взрывонепроницаемый с автоматическими выключателями 8 групп	шт	1				6,48	2,39 0,019		6,48	2,39 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7019	Подвеска светильников ВЗГ-200А взрывозащищенных	шт	66				1,71	0,557 0,255		112,86	36,76 16,83
4.	8-4309 к-0,8	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д-20мм с креплением скобами 231х0,8 66,2х0,8 10,2х0,8	100 м	3,50				184,80	52,95 8,16		646,80	185,36 28,56
5.	8-4372	Затягивание первого провода сеч.6 мм2 в проложенные трубы	100 м	3,50				8,49	3,35 0,97		29,72	11,73 3,40
6.	8-4404	То же, каждого последующего	100 м	9,50				2,72	1,47		25,84	13,97
7.	11-1593	Установка клеммных коробок У 615 на 20 клемм	шт	3				8,97	4,78 0,06		26,91	14,34 0,18
8.	8-7183	Зарядка взрывозащищенных светильников ВЗГ-200А	шт	66				2,57	0,365 0,003		169,62	24,09 0,20

704-6-1

(7)

83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-903	Металлоконструкции для установки электроаппаратуры	тн	0,195				444	74,6 0,86		86,58	14,55 0,17
10.	8-903	Козырек защитный	"	0,181				444	74,6 0,86		80,36	13,50 0,16
		Итого оборудования								181,80		
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								2,73		
		Комплектация 0,7%								1,27		
		Транспорт 4,6%								8,36		
		Итого оборудования								194,16		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								2,33		
		Итого оборудования								196,49		
		Итого монтажа:									1293,53	341,35 49,70
		Плановые накопления 6,00%									77,61	
		Итого монтажа:									1371,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II.Материалы, не учтенные ценником										
1.	15-04--II 4-125	Щиток осветительный ЩОВ-1 взрывонепроницаемого исполнения 658х1,047	шт	1				689,973			689,97	
2.	15-07 1-038	Светильник ВЗГ -200А взрывозащищенный 9х1,078	шт	66				9,702			640,33	
3.	15-09 стр.105	Провод АПВ-500 сеч. 6мм2 41х1,109	км	1,300				45,469			59,11	
4.	24-05 1-276 (прим.)	Коробка клеммная У-615 9,30х1,107	шт	3				10,295			30,89	
5.	Ц1-ч1 стр.104	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д-20мм	м	350				0,30			105,00	
6.	Пр-нт 0-92 стр.11 к-0,95	Лампа накаливания 220в, 200вт 0,43х0,95х1,086	шт	80				0,444			35,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.								1560,82	
		Плановые накопления 6,00%									93,65	
		Итого материалов									1654,47	
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Оборудование								196,49		
		Монтажные работы								1371,14	341,35 49,70	
		Материалы								1654,47		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								3222,10		

204-6-1

(7)

66

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН
СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР: ПУЧКОВА
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ ЗОЛОТУХИНА

тт

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж средств молниезащиты и заземления

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом II, черт.Э-4 Сметная стоимость - 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единица оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единица монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единица монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Монтажные работы										
1.	8-4001	Установка молниеприемника СМ-5, весом до 0,5т	шт	5				7,58	1,84 1,13		37,90	9,20 5,65
2.	8-4273	Металлоконструкции для крепления молниеотвода	тн	0,115				432	81,8 0,76		49,68	9,41 0,09
3.	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 160мм2 в траншее	100 м	1,50				28,3	7,11 0,17		42,45	10,66 0,26

704-6-1

(У)

67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4715	То 1е, сеч.100мм2 по металлоконструкциям	100 м	0,10				54,40	14,2 0,29		5,44	1,42 0,03
5.	8-4720	Провод медный для заземления сеч. 6мм2	100 м	0,50				85,70	47,6		42,85	23,80
		Итого:	руб.								178,32	
		Плановые накопления 6,00%									10,70	
		Итого монтажа:									189,02	54,49 6,03
		II.Материалы, не учтенные ценником										
1.	Ц1-чII п.401	Стоимость молниеприемника СМ-5 длиной 10м 235х1,03= 242 282х1,03	тн	0,242				305,406			73,91	
2.	15-09 стр.107	Провод медный гибкий ПГВП-0,66 сеч.6мм2										
		110х1,10	км	0,050				121,99			6,10	
		Итого	руб.								80,01	
		Плановые накопления 6,00%									4,80	

1-9-607

(7)

83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого материалов									84,81	
		Ш.Строительные работы										
1.	1-570 тех.ч. п.п.63, 64	Рытье траншеи для прокладки шин заземления в грунте II категории										
		0,76x0,8x1,15	мз	39				0,699			27,26	
2.	1-571	Обратная засыпка грунта	мз	39				0,34			13,26	
		Итого:									40,52	
		Накладные расходы 16,50%									6,68	
		Итого:									47,20	
		Плановые накопления 6,00%									2,83	
		Итого строительных работ									50,03	
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Монтажных работ								189,02		54,49 6,03

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы								84,81		
	Строительные работы								50,03		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								323,86		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН
СОСТАВИЛА СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР ПУЧКОВА
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ: ЗОЛОТУХИНА

СМЕТА № 2-4

на приобретение и монтаж телефонизации

К типовому проекту на строительство сливо-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебаз II категории

Основание: Альбом II

Составлена в ценах 1969года для базисного района

Сметная стоимость - 0,28тыс.руб.

В том числе:

оборудования - 0,25 тыс.руб.

монтажа - 0,03 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы	Вес (в тоннах) общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование и монтажные работы										
1.	29-02--20 п.204 10-1110	Кабина телефонная КТ-4	шт	1	239	239	205	14,6	6,55	205,0	14,60	6,55
2.	16-02--1 04-0013 10-972	Аппарат телефонный ТА-200	шт	1	8,0	8,0	27,0	1,14	0,45	27,0	1,14	0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-2041	Прокладка кабеля ПРПШМ 2х0,8 в траншее	км	при привязке				78,5	22,1 14,6	-	-	-
4.	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации	шт	1				13,5	5,26 0,52		13,50	5,26 0,52
		Итого оборудования	руб.							232,0	29,24	12,26 0,52
		Начисление на оборудование:										
		Тара и упаковка 1,5%								3,48		
		Комплектация 0,7%								1,62		
		Транспорт 4,6%								10,67		
		Итого:								247,77		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								2,97		
		Итого оборудования								250,74		
		Итого монтажа									29,24	
		Плановые накопления 6,00%									1,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого монтажа									30,99	12,26 0,52
		II. Материалы										
1.	15-09 стр. 103	Кабель телефонизации ПРПШМ 2х0,8 29 х 1,097	км	при привязке				31,813				
2.	Ц1-ч1 стр. 104	Труба водогазопроводная Д-25мм ГОСТ 3262-75	м	3				0,41			1,23	
		Итого:	руб.								1,23	
		Плановые накопления 6,00%									0,07	
		Итого материалов									1,30	
		III. Строительные работы										
1.	1-570 т.ч. пп 63, 64	Рытье траншеи для прокладки кабеля телефонизации в грунте II категории 0,76х1,15х0,8	мз	при привязке				0,699				
2.	1-571	Обратная засыпка грунта	мз	при привязке				0,34				
		Итого	руб.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%	руб.									
		Итого:										
		Плановые накопления 6,00%										
		Итого:										
		СВОДКА ЗАТРАТ										
		Оборудование								250,74		
		Монтажные работы								30,99		12,26
												0,52
		Материалы								1,30		
		Строительные работы								-		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:								283,03		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: НОВИКОВ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: КАПУСТИН
СОСТАВИЛА: СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР: ПУЧКОВА
ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ: ЗОЛОТУХИНА

тг

704-6-1

(X)

74

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливно-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории (вариант в сборном железобетоне)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	ч/час	3708,16
Заработная плата	руб	1575,97
Материалы:		
Асбест М-4-10	кг	1,31
Белила цинковые тертые	"	0,11
Болты стяжные с анкерные	тн	0,10
Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,89
Бруски и брусья 2с 75 мм и более	"	0,76
Гвозди	кг	37,13
Доски 3с 40 мм и более	м3	0,26
Доски 4с 25-32 мм	"	0,45
Доски 4с 40 мм и более	"	0,48
Закладные детали	тн	0,20
Закрепы	кг	2,75
Колер масляный	кг	0,08
Краски тертые	"	0,02
Мастика битумная	тн	0,78
Олифа	кг	15,02
Поконки	"	16,80
Прядь смоляная	"	2,58

I	2	3
Рельсы старогодные	тн	2,02
Сталь круглая более I0 мм	"	0,I9
Сталь угловая	"	0,32
Сурик железный густотертый	кг	49,98
Шпали непропитанные	шт	6,72
Электроды	кг	3,68
Раствор цементно-известковый М-75	м3	0,44
Щиты опалубки	м2	40,38
Вода	м3	0,I4
Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	"	0,30
Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	"	0,09
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	"	0,I7
Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	"	0,06
Песок для строительных работ	"	6,64
Щебень рядовой	"	0,87
Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800, фракции 5-I0 мм	"	378,I9
Асфальтобетон холодный	тн	0,4I
Бетон М-I00	м3	I38,95
Бетон М-I50	"	I3,80
Бетон М-300	"	2,82
Железобетонные изделия	"	4I,0
Арматура А-I	тн	0,22
Арматура А-III	"	2,9I

I	2	3
Закладные детали	тн	2,26
Металлоконструкции	"	I,88
Алюминий	"	0,04
Задвижка 3Iч 6нж	шт	I
Вентиль муфтовый Д-25 мм 15 кч I8 р	"	2
Головка соединительная цапковая Д-25 мм	"	2
Краны спускные Д-25 мм 15 кч I8р	"	I
Люк для колодца	"	I
Плиты железобетонные гладкие 200, с отверстием	м3	0,043
Кольца железобетонные Д-700 мм	"	0,048
Ковер чугунный	шт	2
Контрольная трубка	"	2
Металлические изделия	тн	0,03
Муфты чугунные	шт	I
Тройники	"	I
Трубы чугунные до 50 мм	п/м	60,06
Трубы чугунные до 200 мм	"	I3,8I
Прочие материалы	руб.	462,57
Строительные машины	м/см	I4,90
Строительные машины	руб.	437,99
Монтажные работы (технологическое оборудование)		
Затраты труда	ч/час	3705,3I
Заработная плата	руб	I900,45
Строительные машины	руб	537,79

I	2	3

Монтажные работы
(электрооборудование)

Затраты труда	ч/час	1037,68
Заработная плата	руб	446,70
Строительные машины	руб	154,47

Нач-к сметного отдела Капустин
Составила ст. техник Горбунова
Проверила рук. группы Кичачева

бит

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство сливно-наливной железнодорожной эстакады для светлых нефтепродуктов для нефтебазы II категории (вариант в металле)

Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда	ч/час	4699,64
Заработная плата	руб.	I997,35
Материалы		
Асбест М-4-I0	кг	I,3I
Белила цинковые тертые	"	0,II
Болты стяжные и анкерные	тн	0,52
Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,49
Бруски и брусья 2с 75 мм и более	"	0,76
Гвозди	кг	I8,50
Доски 3с 40 мм и более	м3	0,68
Доски 4с 25-32 мм	"	0,I0
Доски 4с 40 мм и более	"	I,07
Закладные детали	тн	0,I8
Закрепы	кг	2,75
Колер масляный	"	0,08
Краски тертые	"	0,02
Мастика битумная	"	I,07
Олифа	"	45,93
Поковки	"	I6,80
Прядь смоляная	"	2,58

I	2	3
Рельсы старогодные	тн	2,02
Сталь круглая более I0 мм	"	0,I9
Сталь угловая	"	0,32
Сурик железный густотертый	кг	I53,50
Шпалы непропитанные	шт	6,72
Раствор цементно-известковый 75	м3	0,36
Щиты опалубки	м2	86,02
Вода	м3	0,I4
Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	"	0,09
Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	"	0,84
Раствор отделочный тяжелый цементный 2"3	"	0,06
Песок для строительных работ	"	9,03
Щебень рядовой	"	0,87
Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	"	378,I9
Асфальтобетон холодный	тн	0,4I
Бетон М-I00	м3	I80,55
Бетон М-300	"	2,82
Металлические конструкции	тн	2I,383
Металлические ограждения с лестницами	"	0,55
Алюминий	"	0,04
Задвижка 3I-4-6нж	шт	I
Вентиль муфтовый Д-25 мм I5 кч I8 р	шт	2

I	2	3
Головка соединительная цапковая Д-25 мм	шт	2
Краны спускные Д-25 мм 15 ч 18р	"	I
Люк для колодца	"	I
Плиты ж/бетонные гладкие 200 с отверстием	м3	0,043
Кольца железобетонные Д-700 мм	"	0,048
Ковер чугунный	шт	2
Контрольная трубка	"	2
Металлические изделия	тн	0,03
Муфты чугунные	"	I
Тройники	"	I
Трубы чугунные до 50 мм	п/м	60,06
Трубы чугунные до 200 мм	"	I3,8I
Прочие материалы	руб.	6II,90
Строительные машины	м-см	I8,84
Строительные машины	руб.	426,52
Монтажные работы (технологическое оборудование)		
Затраты труда	ч/час	3705,3I
Заработная плата	руб.	I900,45
Строительные машины	руб.	537,73

704-6-1 (У)

82

I	2	3
Монтажные работы (электрооборудование)		
Затраты труда	ч/час	1037,68
Заработная плата	руб.	446,70
Строительные машины	руб.	154,47

Нач-к сметного отдела Капустин

Составила ст. техник Горбунова

Проверила рук. группы Жигачева

gost.e-ecolog.ru