# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(10) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3

Альбом УП, часть 5

С м е т ы

стр. 1÷132

Генеральный план, инженерные сети

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.

Альбом УП, часть 5

Сметы

Генеральный план, инженерные сети

Стр.1÷132

| Сметная стоимость в тыс.руб. | Тип резервуаров | |
|---|---|---|
| | 2 х 2000 м3 | 2 х 3000 м3 |
| Общая | III,2I | III,0I |
| Строительно-монтажных работ | I07,82 | I07,62 |

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром" Госстроя ЛССР приказ №246 от 21 ноября 1980 г.

Директор института Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ


| № пп | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Объектная смета № 2.<br>Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной | 7 |
| 2 | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 2 | 8 |
| 3 | Смета 2-I.<br>Общестроительные работы | 10 |
| 4 | Смета 2-2.<br>Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной<br>(вариант с резервуарами 2х2000 м3) | 14 |
| 5 | Смета 2-3.<br>Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной<br>(вариант с резервуарами 2х3000 м3) | 19 |
| 6 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 (вариант с резервуарами 2х2000 м3) | 24 |
| 7 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 (вариант с резервуарами 2х3000 м3) | 27 |
| 8 | Объектная смета № 3.<br>Внутриплощадочные кабельные сети | 30 |
| 9 | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 3 | 31 |
| I0 | Смета 3-I.<br>Внутриплощадочные кабельные сети | 32 |
| II | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 | 36 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| I2 | Объектная смета № 4<br>Наружное электроосвещение территории | 37 |
| I3 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4 | 38 |
| I4 | Смета 4-I<br>Наружное электроосвещение территории | 39 |
| I5 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 | 46 |
| I6 | Объектная смета № 5<br>Внутриплощадочные сети связи | 48 |
| I7 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 5 | 49 |
| I8 | Смета 5-I<br>Внутриплощадочные сети связи | 50 |
| I9 | Смета № 5-2<br>Внутриплощадочные сети КИП | 53 |
| 20 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 | 54 |
| 2I | Объектная смета № 6<br>Дороги и площадки | 58 |
| 22 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 6 | 59 |
| 23 | Смета 6-I<br>Дороги и площадки | 60 |
| 24 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6 | 63 |
| 25 | Объектная смета № 7<br>Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек. | 65 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 26 | Объектная смета № 8<br>Резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт. | 66 |
| 27 | Объектная смета № 9<br>Внутриплощадочные сети водопровода | 67 |
| 28 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 9 | 68 |
| 29 | Смета 9-I<br>Внутриплощадочные сети водопровода | 69 |
| 30 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 | 74 |
| 3I | Объектная смета № I0<br>Внутриплощадочные сети канализации | 76 |
| 32 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I0 | 77 |
| 33 | Смета I0-I<br>Канализация бытовая-производственная | 78 |
| 34 | Смета I0-2<br>Канализация ливневая производственно-чистая | 8I |
| 35 | Смета I0-3<br>Канализация замазученных стоков | 84 |
| 36 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0 | 87 |
| 37 | Объектная смета № II<br>Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной | 89 |
| 38 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I | 90 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 39 | Смета II-I<br>Общестроительные работы эстакады | 92 |
| 40 | Смета II-2<br>Тепловые сети | 98 |
| 4I | Смета II-3<br>Трасса паромазутопроводов | 101 |
| 42 | Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № II | 105 |
| 43 | Объектная смета № I2<br>Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя | 109 |
| 44 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I2 | 110 |
| 45 | Смета I2-I<br>Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя | 111 |
| 46 | Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I2 | 119 |
| 47 | Объектная смета № I3<br>Озеленение | 121 |
| 48 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I3 | 122 |
| 49 | Смета I3-I<br>Озеленение | 123 |
| 50 | Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I3 | 124 |
| 5I | Объектная смета № I4<br>Ограда | 125 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 52 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I4 | 126 |
| 53 | Смета I4-I<br>Ограда | 127 |
| 54 | Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I4 | 131 |

# Объектная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 8,13/7,93 тнс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | А. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 | | | | | | | | |
| 1 | 2-1 | Общестроительные работы | 3,13 | – | – | – | 3,13 | п.м | 65,9 | 47,46 |
| 2 | 2-2 | Трасса паромазутопроводов | – | 5,0 | – | – | 5,0 | – | – | – |
| | | Итого по А | 3,13 | 5,0 | – | – | 8,13 | | | |
| | | Б. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 | | | | | | | | |
| 3 | 2-1 | Общестроительные работы | 3,13 | – | – | – | 3,13 | п.м | 64 | 48,87 |
| 4 | 2-3 | Трасса паромазутопроводов | – | 4,80 | – | – | 4,80 | – | – | – |
| | | Итого по Б | 3,13 | 4,80 | – | – | 7,93 | – | – | – |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2
на трассу паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | А. Вариант с резервуарами 2х2000 м3 | | | | | | | |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | |
| Смета 2-I | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 670 | 462 | I6,5 | I08 | 570 | |
| 2 | Опоры | м3 | 54,2 | 207I | I6,5 | 487 | 2558 | |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | | | | | 3I28 | |
| | II. Специальные строительные работы | | | | | | | |
| Смета 2-2 разд.II | Трасса паромазутопроводов: | | | | | | | |
| | а) изоляционные работы | м3 | I3,50 | 9I7 | I6,5 | 2I5 | II32 | |
| | б) металлоконструкции | м2 | 248,6 | 694 | 8,3 | I03 | 797 | |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | | | I929 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого по варианту А | руб. | | | | | 5057 | |
| | Б. Вариант с резервуарами 2х3000 м3 | | | | | | | |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | |
| Смета 2-I | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 670 | 462 | I6,5 | I08 | 570 | |
| 2 | Опоры | м3 | 54,2 | 2071 | I6,5 | 487 | 2558 | |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | | | | | 3I28 | |
| | II. Специальные строительные работы | | | | | | | |
| Смета 2-3 | Трасса паромазутопроводов: | | | | | | | |
| | а) изоляционные работы | м3 | I2,97 | 882 | I6,5 | 207 | I089 | |
| | б) металлоконструкции | м2 | 238,5 | 665 | 8,3 | 99 | 764 | |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | | | I853 | |
| | Итого по варианту Б | руб. | | | | | 498I | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Локальная смета № 2-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч;P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.

Основание: черт.КЖ-5÷7
Сметная стоимость 3,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-290-78 I0-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 3,70 | I4,40 | 53 |
| 2 | Ц.№ 3,ч.I стр.28 | Отвозка грунта IIгруппы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 370хI,75 | т | 647,5 | 0,25 | I62 |
| 3 | I-369-78 I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т | I00м3 | 3,70 | I,96 | 7 |
| 4 | I-625-78 I0-II3-о т.ч.,п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2хI,2= | м3 | 7,0 | I,34 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289-78<br>I0-88-е<br>т.ч. п.24 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 3,0 | II,60 | 35 |
| 6 | Ц.№ 3,ч.I<br>стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Вес: 300хI,75= | т | 525,0 | 0,25 | I3I |
| 7 | I-438-78<br>I-439-78<br>I0-49-д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м<br>Цена: I,65+0,69х2= | I00м3 | 2,90 | 3,03 | 9 |
| 8 | I-626-78<br>I0-II3-о | Обратная засыпка пазух фундаментов вручную грунтом II группы | м3 | I0,0 | 0,44 | 4 |
| 9 | I-824-78<br>I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 3,00 | I2,40 | 37 |
| I0 | I-349-78<br>I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км | I00м3 | 6,70 | 2,I6 | I4 |
| II | I-406-78<br>I-407-78<br>I0-48-г | Снятие растительного слоя для устройства песчаной подушки<br>Цена: 2,59+I,58 = | I00м3 | 0,07 | 4,I7 | I |
| | | Итого по пп.I-II | руб. | | | 462 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 462 | 0,I65 | 76 |
| | | Итого | руб. | | | 538 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 538 | 0,06 | 32 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II.Опоры | | | | |
| I2 | I6-4I<br>25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм | м3 | 4,70 | I2,84 | 60 |
| I3 | I2-7<br>20-I-ж | Устройство монолитных бетонных опор под мазутопровод из бетона MI00 | м3 | 53,60 | 28,23 | I5I3 |
| I4 | I2-42<br>20-5-в | Закладные детали | т | 0,843 | 309,0 | 260 |
| I5 | I3-I<br>2I-5-а | Устройство подсыпки из песка | м3 | 7,2 | 5,84 | 42 |
| I6 | 32-I6I<br>32-I62<br>45-45а<br>45-45б<br>ЦСЦ,ч.I,р.5<br>п.238,235<br>Ц.I,ч.I<br>п.60 | Устройство щебеночного покрытия с пропиткой битумом толщ.200 мм<br>Цена:(8,23+I6x0,426)+ (5,04+I,26x xI6) x8,5+0,92x9,2I+(0,4I2+0,I03x xI6)x33,6= | I00м2 | 0,I2 | 306,94 | 37 |
| I7 | II-II3-7I<br>I9-8а | Установка траверс на щебеночную подготовку | шт. | 2 | 4,03 | 8 |
| I8 | ЦСЦ,п.4706 | Стоимость траверс по серии 3.0I5-I в.II-2 марки TI-Ia | м3 | 0,60 | 55,9 | 34 |
| I9 | ЦСЦ<br>прил.2,п.I | Арматура класса AI<br>Цена: I70xI,02= | т | 0,008 | I73,40 | I |
| 20 | ЦСЦ<br>прил.2,п.4 | Арматура класса AIII<br>Цена: I90xI,02= | т | 0,030 | I93,80 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300хI,02= | т | 0,2I2 | 306,0 | 65 |
| 22 | II-475-7I I9-30-н | Установка крепежных элементов со сваркой | т | 0,077 | II3,0 | 9 |
| 23 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Стоимость крепежных элементов Цена: 300хI,02= | т | 0,077 | 306,0 | 24 |
| 24 | 20-3I7 27.I-32е доп.5 к ЕРЕР | Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5х2= | I00м2 | 0,27 | 29,0 | 8 |
| 25 | I3-30 2I-6-ж | Обмазка битумом за 2 раза | м2 | 8,0 | 0,56 | 4 |
| | | Итого по пп.I2+25 | руб. | | | 207I |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 207I | 0,I65 | 342 |
| | | Итого | руб. | | | 24I3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 24I3 | 0,06 | I45 |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | 2558 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 3I28 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Шустрова
Проверила рук.группы Сычева

лт

# Покальная смета № 2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
На приобретение и монтаж паромазутопроводов от резервуаров мазута до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х2000 м3).

Сметная стоимость 5,0 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы 5,0 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ-7/I-7/3
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-У-505 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х6 мм по опорам 44,8хI,I | т | 6,56 | - | - | - | 49,3 | 25,85 | I,46 | - | 323 | I70 | I0 |
| 2 | I2-У-502 прим. | То же, диам. I59х4,5 мм 69,2хI,I | т | I,39 | - | - | - | 76,I | 43,07 | I,49 | - | I06 | 60 | 2 |
| 3 | I2-У-499 прим. | То же, диам. 57х3 мм II6хI,I | т | 0,38 | - | - | - | I27,6 | 68,75 | 2,I7 | - | 48 | 26 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I2-У--499 | То же,диам. 57х3 мм | т | 0,30 | - | - | - | II6 | 62,5 | I,97 | - | 35 | I9 | I |
| 5 | I2-У--490 | То же,диам. 32х2 мм | м | 72 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 63 | 35 | - |
| 6 | I2-У--2022 | Промывка водой трубопроводов диам.273 мм | м | I58 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 82 | 46 | - |
| 7 | I2-У--2020 | То же,диам.I59мм | м | 78 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | - | - | 2I | I2 | - |
| 8 | I2-У--2018 | То же,диам.57 мм | м | I52 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | - | 23 | I2 | - |
| 9 | I2-У--20I7 | То же,диам.32 мм | м | 72 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | - | - | 9 | 4 | - |
| I0 | I2-У--2032 | Продувка паром трубопроводов диам.57 мм | м | 72 | - | - | - | 0,25 | 0,I5 | - | - | I8 | II | - |
| II | I2-У--203I | То же,диам.32 мм | м | 72 | - | - | - | 0,20 | 0,I2 | - | - | I4 | 9 | - |
| I2 | ПМОI2 отд.II табл.3 | Стоимость пара для продувки трубопроводов | т | 0,8 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 2 | - | - |
| I3 | I3-279 Ц.I, ч.II п.468 | Металлоконструкции опор (62,7+303)хI,083 | т | 0,05 | - | - | - | 396,05 | 6I,2 | - | - | 20 | 3 | - |
| | | Итого по пп.I-I3 руб. | | | | | | | | | | 764 | 407 | I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 764 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 46 | - | - |
| | | Итого по пп. I-I3 | руб. | | | | | | | | | 8I0 | | |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I4 | Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76 диам.273х6 мм 300х0,75 | т | 6,56 | - | - | - | 225,0 | - | - | - | I476 | - | - |
| I5 | Ц.I,ч.У р.IX п.I002 | То же, диам. I59х4,5 мм 374х0,75 | т | I,39 | - | - | - | 280,5 | - | - | - | 390 | - | - |
| I6 | Ц.I,ч.У р.IX п.2566 | То же, диам. 57х3 мм 466х0,75 | т | 0,68 | - | - | - | 349,5 | - | - | - | 238 | - | - |
| I7 | Ц.I,ч.I р.III п.I77 | Труба, ГОСТ I0704-76 диам. 32х2мм 72хI,04 | м | 74,9 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого по ппI4-I7 | руб. | | | | | | | | | 2I28 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2I28 | | | | 0,06 | | | | I28 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I4-I7 | руб. | | | | | | | | | 2256 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 3066 | | |
| | | II. Строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| I8 | I9-II табл. 28-2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 5,75 | - | - | - | 7I | - | - | - | 408 | - | - |
| I9 | I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37 | То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2xI,2x xI,02 | м3 | 7,75 | - | - | - | 52,08 | - | - | - | 404 | - | - |
| 20 | I9-200 табл. 28-I3-д | Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной | м2 | 75,5 | - | - | - | I,32 | - | - | - | I00 | - | - |
| 2I | I9-I86 табл. 28-II-з | То же, сталью тонколистовой оцинкованной | м2 | 248,6 | - | - | - | 2,79 | - | - | - | 694 | - | - |
| 22 | I9-209 табл. 28-I4-б | Нанесение цветных колец | м2 | 9,7 | - | - | - | 0,52 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого по пп.I8-22 | руб. | | | | | | | | | I6II | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы без п.2I--I6,5% | руб. | 9I7 | | | | 0,I65 | | | | I5I | | |
| | | Накладные расходы по п.2I -- 8,3% | руб. | 694 | | | | 0,083 | | | | 58 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I820 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I820 | | | | 0,06 | | | | I09 | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | I929 | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 4995 | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

# Покальная смета № 2-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж паромазутопроводов от резервуаров мазута до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х3000м3).

Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы - 4,80 тыс.руб.

Основание: черт.№ ТМ-7/I-7/3
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто / нетто: единицы | Вес брутто / нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-У-505 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм по опорам 44,8хI,I | т | 6,36 | - | - | - | 49,3 | 25,85 | I,46 | - | 3I4 | I64 | 9 |
| 2 | I2-У-502 прим. | То же, диам. I59х4,5 мм 69,2хI,I | т | I,27 | - | - | - | 76,I | 43,07 | I,49 | - | 97 | 55 | 2 |
| 3 | I2-У-499 прим. | То же, диам. 57х3 мм II6хI,I | т | 0,36 | - | - | - | I27,6 | 68,75 | 2,I7 | - | 46 | 25 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I2-У-499 | То же, диам. 57х3 мм | т | 0,30 | - | - | - | II6 | 62,5 | I,97 | - | 35 | I9 | I |
| 5 | I2-У-490 | То же, диам. 32х2 мм | м | 72 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 63 | 35 | - |
| 6 | I2-У-2022 | Промывка водой трубопроводов диам.273 мм | м | I53 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 80 | 44 | - |
| 7 | I2-У-2020 | То же,диам.I59мм | м | 73 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | - | - | 20 | II | - |
| 8 | I2-У-20I8 | То же,диам.57 мм | м | I47 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | - | 22 | I2 | - |
| 9 | I2-У-20I7 | То же,диам.32 мм | м | 72 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | - | - | 9 | 4 | - |
| I0 | I2-У-2032 | Продувка паром трубопроводов диам.57 мм | м | 72 | - | - | - | 0,25 | 0,I5 | - | - | I8 | II | - |
| II | I2-У-203I | То же,диам.32 мм | м | 72 | - | - | - | 0,20 | 0,I2 | - | - | I4 | 9. | - |
| I2 | ЦМОI2 отд.II табл.3 | Стоимость пара для продувки трубопроводов | т | 0,8 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 2 | - | - |
| I3 | I3-279 Ц.I,ч.II п.468 | Металлоконструкции опор (62,7+303)хI,083 | т | 0,05 | - | - | - | 396,05 | 6I,2 | - | - | 20 | 3 | - |
| | | Итого по пп.I-I3 | руб. | | | | | | | | | 740 | 392 | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | 0,06 | | | | 44 | | |
| | | Итого по пп.I-I3 | руб. | | | | | | | | | 784 | | |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I4 | Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Гос - строя СССР №4-23I0 от 22.07.69 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76 диам.273х6 мм 300х0,75 | т | 6,36 | - | - | - | 225,0 | - | - | - | I43I | - | - |
| I5 | Ц.I,ч.У р.IX п.I002 | То же, диам.I59х х4,5 мм 374х0,75 | т | I,27 | - | - | - | 280,5 | - | - | - | 356 | - | - |
| I6 | Ц.I,ч.У р.IX п.2566 | То же, диам. 57х3 мм 466х0,75 | т | 0,66 | - | - | - | 349,5 | - | - | - | 23I | - | - |
| I7 | Ц.I,ч.I р.III п.I77 | Труба, ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм 72хI,04 | м | 74,9 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого по пп.I4-I7 | руб. | | | | | | | | | 2042 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2042 | | | | 0,06 | | | | I23 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I4-I7 | руб. | | | | | | | | | 2I65 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 2949 | | |
| | | II.Строительные работы,связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| I8 | I9-II табл. 28-2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 5,42 | - | - | - | 7I | - | - | - | 385 | - | - |
| I9 | I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37 | То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2xI,2x xI,03 | м3 | 7,55 | - | - | - | 52,52 | - | - | - | 396 | - | - |
| 20 | I9-200 | Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной | м2 | 73 | - | - | - | I,32 | - | - | - | 96 | - | - |
| 2I | I9-I86 табл. 28-II-з | То же, сталью тонколистовой оцинкованной | м2 | 238,5 | - | - | - | 2,79 | - | - | - | 665 | - | - |
| 22 | I9-209 табл. 28-I4-б | Нанесение цветных колец | м2 | 9,3 | - | - | - | 0,52 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого по пп.I8-22 | руб. | | | | | | | | | I547 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы без п.2I - I6,5% | руб. | 882 | | | | 0,I65 | | | | I46 | | |
| | | Накладные расходы по п.2I -8,3% | руб. | 665 | | | | 0,083 | | | | 55 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I748 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I748 | | | | 0,06 | | | | I05 | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | I853 | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 4802 | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х2000м3)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Общестроительные работы | | | | | |
| 1. Затраты труда | ч/дн | 80 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 242 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бульдозеры | м/см | I | | | |
| 4. Краны гусеничные 10 т | м/см | I | | | |
| 5. Трамбовки пневматические | м/см | 6 | | | |
| 6. Экскаваторы | м/см | 3 | | | |
| 7. Прочие машины | руб. | 57 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 8. Битум | т | 0,15 | | | |
| 9. Гвозди | кг | 18,70 | | | |
| 10. Доски IУ с.40 мм и более | м3 | I,10 | | | |
| 11. Мастика битумная | т | 0,03 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | Песок | м3 | 7,60 | | | |
| I3. | Растворитель | кг | I,0 | | | |
| I4. | Щебень | м3 | 8,I2 | | | |
| I5. | Эмали разные | кг | 3,50 | | | |
| | Полуфабрикаты | | | | | |
| I6. | Бетон М-I00 | м3 | 54,67 | | | |
| I7. | Бетон М-200 | м3 | 0,II | | | |
| I8. | Закладные детали | т | 0,843 | | | |
| I9. | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,43 | | | |
| | Конструкции | | | | | |
| 20. | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 0,60 | | | |
| | II. Монтажные работы | | | | | |
| 2I. | Затраты труда | ч/дн | II8 | | | |
| 22. | Заработная плата | руб. | 379 | | | |
| 23. | Прочие машины | руб. | I2 | | | |
| | Материалы | | | | | |
| 24. | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2 мм | м/т | 74,90/0,II | | | |
| 25. | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм | м/т | I52 /0,68 | | | |
| 26. | Трубопровод из стальнх электросварных труб диам.I59х4,5 мм | м/т | 78 / I,39 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | Трубопровод из стальных электросварных труб диам.273х6 мм | м/т | I58/6,56 | | | |
| | III. Специальные строительные работы | | | | | |
| 28. | Затраты труда | ч/дн. | I47 | | | |
| 29. | Заработная плата | руб. | 453 | | | |
| 30. | Прочие машины | руб. | I0 | | | |
| | Материалы | | | | | |
| 3I. | Краски разные, в т.ч.белила | кг | 2,50 | | | |
| 32. | Мастика битумная | т | 0,26 | | | |
| 33. | Мастика теплоизоляционная | м3 | 0,50 | | | |
| 34. | Олифа | кг | I,80 | | | |
| 35. | Проволока разная | кг | 37,63 | | | |
| 36. | Сталь оцинкованная | т | 2,37 | | | |
| 37. | Теплоизоляционные материалы | м3 | I5,0I | | | |
| 38. | Ткань стеклянная | м | 79,30 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч;P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х3000 м3).

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Общестроительные работы | | | | | |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 80 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 242 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бульдозеры | м/см | I | | | |
| 4. Краны гусеничные I0 т | м/см | I | | | |
| 5. Трамбовки пневматические | м/см | 6 | | | |
| 6. Экскаваторы | м/см | 3 | | | |
| 7. Прочие машины | руб. | 57 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 8. Битум | т | 0,I5 | | | |
| 9. Гвозди | кг | I8,70 | | | |
| I0. Доски IУ с.40 мм и более | м3 | I,I0 | | | |
| II. Мастика битумная | т | 0,03 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I2. Песок | м3 | 7,60 | | | |
| I3. Растворитель | кг | I,0 | | | |
| I4. Щебень | м3 | 8,I2 | | | |
| I5. Эмали разные | кг | 3,50 | | | |
| Полуфабрикаты | | | | | |
| I6. Бетон М-I00 | м3 | 54,67 | | | |
| I7. Бетон М-200 | м3 | 0,II | | | |
| I8. Закладные детали | т | 0,843 | | | |
| I9. Раствор цементно-известковый | м3 | 0,43 | | | |
| Конструкции | | | | | |
| 20. Сборные железобетонные конструкции | м3 | 0,60 | | | |
| II. Монтажные работы | | | | | |
| 2I. Затраты труда | ч/дн. | II4 | | | |
| 22. Заработная плата | руб. | 365 | | | |
| 23. Прочие машины | руб. | II | | | |
| Материалы | | | | | |
| 24. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2 мм | м/т | 74,90/0,II | | | |
| 25. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм | м/т | I47 /0,66 | | | |
| 26. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I59х4,5 мм | м/т | 73 /I,27 | | | |
| 27. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.273х6 мм | м/т | I53 /6,36 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

Ш. Специальные строительные работы

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28. Затраты труда | ч/дн. | I4I | |
| 29. Заработная плата | руб. | 435 | |
| 30. Прочие машины | руб. | 9 | |
| Материалы | | | |
| 3I. Краски разные, в т.ч.белила | кг | 2,20 | |
| 32. Мастика битумная | т | 0,26 | |
| 33. Мастика теплоизоляционная | м3 | 0,43 | |
| 34. Олифа | кг | I,70 | |
| 35. Проволока разная | кг | 36,20 | |
| 36. Сталь оцинкованная | т | 2,27 | |
| 37. Теплоизоляционные материалы | м3 | I4,45 | |
| 38. Ткань стеклянная | м | 76,65 | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № 3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 (3000) м3.

Сметная стоимость I,52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | 3-I | Внутриплощадочные кабельные сети | I,52 | - | - | - | I,52 | км | 0,4 | 38I0 |
| | | Итого по смете | I,52 | - | - | - | I,52 | | | |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3

на внутриплощадочные кабельные сети

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3-I | Внутриплощадочные кабельные сети - строительные работы | км | 0,40 | I60 | I6,5 | 37 | I97 | I2,9 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | I97 | I2,9 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Покальная смета № 3-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч;Р=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей.

Сметная стоимость I,52 тыс.руб.

Основание: черт.№ Э-2
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 0,65х0,98= | I00м | 0,64 | - | - | - | II,6 | 2,67 | I,I2 | - | 7 | 2 | I |
| 2 | 8-I402 | То же, весом до 2 кг/м 2,7х0,98= | I00м | 2,65 | - | - | - | I4,2 | 3,48 | I,47 | - | 38 | 9 | 4 |
| 3 | 8-I53I | То же, в а/ц трубе 0,55х0,98= | I00м | 0,54 | - | - | - | I6,4 | 7,47 | 0,I5 | - | 9 | 4 | I |
| 4 | 8-I450 | Кабель весом до I кг/м на скобах | I00м | 0,05 | - | - | - | 5I,7 | 20,4 | 0,I | - | 3 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8-I45I | То же, весом до 2 кг/м | I00 м | 0,05 | - | - | - | 53,6 | 2I,3 | 0,I9 | - | 3 | I | - |
| 6 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00 м | 0,65 | - | - | - | II,5 | 3,I6 | 2,08 | - | 7 | 2 | I |
| 7 | 8-I4I0<br>8-I4II | То же, для двух кабелей<br>II,5 + 3,63<br>3,I6 + I,I<br>2,08 + 0,59 | I00 м | I,35 | - | - | - | I5,I3 | 4,26 | 2,67 | - | 20 | 6 | 4 |
| 8 | 8-I6I4 | Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до I6мм2 | шт. | 2 | - | - | - | 2,24 | 0,6I | - | - | 4 | I | - |
| 9 | 8-I6I7 | То же, сеч. I20мм2 | шт. | 2 | - | - | - | 3,26 | 0,73 | - | - | 7 | I | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 98 | 27 | II |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 98 | | | | 0,06 | | | | 6 | | |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | | I04 | 27 | II |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0 | I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I | Кабель АВВГ-I кв сеч.3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097= | км | 0,07 | - | - | - | 592,38 | - | - | - | 4I | - | - |
| II | I5-09 стр.38 Ц. т.I | То же, сеч.3хI20+ +Iх35 24I0хI,2хI,097 | км | 0,33 | - | - | - | 3I72,52 | - | - | - | I047 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ЦСЦ на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | I3,3 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | 66 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | II54 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II54 | | | | 0,06 | | | | 69 | | |
| | | Итого по П | руб. | | | | | | | | | I223 | | |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I3 | ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63, 64 | Разработка грунта П категории в траншее без креплений шириной 0,5 ,глубиной 0,8 м Цена:0,76хI,I5х х0,8 = 0,699 | м3 | II5,4 | - | - | - | 0,699 | - | - | - | 8I | - | - |
| I4 | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | II5,4 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 39 | - | - |
| I5 | 36-40I | Прокладка а/ц труб ⌀ I00 мм в траншее 0,054х0,97= | I канало км труб опр. | 0,05 | - | - | - | 790 | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I60 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I60 | | | | 0,I65 | | | | 26 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I86 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I86 | | | | 0,06 | | | | II | | |
| | | Итого по Ш | руб. | | | | | | | | | I97 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Строительные работы | руб. | | | | | | | | | I97 | | |
| | | 2.Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | I327 | 27 | II |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | I524 | 27 | II |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Внутриплощадочные кабельные сети

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 57 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | I72 | | | |
| 3. Прочие машины | руб. | I0 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 4. Кабель АВВГ-I кв сеч.3х4+Iх2,5 мм2 | км | 0,07 | | | |
| 5. Кабель АВВГ-I кв сеч.3хI20+Iх35 мм2 | км | 0,33 | | | |
| 6. Манжеты стальные | шт. | I7 | | | |
| 7.Песок | м3 | I3,30 | | | |
| 8. Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00 мм | п.м | 50 | | | |
| Полуфабрикаты | | | | | |
| 9. Раствор цементный 50 | м3 | 0,05 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Ворожцова
Проверила рук.группы Карья
Тарашкевич

# Объектная смета № 4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Наружное электроосвещение территории.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч;Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 2,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 4-I | Наружное электроосвещение территории | 2,71 | - | - | - | 2,71 | кВт | 3,0 | 903,3 |
| | | Итого по смете | 2,71 | - | - | - | 2,71 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4
на наружное электроосвещение территории.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий. (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4-I | Наружное электроосвещение территории-строительные работы | м3 | I9I,9 | 650 | I6,5 | I52 | 802 | 29,6 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 802 | 29,6 |

Главный инженер проекта Луман

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ЛТ

# Покальная смета № 4-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж наружного электроосвещения территории.

Сметная стоимость 2,7I тыс.руб.

Основание: черт. № Э-2
Составлена в ценах I969 г.для базисного района

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-5973 | Выключатель ПКП25-44 | шт. | I | - | - | - | 4,48 | I,87 | 0,0I | - | 4 | 2 | - |
| 2 | 8-4049 | Светильник для ртутных ламп на опоре | шт. | I2 | - | - | - | 3,08 | 0,96 | 0,54 | - | 37 | I2 | 6 |
| 3 | 8-4055 | Устройство пускорегулирующее | шт. | I2 | - | - | - | 5,7I | I,I | I,34 | - | 69 | I3 | I6 |
| 4 | 8-4020 | Установка кронштейна на опоре | шт. | I2 | - | - | - | 5,3I | I,52 | 0,86 | - | 64 | I8 | I0 |
| 5 | 8-405I | Щиток до 3 групп на опоре | шт. | I2 | - | - | - | I,62 | 0,64 | - | - | I9 | 8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 3,7х0,98= | I00м | 3,63 | - | - | - | II,6 | 2,67 | I,I2 | - | 42 | I0 | 4 |
| 7 | 8-I530 | То же, в а/ц трубе | I00м | 0,I | - | - | - | I3,4 | 5,87 | 0,09 | - | I | I | - |
| 8 | 8-I450 | То же,на скобах 0,8х0,98= | I00м | 0,78 | - | - | - | 5I,7 | 20,4 | 0,I | - | 40 | I6 | I |
| 9 | 8-I4I0 | Устройство постели для кабеля | I00м | 3,7 | - | - | - | II,5 | 3,I6 | 2,08 | - | 43 | I2 | 8 |
| I0 | 8-I720 | Муфта тройниковая для кабеля I кв сеч.I6мм2 | шт. | 3 | - | - | - | I9,8 | 3,82 | - | - | 59 | II | - |
| II | 8-I6I4 | Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до I6 мм2 | шт. | 23 | - | - | - | 2,24 | 0,6I | - | - | 52 | I4 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 430 | II7 | 45 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 430 | | | | 0,06 | | | | 26 | | |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | | 456 | II7 | 45 |
| | | II.Материали, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I2 | I5-07--07 | Светильник СКЗР--250 | шт. | I2 | - | - | - | 36,22 | - | - | - | 435 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп.4 п.4-044 Ц.I-У т.6 | 33,6xI,078= | | | | | | | | | | | | |
| I3 | I6-03--II 2-007 Ц.I-У т.6 | Лампа ДРЛ-250 22xI,086= | шт. | I2 | - | - | - | 23,89 | - | - | - | 287 | - | - |
| I4 | I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I | Кабель АКВВГ--I кв сеч.2x4 мм2 405xI,097= | км | 0,05 | - | - | - | 444,29 | - | - | - | 22 | - | - |
| I5 | I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I | То же,2xI0 540xI,097= | км | 0,3 | - | - | - | 592,38 | - | - | - | I78 | - | - |
| I6 | I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I | То же,3xI0 620xI,097= | км | 0,03 | - | - | - | 680,I4 | - | - | - | 20 | - | - |
| I7 | I5-08 стр.38 Ц.I-У т.I | То же,3xI0+Ix6 мм2 620xI,2xI,097= | км | 0,08 | - | - | - | 8I6,I7 | - | - | - | 65 | - | - |
| I8 | Ц.I-У стр.222 п.I86 | Провод АПВ-2,5 мм2 | км | 0,4 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | I2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | Калькуляция завода "Электроконструкция" Ц.I-У т.9 | Стоимость кронштейна 4,2xI,I46= | шт. | I2 | - | - | - | 4,8I | - | - | - | 58 | - | - |
| 20 | Калькуляция завода "Электроконструкция" Ц.I-У т.9 | Щиток для ж.-б. опоры 5,3xI,047= | шт. | I2 | - | - | - | 5,55 | - | - | - | 67 | - | - |
| 2I | Калькуляция завода "Электроконструкция" Ц.I-У т.9 | Оголовок для ж.-б.опоры I,75xI,047= | шт. | I2 | - | - | - | I,83 | - | - | - | 22 | - | - |
| 22 | I5-04-I 06-274 Ц.I-У т.7 | Переключатель ПКП-25-44 8,0xI,05= | шт. | I | - | - | - | 8,4 | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | ЦСЦ на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | 25,9 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | I28 | - | - |
| 24 | 24-05/2 I-I09I Ц.I-У т.7 | Муфта МОТ-40 2IxI,086= | шт. | 3 | - | - | - | 22,8I | - | - | - | 68 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I370 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I370 | | | | 0,06 | | | | 82 | | |
| | | Итого по П | руб. | | | | | | | | | I452 | | |
| | | Ш.Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 8-4008 | Установка ж.-б. опоры весом до 2 т | шт. | I2 | - | - | - | 5,25 | - | - | - | 63 | - | - |
| 26 | ЦСЦ п.4I86 | Стоимость ж.-б. опоры без комплектующих деталей | шт. | I2 | - | - | - | 30,3 | - | - | - | 364 | - | - |
| 27 | ЕРЕР I-643 | Разработка вручную грунта II кат. в траншее в котлованах площадью до 2,5 м2 для опор и соединительных муфт | м3 | 42,9 | - | - | - | I,I3 | - | - | - | 48 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | ЕРЕР I-644 | Обратная засыпка грунта | м3 | 42,9 | | - | - | - | 0,3I | - | - | - | I3 | - | - |
| 29 | ЕРЕР I-595 т.ч. п.63,64 | Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб Цена:0,76xI,I5x x0,8=0,699 | м3 | I49 | | - | - | - | 0,699 | - | - | - | I04 | - | - |
| 30 | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка того же грунта | м3 | I49 | | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 5I | - | - |
| 3I | 36-40I | Труба а/ц диам. I00 мм в траншее | I канал км трубопр. | 0,009 | | - | - | - | 790 | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | | 650 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 650 | | | | | 0,I65 | | | | I07 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | | 757 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 757 | | | | | 0,06 | | | | 45 | | |
| | | Итого по III | руб. | | | | | | | | | | 802 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | | | | | | | | | 802 | | |
| | | 2. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | I908 | II7 | 45 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 27I0 | II7 | 45 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(10) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
Наружное электроосвещение

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Затраты труда | ч/дн. | 119 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 360 | | | |
| 3. Прочие машины | руб. | 52 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 4. Кабель АВВГ-1 кВ сеч.2х4 мм2 | км | 0,05 | | | |
| 5. Кабель АВВГ-1 кВ сеч.2х10 мм2 | км | 0,30 | | | |
| 6. Кабель АВВГ-1 кВ сеч.3х10 мм2 | км | 0,03 | | | |
| 7. Кабель АВВГ-1 кВ сеч.3х10+1х6 мм2 | км | 0,08 | | | |
| 8. Лампа ДРЛ-250 | шт. | 12 | | | |
| 9. Муфта МОТ-40 | шт. | 3 | | | |
| 10. Манжеты стальные | шт. | 3 | | | |
| 11. Переключатель ПКП-25-44 | шт. | 1 | | | |
| 12. Песок | м3 | 25,90 | | | |
| 13. Провод АПВ-2,5 мм2 | км | 0,40 | | | |
| 14. Светильник СКЗГ-250 | шт. | 12 | | | |
| 15. Трубопровод из асбестоцементных труб диам.100 мм | м | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

Полуфабрикаты

| | | | |
|---|---|---|---|
| I6. Раствор цементный 50 | м3 | 0,0I | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № 5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ..... ..... .....)

Внутриплощадочные сети связи.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 1,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 5-1 | Внутриплощадочные сети связи | 0,17 | - | - | - | 0,17 | км | 0,18 | 956 |
| 2 | 5-2 | Внутриплощадочные сети КИП | 0,21 | 0,65 | - | - | 0,86 | км | 0,48 | 1800 |
| | | Итого по смете | 0,38 | 0,65 | - | - | 1,03 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № № 5

на внутриплощадочные сети связи

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5-I | Внутриплощадочные сети связи - строительные работы | м3 | 22 | 22 | 91% на з/плату | 23 | 45 | 4,37 |
| 5-2 | Внутриплощадочные сети КИП - строительные работы | м3 | I48 | I73 | I6,5 | 4I | 2I4 | 20,78 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 259 | 25,I5 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Покальная смета № 5-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(10)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Основание: черт.№ 3-2
Составлена в ценах I969 г.для базисного района

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто / нетто единицы | Вес брутто / нетто общий | Сметная стоимость единицы руб. оборудования | Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего | в т.ч. заработная плата основная | в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб. оборудования | Общая стоимость руб. монтажных работ всего | в т.ч. заработная плата основная | в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-204I | Кабель ПРШМ-2х х I,0 в траншее весом до I кг/м Цена:78,5+22,Iх х 0,I6 | I00м | 0,55 | - | - | - | 82,60 | 22,I | - | - | 45 | I2 | - |
| 2 | 8-I548 | То же, на тросе 55,5+5,5х0,I6 | I00м | 0,8 | - | - | - | 56,38 | 5,5 | - | - | 45 | 4 | - |
| 3 | 8-2536 | То же, на скобах 46,3+20,4х0,I6= | I00м | 0,45 | - | - | - | 49,56 | 20,4 | - | - | 22 | 9 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | II2 | 25 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II2 | | | | 0,06 | | | | 7 | | |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | | II9 | 25 | |
| | | П.Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-09 стр.I03 Ц.I-У т.I | Кабель ПРППМ-2х xI,0 36xI,097= | км | 0,I8 | - | - | - | 39,49 | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 7 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I | | |
| | | Итого по II | руб. | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Ш.Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ЕРЕР I-595 | Разработка грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншеи-0,8 м, ширине -0,5 для прокладки кабеля Цена:0,76xI,I5x x0,8=0,699 | м3 | 22 | - | - | - | 0,699 | 0,699 | - | - | I5 | I5 | |
| 6 | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | 22 | - | - | - | 0,34 | 0,34 | - | - | 7 | 7 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | .6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 22 | 22 | |
| | | Накладные расходы 91% к зарплате | руб. | 22 | | | | | 0,9I | | | 20 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 42 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 42 | | | | 0,06 | | | | 3 | | |
| | | Итого по III | руб. | | | | | | | | | 45 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | | | | | | | | | 45 | | |
| | | 2. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | I27 | 25 | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | I72 | 25 | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Внутриплощадочные сети связи

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 9I | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 284 | | | |
| 3. Прочие машины | руб. | 25 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 4. Кабель АКВВБ сеч.7х2,5 мм2 | км | 0,25 | | | |
| 5. Кабель КВВБ сеч.I0хI мм2 | км | 0,08 | | | |
| 6. Кабель КВВГ сеч. 7хI мм2 | км | 0,I5 | | | |
| 7. Кабель ПРППМ сеч.2хI мм2 | км | 0,I8 | | | |
| 8. Манжеты стальные | шт. | 9 | | | |
| 9. Песок | м3 | 25,90 | | | |
| I0. Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00 мм | м | 25 | | | |
| Полуфабрикаты | | | | | |
| II. Раствор цементный 50 | м3 | 0,03 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Карья
Проверила рук группы Тарашкевич

лт

# Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

Основание: черт.№ КИП-IУ-I÷КИП-IУ-2
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная | Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 3,7х0,98= | I00м | 3,63 | - | - | - | II,6 | 2,67 | I,I2 | - | 42 | I0 | 4 |
| 2 | 8-I530 | То же, в трубе 0,3х0,98= | I00м | 0,29 | - | - | - | I3,4 | 5,8I | 0,09 | - | 4 | 2 | I |
| 3 | 8-I5I6 | То же, на конструкциях 0,8х0,98= | I00м | 0,78 | - | - | - | I6,4 | 6,89 | 0,09 | - | I3 | 5 | I |
| 4 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00м | 3,7 | - | - | - | II,5 | 3,I6 | 2,08 | - | 43 | I2 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8-I6I9 | Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил | шт. | I0 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | - | - | 6 | 2 | - |
| 6 | 8-I6I9а | То же, до I4 жил | шт. | 4 | - | - | - | I,07 | 0,4 | - | - | 4 | 2 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | II2 | 33 | I4 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II2 | | | | 0,06 | | | | 7 | | |
| | | Итого по I | руб. | | | | | | | | | II9 | 33 | I4 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 7 | I5-09 табл.54 Ц.I-I т.I | Кабель КВВБ-7хI 620хI,I07= | км | 0,I5 | - | - | - | 686,34 | - | - | - | I03 | - | - |
| 8 | I5-09 табл.54 | То же, КВВБ-I0хI 840хI,I07= | км | 0,08 | - | - | - | 929,88 | - | - | - | 74 | - | - |
| 9 | I5-09 табл.56 | То же, АКВВБ 7х2,5 7I0хI,I07= | км | 0,25 | - | - | - | 785,97 | - | - | - | I96 | - | - |
| I0 | ЦСП на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | 25,9 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | I28 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 50I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 50I | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 30 | - | - |
| | | Итого по II | руб. | | | | | | | | | 53I | | |
| | | III.Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| II | ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64 | Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений при глубине траншеи - 0,8 м, ширине - 0,5 м Цена:0,76xI,I5x x0,8=0,699 | м3 | I48 | - | - | - | 0,699 | - | - | - | I03 | - | - |
| I2 | ЕРЕР I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | I48 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 50 | - | - |
| I3 | 36-40I | Труба а/ц в траншее ⌀ I00 мм | I канало км | 0,025 | - | - | - | 790 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I73 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I73 | - | - | - | 0,I65 | - | - | - | 29 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 202 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 202 | | | | 0,06 | | | | I2 | | |
| | | Итого по III | руб. | | | | | | | | | 2I4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Сводка стоимости работ по смете

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I. Строительные работы | руб. | | 214 | - | |
| 2. Монтажные работы | руб. | | 650 | 33 | I4 |
| Всего по смете | руб. | | 864 | 338 | I4 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

лт

# Сводная смета 6

## (СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 6,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | № смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | наименование единиц затрат | кол. единиц измерения | стоимость единицы в рублях |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 6-I | Дороги и площадки | 6,96 | - | - | - | 6,96 | м2 | 850 | 8,I9 |
| | | Итого по смете | 6,96 | - | - | - | 6,96 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6
на дороги и площадки

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6-I | Дороги и площадки | м2 | 850 | 5637 | I6,5 | I324 | 696I | I00 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 696I | I00 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

# Локальная смета № 6-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На дороги и площадки

Основание: черт.ГП
Сметная стоимость 6,96 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 32-36<br>45-I6-б | Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм | I00м2 | 8,50 | 3,09 | 26 |
| 2 | 32-56<br>45-I8а<br>ЦСЦ,п 300 | Подстилающий слой из песка толщ.I4 см<br>Цена:0,27+I,Ix4,96+0,05x0,I= | м3 | 3I,6 | 5,73 | I8I |
| 3 | 32-86<br>45-25а<br>ЦСЦ,п.250<br>249, 246 | Однослойное щебеночное основание толщ. I20 мм<br>Цена:II,7+I2,5x7,5I+2,27x7,79+0,76x x8,I9+I,5x0,I | I00м2 | I,40 | I29,63 | I8I |
| 4 | 32-I97<br>45-52а<br>32-I98<br>45-52б<br>ЦСЦ<br>п.300,309 | Устройство тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ.30 мм<br>Цена:9,2+I,59+I4,5(5,9+I,2)+4,96x0,5= | I00м2 | I,40 | II6,22 | I63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 32-I05<br>45-32б<br>ЦСЦ,п.5 | Установка тротуарных поребриков<br>Цена: 0,43+0,056х23,2 | м | I40 | I,729 | 242 |
| 6 | ЦСЦ,п.4259 | Стоимость поребриков П-5 из бетона М200 | м3 | 2,80 | 42,6 | II9 |
| 7 | 32-86<br>45-25а<br>32-87<br>45-25б<br>ЦСЦ,п.250,<br>249,246 | Устройство щебеночного основания толщ.I80 мм<br>Цена:II,7+6х0,4I5+7,5Iх(I2,5+6х хI,0I)+7,79х(2,27+6х0,I89)+8,I9х х(0,76+6х0,063)+0,I.(1,5+6х0,I25)= | I00м2 | 6,50 | I89,65 | I233 |
| 8 | 32-I26<br>45-36д<br>32-I27<br>45-36е<br>ЦСЦ,п.73,<br>300 | Цементно-бетонное покрытие толщ. I20 мм<br>Цена:0,4-6х0,04+(0,I84-6х0,00I)х х25,3+0,04х4,96+ 0,I8Iх0,I= | м2 | 650 | 4,8II | 3I27 |
| 9 | 32-86<br>45-25а<br>45-25б<br>ЦСЦ,ш.250,<br>249,246 | Устройство щебеночного основания толщиной I60 мм<br>Цена:II,7+4х0,4I5+7,5Iх(I2,5+4х хI,0I)+ 7,79(2,27+4х0,I89)+8,I9(0,76+ +4х0,063)+0,I(1,5+4х0,I25) | I00м2 | 0,6 | I69,64 | I02 |
| I0 | 32-I86<br>45-48а<br>32-I87<br>45-48б<br>Ц.309 | Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 50 мм<br>Цена:8,85+0,087х4+I4,5(7,4+I,23х4) | I00м2 | I,40 | I87,84 | 263 |
| | | Итого по пп.I-I0 | руб. | | | 5637 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 5637 | 0,I65 | 930 |
| | | Итого | руб. | | | 6567 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 6567 | 0,06 | 394 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 696I |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Казак Казак

Проверил рук.группы Шапиро Шапиро

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(10) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Дороги и площадки

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Затраты труда | ч/дн. | 63 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 183 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Автогрейдеры 108 л.с. | м/см | 1 | | | |
| 4. Автогудронаторы | м/см | 1 | | | |
| 5. Бульдозеры 100 л.с. | м/см | 1 | | | |
| 6. Катки прицепные на пневмоходу 25 т | м/см | 1 | | | |
| 7. Катки самоходные 10 т | м/см | 3 | | | |
| 8. Катки самоходные 14 т | м/см | 2 | | | |
| 9. Машины поливочные 6000 л/с | м/см | 1 | | | |
| 10. Укладчики асфальтобетона | м/см | 1 | | | |
| 11. Прочие машины | руб. | 70,0 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 12. Битум | т | 0,12 | | | |
| 13. Песок | м3 | 61,50 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I4. Цемент | т | 26,50 | | | |
| I5. Щебень | м3 | I84,40 | | | |
| Полуфабрикаты | | | | | |
| I6. Бетон дорожный | м3 | 79,95 | | | |
| I7. Бетон М-200 | м3 | 5,7I | | | |
| I8. Смесь асфальтобетонная | т | 25,68 | | | |
| Конструкции | | | | | |
| I9. Камни бортовые | м | I40,0 | | | |
| 20. Поребрики бетонные из бетона М-200 | м3 | 2,80 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № 7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | Типовой проект 902-2--I58 Альб.II Объектная смета № 2 | Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек. | 7,20 | I,7I | 0,74 | - | 9,65 | сооруж. | I | 9650 |
| | | Итого | 7,20 | I,7I | 0,74 | - | 9,65 | | | |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

ЛТ

# Объектная смета № 8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Резервуарн для нужд пожаротушения V= 500 м3 - 2 шт.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 35,38 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Типовой проект 4-18-842 Альб. УI/69 | Резервуар воды =500м3 - 2 шт. | 34,04 | 0,90 | 0,44 | - | 35,38 | резерв. | 2 | 17690 |
| | | Итого по смете | 34,04 | 0,90 | 0,44 | - | 35,38 | | | |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

# Объектная смета № 9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные сети водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 9,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 9-I | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 9,04 | - | - | - | 9,04 | п.м | 223 | 40,55 |
| | | Итого по смете | 9,04 | - | - | - | 9,04 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

бт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 9
на внутриплощадочные сети водопровода

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 9-I | Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод - строительные работы | п.м | 223 | 7062 | I6,5 | I659 | 872I | 96,4 |
| 9-I | То же, санитарно-технические работы | п.м | 223 | 265 | I4,9 | 57 | 322 | 3,6 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 9043 | I00 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

# Локальная смета № 9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода.

Основание: черт.№ ВКI÷ВК3
Сметная стоимость 9,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП,т.I0-4I--ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | I4,5 | I4,40 | 209 |
| 2 | Ценник № 3 стр.78 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1450хI,75 | т | 2538 | 0,25 | 635 |
| 3 | I-369 СНиП т.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 км | I00м3 | I4,5 | I,96 | 28 |
| 4 | I-635 СНиП т.I0-II4-б т.ч. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2 | м3 | II0 | I,27 | I40 |
| 5 | I-289 СНиП т.I0-38- | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | техн.ч. п.27 | для обратной засыпки | I00м3 | I4,0 | II,60 | I62 |
| 6 | Ценник № 3 стр.78 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км I400xI,75 | т | 2450 | 0,25 | 6I3 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69x2 | I00м3 | 9,8 | 3,03 | 30 |
| 8 | I-636 СНиП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 420 | 0,43 | I8I |
| 9 | I-824 СНиП т.I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 9,8 | I2,40 | I22 |
| I0 | I-349 СНиП т.I0-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 28,5 | 2,I6 | 62 |
| II | 26-53 Пр-нт 0I-04 табл.45 Ц.I,ч.I,р.III п.2965 | Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм 4,02-(3,56-I70xI,08x0,0I2I) | п.м | 6 | 2,68 | I6 |
| I2 | 26-53 СНиП табл.38-3-в | То же, диаметром I00 мм | п.м | I42 | 4,02 | 57I |
| I3 | 26-58 СНиП табл.38-3-з | То же, диаметром 300 мм | п.м | 75 | I4,5 | I088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 26-43I СНиП табл.38-2I-а | Чугунные фасонные диам.до 300 мм | т | I,69 | 320 | 54I |
| I5 | 26-387 СНиП т.38-I9-в | Промывка водой трубопровода диам.до I00 м | км | 0,048 | 3I,5 | 2 |
| I6 | 26-392 СНиП т.38-I9-з | То же, диам.до 300 мм | км | 0,075 | 84,0 | 6 |
| I7 | Техн.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам.до 200 мм | км | 0,08I | 80 | 6 |
| I8 | Техн.ч. п.6 | То же, диам.до 400 мм | км | 0,075 | I00 | 8 |
| I9 | 26-443 СНиП,38-23-в | Задвижка чугунная фланцевая водопроводная 30ч 6бр диам.I00 мм Цена: I,25+I3,60 | шт. | I | I4,85 | I5 |
| 20 | 26-445 СНиП т.38-23-д | Задвижка чугунная водопроводная 30ч 6бр диам.I50 мм 2,67+27,7 | шт. | 2 | 30,37 | 6I |
| 2I | 26-448 СНиП т.38-23-з | То же, диам.300 мм 6,I2+8I,6 | шт. | 5 | 87,72 | 439 |
| 22 | 23-40I СНиП т.3I-I4-в | Водомер турбинный ВТ-I50 (I84хI,I49) | шт. | I | 2II,42 | 2II |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Ц.I,ч.Ш п.3I5 | Стоимость водомера ВТ-I50 8I,2хI,I49 | шт. | I | 93,3 | 93 |
| 24 | 26-448 СНиП табл.38-23-з | Клапан чугунный фланцевый диам.300 мм | шт. | I | 6,I2 | 6 |
| 25 | Ц.I,ч.Ш п.II84 | Стоимость клапана марки К-344067-0I диам.300 мм | шт. | I | I25 | I25 |
| 26 | 26-468 СНиП т.38-25-в | Гидрант пожарный Московского типа $h$ = I500 мм | шт. | 3 | 2,48 | 7 |
| 27 | Ц.I,ч.Ш п.6II | Стоимость пожарного гидранта | шт. | 3 | 36,5 | II0 |
| 28 | 26-5I9 СНиП т.38-29-а | Колодец водопроводный сборный железобетонный диам.I500 мм в сухих грунтах (6 шт.) | м3 | 8,46 | 69,86 | 59I |
| 29 | 26-5I9 СНиП т.38-29-а | То же, диам.2000 мм (I шт.) | м3 | 2,2I | 69,86 | I54 |
| 30 | 26-53I СНиП т.38-3I-в | То же, 2500х2000 | м3 | 9,46 | 36,I8 | 342 |
| 3I | 26-53I СНиП т.38-3I-в | То же, размерами 3000х2000 мм (I шт.) | м3 | I7,I2 | 36,I8 | 6I9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 9 | I9,20 | I73 |
| | | Итого по пп.I÷32 | руб. | | | 7366 |
| | | Накладные расходы I6,5% (без пп.22,23) | руб. | 7062 | 0,I65 | II65 |
| | | Итого | руб. | | | 853I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 853I | 0,06 | 5I2 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 9043 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Внутриплощадочные сети водопровода

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 227 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 684 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бульдозеры | м/см | 2 | | | |
| 4. Трамбовки пневматические | м/см | I8 | | | |
| 5. Экскаваторы | м/см | I3 | | | |
| 6. Прочие машины | руб. | I54 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 7. Асбест | кг | 6,80 | | | |
| 8. Водомер турбинный ВТ-I50 мм | шт. | I | | | |
| 9. Гидрант пожарный Московского типа Н=I500 мм | шт. | 3 | | | |
| I0. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.I50 мм | шт. | 2 | | | |
| II. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.300 мм | шт. | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I2. Известь хлорная | кг | I,20 | | | |
| I3. Клапан К-34467-0I диам.300 мм | шт. | I | | | |
| I4. Прядь смоляная | кг | I3,23 | | | |
| I5. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.65 мм | м | 6,0 | | | |
| I6. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.I00 мм | м | I42,0 | | | |
| I7. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.300 мм | м | 75,0 | | | |
| I8. Цемент | т | II,I8 | | | |
| I9. Чугунные фасонные части диам.300 мм | т | I,69 | | | |
| Конструкции | | | | | |
| 20. Сборные железобетонные конструкции | м3 | 37,25 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные сети канализации.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 5,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I0-I | Канализация бытовая-производственная | I,48 | - | - | - | I,48 | п.м | 8I | I8,3 |
| 2 | I0-2 | Канализация ливневая производственно-чистая | 2,40 | - | - | - | 2,40 | п.м | II5 | 20,9 |
| 3 | I0-3 | Канализация замазученных стоков | I,27 | - | - | - | I,27 | п.м | 28 | 45,2 |
| | | Итого по смете | 5,I5 | - | - | - | 5,I5 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I0
на внутриплощадочные сети канализации

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I0-I | Канализация бытовая производственная | п.м | 8I | I200 | I6,5 | 282 | I482 | 28,8 |
| I0-2 | Канализация ливневая производственно-чистая | п.м | II5 | I943 | I6,5 | 457 | 2400 | 46,6 |
| I0-3 | Канализация замазученных стоков | п.м | 28 | I024 | I6,5 | 24I | I265 | 24,6 |
| | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | 5I47 | I00 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

# Локальная смета № I0-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На внутриплощадочные сети канализации бытовой производственной

Основание: черт.№ ВКI÷ВК3
Сметная стоимость I,48 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП табл.I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 5,0 | I4,4 | 72 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 500хI,75 | т | 875 | 0,25 | 2I9 |
| 3 | I-369 СНиП табл.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00м3 | 5,0 | I,96 | I0 |
| 4 | I-635 СНиП табл.I0-II4-б т.ч. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2 | м3 | 40,0 | I,27 | 5I |
| 5 | I-289 СНиП табл.I0-38-в техн.ч. п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 4,8 | II,60 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II на расстояние до I км 480хI,75 | т | 840 | 0,25 | 2I0 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП табл. I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69х2 | I00м3 | 3,3 | 3,03 | I0 |
| 8 | I-636 СНиП табл. I0-II4--б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | I50 | 0,43 | 65 |
| 9 | I-824 СНиП табл. I0-I56--л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 3,3 | I2,40 | 4I |
| I0 | I-349 СНиП табл. I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до 1 км | I00м3 | 9,8 | 2,I6 | 2I |
| II | 26-865 СНиП табл. 40-3-б | Прокладка труб керамических канализационных диам. I50 мм | п.м | 8I | 2,40 | I94 |
| I2 | Техн.ч.,п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,08I | I20 | I0 |
| I3 | 26-934 СНиП табл. 40-9-в | Колодец канализационный сборный железобетонный диам. I000 мм в сухих грунтах ( 3 шт. ) | м3 | 3,48 | 52,56 | I83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 3 | I9,20 | 58 |
| | | Итого по пп.I+I4 | руб. | | | I200 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I200 | 0,I65 | I98 |
| | | Итого | руб. | | | I398 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I398 | 0,06 | 84 |
| | | Всего по смете | руб. | | | I482 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Локальная смета № I0-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации

Основание: черт.ВКI÷ВК3
Сметная стоимость 2,40 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП табл.I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 7,5 | I4,4 | I08 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 750,0хI,75 | т | I3I3 | 0,25 | 328 |
| 3 | I-369 СНиП табл.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00м3 | 7,5 | I,96 | I5 |
| 4 | I-635 СНиП табл.I0-II4-б т.ч. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2 | м3 | 40 | I,27 | 5I |
| 5 | I-289 СНиП табл.I0-38-в техн.ч. п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 7,0 | II,60 | 8I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II на расстояние до I км 700хI,75 | т | I225 | 0,25 | 306 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП табл.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2 | I00м3 | 4,5 | 3,03 | I4 |
| 8 | I-636 СНиП табл.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 200 | 0,43 | 86 |
| 9 | I-824 СНиП табл.I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 4,5 | I2,40 | 56 |
| I0 | I-349 СНиП табл.I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км | I00м3 | I4,5 | 2,I6 | 3I |
| II | 26-866 СНиП табл.40-3-в | Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм | п.м | II5 | 3,24 | 373 |
| I2 | Техн.ч.п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм | км | 0,II5 | I20 | I4 |
| I3 | 26-934 СНиП табл.40-9-в | Колодец канализационный сборный железобетонный диам.I000 мм в сухих грунтах (7 шт.) | м3 | 6,58 | 52,56 | 346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 7 | I9,20 | I34 |
| | | Итого по пп.I÷I4 | руб. | | | I943 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I943 | 0,I65 | 32I |
| | | Итого | руб. | | | 2264 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2264 | 0,06 | I36 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 2400 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила инженер Словцова Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

лт

# Локальная смета № I0-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.

Основание: черт. № ВКI+ВК3
Сметная стоимость I,27 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП табл.I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 2,5 | I4,4 | 36 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 250хI,75 | т | 438 | 0,25 | II0 |
| 3 | I-369 СНиП табл.I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00м3 | 2,5 | I,96 | 5 |
| 4 | I-635. СНиП табл.I0-II4-б т.ч. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2 | м3 | 20 | I,27 | 25 |
| 5 | I-289 СНиП табл.I0-38-в техн.ч. п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00 м3 | 2,4 | II,60 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II на расстояние до I км 240xI,75 | т | 420 | 0,25 | I05 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП табл.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 x 2 | I00м3 | I,6 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-636 СНиП табл.I0-II4--б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 80 | 0,43 | 34 |
| 9 | I-824 СНиП табл.I0-I56--л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | I,6 | I2,40 | 20 |
| I0 | I-349 СНиП табл.I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км | I00м3 | 4,9 | 2,I6 | II |
| II | 26-866 СНиП табл.40-3-в | Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм | п.м | 22 | 3,24 | 7I |
| I2Ц | 26-55 СНиП табл.38-3-д | То же, чугунных водопроводных диам.200 мм | п.м | 6 | 6,II | 37 |
| I3 | 26-43I СНиП табл.38-2I-а | Чугунные фасонные диам.I50 мм | т | 0,34 | 320 | I09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Техн.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм | км | 0,028 | 80 | 2 |
| I5 | 26-446 СНиП табл.38-23-в | Задвижка фланцевая 30 и 60 бр диам.200 мм | шт. | I | 45,45 | 45 |
| I6 | 26-934 СНиП табл.40-9-в | Колодец из сборных железобетонных колец $H$ до 2 м диам.I000 мм (шт.4) | м3 | 3,76 | 52,56 | I98 |
| I7 | 26-956 СНиП табл.40-I2-а | Дождеприемник $H$ =0,9I м диам.700мм (шт.I) | м3 | 0,30 | 84,96 | 25 |
| I8 | Ц.I,ч.I п.3263 | Стоимость люка чугунного для колодцев | шт. | 4 | I9,20 | 77 |
| I9 | Ц.I,ч.I п.3264 | То же, для дождеприемника | шт. | I | I6,I0 | I6 |
| 20 | 26-435 СНиП табл.38-2I-д | Колонки управления задвижками диам.200 мм | т | 0,07 | 930 | 65 |
| | | Итого по пп.I÷20 | руб. | | | I024 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I024 | 0,I65 | I69 |
| | | Итого | руб. | | | II93 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II93 | 0,06 | 72 |
| | | Всего по смете | руб. | | | I265 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Внутриплощадочные сети канализации

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 2I2 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 656 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бульдозеры | м/см | 3 | | | |
| 4. Трамбовки пневматические | м/см | I9 | | | |
| 5. Экскаваторы | м/см | I4 | | | |
| 6. Прочие машины | руб. | I20 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 7. Асбест | кг | I,0 | | | |
| 8. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.200 мм | шт. | I | | | |
| 9. Прядь смоляная | кг | 95,80 | | | |
| I0. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.200 мм | м | 6,0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| II. Трубопровод из керамических канализационных труб диам.150 мм | м | 81,0 | | | |
| I2. Трубопровод из керамических канализационных труб диам.200 мм | м | I37,0 | | | |
| I3. Фасонные части стальные диам.200 мм | т | 0,07 | | | |
| I4. Цемент | т | 4,24 | | | |
| I5. Щебень | м3 | I,I0 | | | |
| Конструкции | | | | | |
| I6. Сборные железобетонные конструкции | м3 | I4,I2 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.

Сметная стоимость 8,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | II-I | Общестроительные работы эстакады | 4,33 | – | – | – | 4,33 | п.м | 60,4 | 7I,69 |
| 2 | II-2 | Тепловые сети | 2,54 | – | – | – | 2,54 | п.м | 370, | 6,87 |
| 3 | II-3 | Трасса паромазутопроводов | – | I,30 | – | – | I,30 | п.м | 288 | 4,50 |
| | | Итого по смете | 6,87 | I,30 | – | – | 8,I7 | | | |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Тарашкевич

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Смета II-I | Общестроительные работы | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 890 | 620 | I6,5 | I45 | 765 | 9,36 |
| II | Фундаменты | м3 | I6,0 | 554 | I6,5 | I30 | 684 | 8,37 |
| III | Опоры эстакады: | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | I6,94 | 2024 | I6,5 | 475 | 2500 | 30,60 |
| | б) металлоконструкции | т | I,679 | 333 | 8,3 | 49 | 382 | 4,68 |
| Смета II-2 | Тепловые сети: | | | | | | | |
| | а) изоляционные работы | м3 | 5,6 | 749 | I6,5 | I76 | 925 | II,32 |
| | б) металлоконструкции | м2 | 250 | 795 | 8,3 | II8 | 9I3 | II,I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Смета II-3 | Трасса паромазутопроводов: | | | | | | | |
| | а) изоляционные работы | м3 | 4,8 | 304 | I6,5 | 7I | 375 | 4,59 |
| | б) металлоконструкции | м2 | I00 | 3I8 | 8,3 | 47 | 365 | 4,47 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 6909 | 84,57 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

903-2-15 Ал.УП,ч.5

# Локальная смета № II-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.

Основание: черт. № КЖI÷4, КМI÷4
Сметная стоимость 4,33 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-290-78 I0-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 4,70 | I4,40 | 68 |
| 2 | Ц.№ 3,ч.I стр.28 | Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 470хI,75= | т | 822,5 | 0,25 | 206 |
| 3 | I-369-78 I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т | I00м3 | 4,70 | I,96 | 9 |
| 4 | I-625-78 I0-II3-о т.часть п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2хI,2 | м3 | 8,0 | I,34 | II |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289<br>I0-38-е<br>техн.часть<br>п.27 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до I0 т | I00м3 | 4,20 | II,60 | 49 |
| 6 | Ц.№ 3,ч.I<br>стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Вес: 420xI,75= | т | 735,0 | 0,25 | I84 |
| 7 | I-438-78<br>I-439<br>I0-49д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м<br>Цена: I,65+0,69x2= | I00м3 | 3,98 | 3,03 | I2 |
| 8 | I-626-78<br>I0-II3-о | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы | м3 | 22,0 | 0,44 | I0 |
| 9 | I-824-78<br>I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 4,20 | I2,40 | 52 |
| I0 | I-349-78<br>I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км | I00м3 | 8,90 | 2,I6 | I9 |
| | | Итого по пп.I÷I0 | руб. | | | 620 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 620 | 0,I65 | I02 |
| | | Итого | руб. | | | 722 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 722 | 0,06 | 43 |
| | | Итого | руб. | | | 765 |
| | | II. Фундаменты | | | | |
| II | I6-4I<br>25-6-в | Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщ.I00 мм | м3 | 2,90 | I2,84 | 37 |

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20-I-в ЦСЦ,п.5,4 | Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М200 объемом до I0 м3 Цена:25,98+(23,20-2I,9)xI,02= | м3 | I6,0 | 27,3I | 437 |
| I3 | Ц.I,ч.II п.5 | Арматура класса AI | т | 0,22I | I59,0 | 35 |
| I4 | Ц.I,ч.II п.6 | Арматура класса AII | т | 0,267 | I68,0 | 45 |
| | | Итого по пп.II÷I4 | руб. | | | 554 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 554 | 0,I65 | 9I |
| | | Итого | руб. | | | 645 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 645 | 0,06 | 39 |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | 684 |
| | | III. Опоры эстакады | | | | |
| I5 | II-3I-7Iг. I9-3-в ЦСЦ,ч.I,п.I п.7 | Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена:7,II+0,I27x26,8= | м3 | I0,87 | I0,5I | II4 |
| I6 | ЦСЦ,ч.III,р.2 п.4403 Пр-нт 06-08 т.ч. п.I4 | Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 в.II-I марки К3-I, К4-I объемом более I м3 Цена:55,4-(I,0+I,5)xI,02= | м3 | I0,87 | 54,89 | 597 |
| I7 | ЦСЦ,прил.2 п.I | Арматура класса AI Цена:I70,0xI,02= | т | 0,I49 | I73,40 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | ЦСЦ,прил.2 п.4 | Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02= | т | I,008 | I93,80 | I95 |
| I9 | ЦСЦ,прил.2 п.I6 | Закладные детали, включая дополнительные Цена:300xI,02= | т | 0,565 | 306,0 | I73 |
| 20 | II-I28-7I I9-8-з | Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т | шт. | 4 | I0,80 | 43 |
| 2I | ЦСЦ,р.4,ч.Ш п.4752 | Стоимость балок Б-IАтУа по серии 3,0I5-2 | м3 | 5,32 | 68,0 | 362 |
| 22 | ЦСЦ,прил.2 п.I | Арматура класса АI Цена:I70xI,02= | т | 0,096 | I73,40 | I7 |
| 23 | ЦСЦ,прил.2 п.4 | Арматура класса АШ Цена:I90xI,02= | т | 0,289 | I93,80 | 56 |
| 24 | ЦСЦ,прил.2 п.7 | Арматура класса АтУ Цена:220,0xI,02= | т | 0,384 | 224,40 | 86 |
| 25 | ЦСЦ,прил.2 п.I6 | Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300xI,02= | т | 0,662 | 306,0 | 203 |
| 26 | Пр-нт 06-08 т.часть,п.22 | Оцинкование дополнительных закладных деталей | т | 0,296 | I70,0 | 50 |
| 27 | II-I22-78 I9-8-е | Укладка вставок весом до 3 т | шт. | I | 4,I6 | 4 |
| 28 | ЦСЦ,ч.Ш,р.4 п.4750 | Стоимость вставок ВI-Iа по серии 3.0I5-2 в.II-I | м3 | 0,75 | 66,0 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | ЦСЦ,прил.2 п.I | Арматура класса AI Цена:I70xI,02= | т | 0,0I8 | I73,40 | 3 |
| 30 | ЦСЦ,прил.2 п.2 | Арматура класса AII Цена:I80xI,02= | т | 0,004 | I83,60 | I |
| 3I | ЦСЦ,прил.2 п.4 | Арматура класса AIII Цена:I90,0xI,02= | т | 0,037 | I93,80 | 7 |
| 32 | ЦСЦ,прил.2 п.I6 | Закладные детали ,включая дополнительные Цена: 300xI,02= | т | 0,026 | 306,0 | 8 |
| 33 | Пр-нт 06-08 т.часть,п.22 | Оцинкование дополнительных закладных деталей | т | 0,0I4 | I70,0 | 2 |
| 34 | I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6 | Установка траверс для прокладки трубопроводов T1+T4 Цена:I8,9+(8,9+6,I)x0,I5= | т | I,I69 | 2I,I5 | 25 |
| 35 | Ц.I,ч.II п.II6 | Стоимость траверс | т | I,I69 | I6I,0 | I88 |
| 36 | I4-29-7I 22-7-ж | Установка металлических лестниц, площадок и ограждений Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5= Вес: 0,289xI,04+0,8I = | т | 0,482 | 29,30 | I4 |
| 37 | Ц.I,ч.II п.436 | Стоимость металлических лестниц и площадок | т | 0,30I | 2II,0 | 64 |
| 38 | Ц.I,ч.II п.45I | Стоимость типовых ограждений | т | 0,080 | 244,0 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Ц.I,ч.II п.438 | Стоимость типовых стремянок | т | 0,I0I | 2I4,0 | 22 |
| 40 | 20-3I7 27.I-32-е | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5х2= | I00м2 | 0,I3 | 29,00 | 4 |
| 4I | II-474-7I I9-30м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 0,028 | 259,0 | 7 |
| 42 | II-475-7Iг. I9-30-м | То же, весом более 5 кг | т | 0,0I8 | II3,0 | 2 |
| 43 | ЦСЦ,прил.2 п.I6 | Стоимость крепежных элементов Цена: 300хI,02= | т | 0,046 | 306,0 | I4 |
| | | Итого по пп.I5+43 | руб. | | | 2357 |
| | | Накладные расходы I6,5% без пп.34+39 | руб. | 2024 | 0,I65 | 334 |
| | | Накладные расходы 8,3% по пп.34+39 | руб. | 333 | 0,083 | 28 |
| | | Итого | руб. | | | 27I9 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 27I9 | 0,06 | I63 |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | 2882 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 433I |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Шустрова
Проверила рук.группы Сычева

лт

# Локальная смета № II-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На внутриплощадочные тепловые паровые сети.

Основание: черт.№ ТСI÷ТС4
Сметная стоимость 2,54 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I.Трубопроводы и арматура | | | | |
| I | 28-39, СНиП табл.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п.I878,п.I79 | Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных электросварных труб Ду32х2,5 мм<br>Цена: I,85-I,I5+0,38 | м | 20 | I,08<br>0,3 | 22<br>6 |
| 2 | 28-39,СНиП табл.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I,п.I878 п.I89 | То же, диам.45х2,5 мм<br>Цена: I,85-I,I5+0,5I | м | I34 | I,2I<br>0,3 | I62<br>40 |
| 3 | 28-39,СНиП табл.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п.I878,п.I79 | То же, диам.45х2,5 мм<br>Цена: I,85-I,I5+0,5I | м | I44 | I,2I<br>0,3 | I74<br>43 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 28-43,СНиП табл.4I-3-д СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п.2083,п.23I | То же, диам.I33х3,5 мм<br>Цена: 3,42-2,39+2,0I | м | 72 | 3,04<br>0,3 | 2I9<br>22 |
| 5 | 28-I04,СНиП табл.4I-I0-а | Вентиль стальной фланцевый Ду25 мм | шт. | 2 | I,96 | 4 |
| 6 | Ц.I,ч.Ш,п.208 | Стоимость вентиля I5с 27нж Ду25 мм | шт. | 2 | I4,I | 28 |
| 7 | Ц.I,ч.Ш п.2268 | Стоимость фланцев диам.25 мм | шт. | 4 | 0,53 | 2 |
| 8 | Ц.I,ч.I п.I79 | Стоимость труб стальных электросварных диам.32х2,5 мм | п.м | I,2 | 0,38 | I |
| | | Итого по пп.I+8 | руб. | | | 6I2<br>III |
| | | Накладные расходы 70% на заработную плату по пп.I+4 | руб. | III | 0,7 | 78 |
| | | Итого | руб. | | | 690 |
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | 690 | 0,0I | 7 |
| | | Итого | руб. | | | 697 |
| | | Накладные расходы I6,5% (по пп.5+8) | руб. | 35 | 0,I65 | 6 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 703 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Теплоизоляционные работы | | | | |
| 9 | 20-65,СНиП табл.27-I-5-б Ц.I,ч.I,п.279 п.283,К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2 | I00м2 | I,6 | I8,58 | 30 |
| I0 | I9-54,СНиП табл.28-3-г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными | м3 | 5,6 | 7,77 | 44 |
| II | Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70 | Стоимость плит легких минераловатных Цена: 24,3xI,03xI,5 | м3 | 5,6 | 37,54 | 2I0 |
| I2 | I9-I44,СНиП табл.28-I0-г | Устройство каркаса из сетки | м2 | 250 | 0,82 | 205 |
| I3 | I9-I46,I9-I47 СНиП,табл. 28-II-а | Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбестоцементным раствором $\delta$ = I5 мм Цена:0,8+0,24 | м2 | 250 | I,04 | 260 |
| I4 | I9-I88,СНиП табл.28-II-з доп.2к Ц.I,ч.I п.296 | Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали Цена: 0,6I+2,57 | м2 | 250 | 3,I8 | 795 |
| | | Итого по пп.9÷I4 | руб. | | | I544 |
| | | Накладные расходы I6,5% по пп.9÷I3 | руб. | 749 | 0,I65 | I24 |
| | | Накладные расходы 8,3% по п.I4 | руб. | 795 | 0,083 | 66 |
| | | Итого | руб. | | | I734 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I734 | 0,06 | I04 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I838 |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | 254I |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Покальная смета № II-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов.

Сметная стоимость I,30 тыс.руб.

Основание: черт.№ TCI÷TC4
Составлена в ценах I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто: единицы | Вес брутто нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-У-499 примечан. | Прокладка трубы стальной электросварной 57х3 мм надземно | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена:II6xI,I | т | 0,29 | - | - | - | I27,6 | 68,6 | 2,I7 | - | 37 | 20 | I |
| 2 | I2-У-500 примечан. | Труба стальная бесшовная диам. 76х3 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | Цена:92xI,I | т | 0,39 | - | - | - | I0I,2 | 54,23 | I,99 | - | 39 | 2I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I2-у--490 | Трубн стальные электросварные диам.25х2 мм пароконденсатопроводы | м | 72 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 63 | 35 | - |
| 4 | I2-у--490 | То же, диам. 32х2,5 мм | м | 72 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 63 | 35 | - |
| 5 | I2-у--2018 | Промывка водой труб диам. 57+76 мм | м | I44 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | - | 22 | I2 | - |
| 6 | I2-у--2017 | То же, диам. 25 и32 мм | м | I44 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | - | - | I7 | 9 | - |
| | | Итого по пп.I+6 | руб. | | | | | | | | | 24I | I32 | 2 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 0,06 | | | | 24I | | | | I4 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 255 | | |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Ц.I,ч.У р.IX доп.2 п.2566 с К=0,75 | Стоимость труб стальных электросварных диам. 57х3 мм Цена:449х0,75 | т | 0,29 | - | - | - | 336,75 | - | - | - | 98 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ц.I,ч.У р.IX доп.I п.986 К=0,75 | Стоимость труб стальных бесшовных горячекатаных диам. 76х3 мм Цена:473х0,75 | т | 0,39 | - | - | - | 354,75 | - | - | - | I38 | - | - |
| 9 | Ц.I,ч.I р.Ш п.I74 | Стоимость труб стальных электросварных диам.25х2 мм 72хI,04 | м | 74,9 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | I9 | - | - |
| I0 | Ц.I,ч.I р.Ш п.I79 | То же, диам. 32х2,5 мм | м | 74,9 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 28 | - | - |
| | | Итого по пп.7+I0 | руб. | | | | | | | | | 283 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 0,06 | | | | 283 | | | | I7 | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 300 | | |
| | | Строительные работы,связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| II | 20-65 СНиП т.27.I--5"б" Ц.I,ч.I п.279 п.283 К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I --0,46)8,4/ 2 | I00м2 | 0,3 | - | - | - | I8,58 | - | - | - | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I9-25 СНиП табл. 28-28 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными | м3 | 4,8 | - | - | - | 62 | - | - | - | 298 | - | - |
| I3 | I9-I88 СНиП табл. 28-II-з | Покрытие изоляции трубопроводов листами из оцинкованной стали | м2 | I00 | - | - | - | 0,6I | - | - | - | 6I | - | - |
| I4 | Ц.I,ч.I доп.2 п.296 | Стоимость листов из оцинкованной стали | м2 | I00 | - | - | - | 2,57 | - | - | - | 257 | - | - |
| | | Итого по пп.II+I4 | руб. | | | | | | | | | 622 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% по пп.II,I2 | руб. | 304 | | | | 0,I65 | | | | 50 | | |
| | | Накладные расходы 8,3% по пп.I3,I4 | руб. | 3I8 | | | | 0,083 | | | | 26 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 698 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 698 | | | | 0,06 | | | | 42 | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | | | | | | | 740 | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | I295 | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м3.
Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Общестроительные работы | | | | | |
| I. Затраты труда | ч/дн. | I87 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 583 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бульдозеры | м/см | I | | | |
| 4. Краны автомобильные 3 т | м/см | I | | | |
| 5. Краны гусеничные I0 т | м/см | 2 | | | |
| 6. Краны гусеничные 20 т | м/см | I | | | |
| 7. Компрессор передвижной 5 м3/мин. | м/см | I | | | |
| 8. Сварочный аппарат с бензиновым движком | м/см | 5 | | | |
| 9. Трамбовки пневматические | м/см | 8 | | | |
| I0. Экскаваторы | м/см | 4 | | | |
| II. Прочие машины | руб. | I33 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Материалы | | | | | |
| I2. Вентиль I5с 27нжI диам.25 мм | шт. | 2 | | | |
| I3. Гвозди | кг | 2,70 | | | |
| I4. Доски IУ с.40 мм и более | м3 | 0,I2 | | | |
| I5. Лаки разные | кг | I3,50 | | | |
| I6. Проволока разная | кг | 766,80 | | | |
| I7. Растворитель | кг | 2,20 | | | |
| I8. Сетка проволочная | м2 | 262,50 | | | |
| I9. Сталь оцинкованная | т | 2,86 | | | |
| 20. Теплоизоляционный материал | м3 | 8,65 | | | |
| 2I. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм | м/т | 20/0,04 | | | |
| 22. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2,5 мм | м/т | 278/0,73 | | | |
| 23. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.I33х3,5 мм | м/т | 72/0,8I | | | |
| 24. Цемент | т | 9,54 | | | |
| 25. Щебень | м3 | 3,94 | | | |
| 26. Эмали разные | кг | I,60 | | | |
| Полуфабрикаты | | | | | |
| 27. Арматура для монолитного железобетона | т | 0,49 | | | |
| 28. Бетон М-200 | м3 | I6,37 | | | |
| 29. Бетон М-300 | м3 | I,38 | | | |
| 30. Раствор асбестоцементный | м3 | 2,50 | | | |
| 3I. Раствор цементно-известковый | м3 | 0,I0 | | | |
| 32. Щиты опалубки | м2 | II,20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Конструкции | | | | |
| 33. Сборные железобетонные конструкции | м3 | I6,94 | | | |
| 34. Стальные конструкции | т | I,98 | | | |
| | П. Монтажные работы | | | | |
| 35. Затраты труда | ч/дн. | 40 | | | |
| 36. Заработная плата | руб. | I29 | | | |
| 37. Прочие машины | руб. | 2 | | | |
| | Материалы | | | | |
| 38. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.25х2 мм | м/т | 74,9/0,09 | | | |
| 39. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм | м/т | 74,9/0,09 | | | |
| 40. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм | м/т | 72 /0,29 | | | |
| 4I. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.76х3 мм | м/т | 72 /0,39 | | | |
| | Ш. Специальные строительные работы | | | | |
| 42. Затраты труда | ч/дн. | 27 | | | |
| 43. Заработная плата | руб. | 83 | | | |
| 44. Прочие машины | руб. | II | | | |
| | Материалы | | | | |
| 45. Лаки разные | кг | 2,60 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 46. Мастика теплоизоляционная | м3 | 0,60 | | | |
| 47. Проволока разная | кг | 52,80 | | | |
| 48. Растворитель | кг | I,0 | | | |
| 49. Теплоизоляционные материалы | м3 | 4,32 | | | |
| 50. Сталь оцинкованная | т | I,I4 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

# Объектная смета № I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч;P=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I2-I | Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя | 2,37 | 2,67 | 2,2I | - | 7,25 | п.м | 2I5 | 23,4 |
| | | Итого по смете | 2,37 | 2,67 | 2,2I | - | 7,25 | | | |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I2

на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий. (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I2-I | Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя - изоляционные работы | п.м | 2I5 | I42 | I6,5 | 33 | I75 | 3,5 |
| I2-I | То же, строительные работы | м3 | 2740 | I9I8 | I6,5 | 450 | 2368 | 47,0 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 2543 | 50,5 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Локальная смета № I2-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч;Р=25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя.

Сметная стоимость 7,29 тыс.руб.

Основание: черт. № ВКI÷ВК3
Составлена в I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто / нетто: единицы | Вес брутто / нетто: общий | Сметная стоимость единицы руб.: оборудования | Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин | Общая стоимость руб.: оборудования | Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего | в т.ч. заработная плата: основная | в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 24-02 п.5-004 | Пеногенератор ГВП-600 | шт. | 2 | 0,009 | 0,0I9 / 0,0I8 | 26 | - | - | - | 52 | - | - | - |
| 2 | Пр-нт 24-02 п.5-004 поправка на вес | То же,ГВПС-600 | шт. | 2 | 0,02 | 0,052 / 0,04 | I04 | - | - | - | 208 | - | - | - |
| 3 | Пр-нт 24-02 | Переносная пожарная мотопомпа | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | п.2-006 | МП-800Б | к-т | 3 | 0,I20 | 0,45<br>0,36 | 480 | - | - | - | I440 | - | - | - |
| 4 | Пр-нт 24-02 п.5-I06 доп.3 | Тележка Т-44 | к-т | 3 | 0,07 | 0,26<br>0,2I | 92 | - | - | - | 276 | - | - | - |
| 5 | Пр-нт 24-02 п.5-I06 доп.3 | Пеносмеситель ПС-2 | шт. | 2 | 0,0I | 0,02 | I3,35 | - | - | - | 27 | - | - | - |
| 6 | Пр-нт 24-02 п.5-043 | Головка соединительная ГР-80 | шт. | 25 | - | - | I,0 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| 7 | Пр-нт 24-02 п.5-096 | Ствол пожарный ручной РС-70 | шт. | 6 | 0,002 | 0,02<br>0,0I6 | 3,0 | - | - | - | I8 | - | - | - |
| 8 | Пр-нт 24-02 п.5-072 | Разветвления пожарные РТ-80 | шт. | 2 | 0,006 | 0,02<br>0,0I2 | I3,7 | - | - | - | 27 | - | - | - |
| 9 | I3-68 Ц.I,ч.II п.436 | Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов (33,8+2II)I,083 | т | I,2 | - | - | - | 265,I2 | I9,3 | 0,89 | - | 3I8 | 23 | I |
| I0 | Пр-нт 24-02 п.5-053 | Головка соединительная ГЦ-80 | шт. | 4 | - | - | 0,95 | - | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I2-у--5I6 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08х4 мм, проложенные в земле Цена: 70,7хI,I | т | 2,2I | - | - | - | 77,77 | 37,5 | I,22 | - | I72 | 83 | 3 |
| I2 | I2-у--20I9 | Промывка водой труб диам. I08х4мм | м | 2I5 | - | - | - | 0,I9 | 0,I | - | - | 4I | 22 | - |
| I3 | I2-у--2090 | Задвижка фланцевая диам. 80 мм | шт. | 4 | - | - | - | 4,36 | 2,4I | 0,02 | - | I7 | I0 | - |
| | | Итого по пп. I+I3 | руб. | | | | | | | | 2077 | 548 | I38 | 4 |
| | | Транспортные расходы | т | 0,82I | | 0,82I | 6,I | | | | 5 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | 2077 | | | 0,02 | | | | 42 | | | |
| | | Запасные части 2% | руб. | 2077 | | | 0,02 | | | | 42 | | | |
| | | Комплектация оборудования-0,7% | руб. | 2077 | | | 0,007 | | | | I5 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 2I8I | 548 | I38 | 4 |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | 2I8I | | | 0,0I2 | | | | 26 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 2207 | 548 | I38 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 548 | | | | 0,06 | | | | 33 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 2207 | 58I | I38 | 4 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I4 | Доп.2 Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстр. СССР №4-23I0 от 22.07.69 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I08х4 мм 385х0,75 | т | 2,2I | - | - | - | 288,75 | - | - | - | 347 | - | - |
| I5 | Ц.I,ч.Ш п.I828 | Рукава пожарные диам.77 мм | м | 500 | - | - | - | 2,84 | - | - | - | I420 | - | - |
| I6 | Ц.I,ч.Ш п.80I | Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 80 мм | шт. | 4 | - | - | - | I0,5 | - | - | - | 42 | - | - |
| | | Итого по пп.I4÷I6 | руб. | | | | | | | | | I809 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I809 | | | | 0,06 | | | | I09 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I9I8 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | 2207 | 2499 | I38 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Изоляция и окраска | | | | | | | | | | | | |
| I7 | 26-I45 СНиП табл. 38-8-б | Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. I08 мм | м | 2I5 | - | - | - | 0,6 | - | - | - | I29 | - | - |
| I8 | I4-I78 СНиП табл. 22-25-л | Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской | т | I,2 | - | - | - | I0,5 | - | - | - | I3 | - | - |
| | | Итого по пп. I7, I8 | руб. | | | | | | | | | I42 | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I42 | | | | 0,I65 | | | | 23 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I65 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I65 | | | | 0,06 | | | | I0 | | |
| | | Итого по разделу "а" | руб. | | | | | | | | | I75 | | |
| | | б) Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I9 | I-325 СНиП табл. I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | I3,5 | - | - | - | I4,4 | - | - | - | I94 | - | - |
| 20 | Ценник № 3, стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км I350xI,75 | т | 2363 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | 59I | - | - |
| 2I | I-369 СНиП табл. I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00 м3 | I3,5 | - | - | - | I,96 | - | - | - | 26 | - | - |
| 22 | I-635 СНиП табл. I0-II4-б т.ч. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06xI,2 | м3 | I35 | - | - | - | I,27 | - | - | - | I7I | - | - |
| 23 | I-289 СНиП табл. I0-38-е техн.ч. п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00 м3 | I3,0 | - | - | - | II,6 | - | - | - | I5I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние до I км I300xI,75 | т | 2275 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | 569 | - | - |
| 25 | I-438 I-439 СНиП табл. I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69x2 | I00 м3 | 8,0 | - | - | - | 3,03 | - | - | - | 24 | - | - |
| 26 | I-636 СНиП табл. I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 80 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 34 | - | - |
| 27 | I-824 СНиП табл. I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | 8,0 | - | - | - | I2,4 | - | - | - | 99 | - | - |
| 28 | I-349 СНиП табл. I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00 м3 | 27,4 | - | - | - | 2,I6 | - | - | - | 59 | - | - |
| | | Итого по пп. I9+28 руб. | | | | | | | | | | I9I8 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I9I8 | | | | | 0,I65 | | | 3I6 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 2234 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2234 | | | | | 0,06 | | | I34 | | |
| | | Итого по разделу "б" | руб. | | | | | | | | | 2368 | | |
| | | Итого по разделу II (а+б) | руб. | | | | | | | | | 2543 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Строительные работы | руб. | | | | | | | | | 2368 | | |
| | | 2.Монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 2674 | I38 | 4 |
| | | 3.Оборудование | руб. | | | | | | | | 2207 | | | |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | | 2207 | 5042 | I38 | 4 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 7249 | | I38 | 4 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч; P=25(10) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Общестроительные работы | | | | | |
| 1. Затраты труда | ч/дн. | 98 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 310 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бульдозеры | м/см | 2 | | | |
| 4. Трамбовки пневматические | м/см | 14 | | | |
| 5. Экскаваторы | м/см | 12 | | | |
| 6. Прочие машины | руб. | 46 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 7. Щебень | м3 | 1,0 | | | |
| II. Монтажные работы | | | | | |
| 8. Затраты труда | ч/дн. | 40 | | | |
| 9. Заработная плата | руб. | 129 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I0. Прочие машины | руб. | 3 | | | |
| Материалы | | | | | |
| II. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.80 мм | шт. | 4 | | | |
| I2. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08х4 мм | м/т | 2I5/2,2I | | | |
| Конструкции | | | | | |
| I3. Стальные конструкции | т | I,20 | | | |
| Ш. Специальные строительные работы | | | | | |
| I4. Затраты труда | ч/дн. | 8 | | | |
| I5. Заработная плата | руб. | 25 | | | |
| I6. Прочие машины | руб. | 37 | | | |
| Материалы | | | | | |
| I7. Бумага мешочная | кг | 7,90 | | | |
| I8. Мастика битумная с минеральным наполнителем | т | 0,65 | | | |
| I9. Олифа | кг | 2,50 | | | |
| 20. Сурик железный густотертый | кг | 8,40 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Карья
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № I3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Озеленение.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость 3,87 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I3-I | Озеленение | 3,87 | - | - | - | 3,87 | м2 | 4955 | 0,78 |
| | | Итого по смете | 3,87 | - | - | - | 3,87 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I3
Озеленение.

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I3-I | Озеленение | м2 | 4955 | 3I34 | I6,5 | 736 | 3870 | I00 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | 3870 | I00 |

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Каминская

дт

# Локальная смета № I3-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Озеленение

Основание: черт.ГП
Сметная стоимость 3,87 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I0-I-7Iг. I5-3а | Планировка участка для озеленения | I0м2 | 495,5 | 0,39 | I93 |
| 2 | I0-2-7Iг. I5-3б | Разбивка участка для озеленения | I0м2 | 495,5 | 0,I2 | 59 |
| 3 | I0-52-7I I5-I2г I-8I7-69т. доп.2,п.I036 | Подготовка почвы вручную для газона с внесением растительного слоя земли толщ.I5 см Цена:I,4I+/66,03-(I2,5+I,2+I,93)/:I3,6= | I0м2 | 495,5 | 5,I8 | 2567 |
| 4 | I0-54-7Iг. I5-I2е доп.2,п.I036 | Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2xI,93 | I0м2 | 495,5 | 0,636 | 3I5 |
| | | Итого по пп.I+4 | руб. | | | 3I34 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 3I34 | 0,I65 | 5I7 |
| | | Итого | руб. | | | 365I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 365I | 0,06 | 2I9 |
| | | Итого по смете | руб. | | | 3870 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила инженер Казак Казак
Шапиро Шапиро

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Озеленение

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 383 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 1025 | | | |
| Материалы | | | | | |
| 3. Земля растительная | м3 | 743,25 | | | |
| 4. Семена трав | кг | 99,10 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

# Объектная смета № I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Сметная стоимость I2,35 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I4-I | Ограда | I2,35 | - | - | - | I2,35 | п.м | 583 | 2I,I7 |
| | | Итого по смете | I2,35 | - | - | - | I2,35 | | | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

# Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I4 на ограду

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | | Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I4-I | Ограда | п.м | 583 | 9998 | I6,5 | 2349 | I2347 | I00 |
| | Итого по сводке | руб. | | | | | I2347 | I00 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

903-2-15 Ал.УП,ч.5

# Локальная смета № I4-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч,Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.
На устройство ограды

Основание: черт.ГП
Сметная стоимость I2,35 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 35-664<br>48-726 | Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах | п.м | 583,0 | 5,05 | 2944 |
| 2 | ЦСЦ,п.4393<br>прил.3,п.I | Стоимость железобетонных столбов СЗвл, СЗвб по серии 3.0I7-I из бетона М200 объемом до 0,2 м3<br>Цена: /62-(I,2+I,8)xI,02/ xI,2 | м3 | I3,I4 | 70,73 | 929 |
| 3 | Прил.2,п.I | Арматура класса AI<br>Цена:200xI,02 | т | I,62 | 204,0 | 330 |
| 4 | Прил.2,п.I0 | Арматура класса BI<br>Цена:250xI,02 | т | 0,2I8 | 255,0 | 56 |
| 5 | Прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена:360xI,02 | т | 0,53I | 367,20 | I95 |
| 6 | ЦСЦ,п.4253 | Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-I по серии 3.0I7-I из бетона М200, включая доборные панели | м3 | I7,60 | 57,9 | I0I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Прил.2,п.I | Арматура класса AI<br>Цена:I70,0xI,02 | т | 0,I27 | I73,40 | 22 |
| 8 | Прил.2,п.I0 | Арматура класса BI<br>Цена:2I0xI,02 | т | 0,488 | 2I4,20 | I05 |
| 9 | Прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена:300xI,02 | т | 0,I70 | 306 | 52 |
| I0 | I2-I<br>20-I-а | Монолитные заделки из бетона MI00 | м3 | 2I,9 | 25,00 | 548 |
| II | Ц.I,ч.II<br>п.575<br>Письмо Госстроя от I7.IУ.69 г.<br>№ 33-4 | Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.0I7-I в.2 , включая доборные панели<br>Цена: /500+ $\frac{2,92}{I,0075}$ - 282 / xI,0075 | т | 6,4II | 5II,64 | 3280 |
| I2 | II-8-7I<br>I9-Iд | Установка сборных железобетонных фундаментов под столбы для ворот | м3 | I,2 | 7,56 | 9 |
| I3 | ЦСЦ,п.447I | Стоимость железобетонных фундаментов Ф-6 из бетона М200 объемом более 0,2 м3 до I м3 | м3 | I,2 | 43,50 | 52 |
| I4 | Прил.2,п.I | Арматура класса AI<br>Цена:200xI,02 | т | 0,02 | 204 | 4 |
| I5 | ЦСЦ,п.4398<br>прил.3,п.I | Стоимость железобетонных столбов С5в6 по серии 3.0I7-I из бетона М200 объемом до 0,2 м3<br>Цена: /62 -(I,2+I,8)xI,02/ x I,2 | м3 | 0,36 | 70,73 | 25 |
| I6 | Прил.2,п.I | Арматура класса AI<br>Цена: 200xI,02 | т | 0,008 | 204,0 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Прил.2,п.4 | Арматура класса AIII<br>Цена: 220xI,02 | т | 0,038 | 224,40 | 9 |
| I8 | Прил.2,п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 350xI,02 | т | 0,034 | 357,0 | I2 |
| I9 | II-544<br>I9-39и<br>ЦСЦ,п.I5,96,<br>325 | Установка металлических автомобильных ворот с калитками<br>Цена:4,92+24,6x0,I74+I4,2x0,067+<br>+47,5x0,II8 | м2 | 8,24 | I5,76 | I30 |
| 20 | Ц.I,ч.II<br>п.575<br>Письмо Госстроя от<br>I7.IУ.69г.<br>№ 33-4 | Стоимость полотен ворот ВМIв по серии 3.0I7-I<br>Цена: $/\ 500+\left(\frac{292}{I,0075}-282\right)/xI,0075$ | т | 0,III | 5II,64 | 57 |
| 2I | II-545<br>I9-39-к<br>ЦСЦ п.I5,<br>96,325 | Установка металлических железнодорожных ворот без калиток<br>Цена: 3,77+24,6x0,I39+I4,2x0,06I+47,5x<br>x0,I07 | м2 | 8,96 | I3,I4 | II8 |
| 22 | Ц.I,ч.II<br>п.575<br>Письмо Госстроя от<br>I7.IУ.69г.<br>№ 33-4 | Стоимость распашных железнодорожных ворот В-I<br>Цена: $/\ 500 + \left(\frac{292}{I,0075}-282\right)/x\ I,0075$ | т | 0,II7 | 5II,64 | 60 |
| 23 | I2-II<br>20-I-л | Основание под кирпичную кладку из бетона MI00 | м3 | I,0 | 24,34 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | I3-33<br>2I-7-а | Устройство кирпичной кладки доборных участков $\ell$ = I0 м | м3 | 0,6 | 26 | I6 |
| | | Итого по пп. I-24 | руб. | | | 9998 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 9998 | 0,I65 | I650 |
| | | Итого | руб. | | | II648 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II648 | 0,06 | 699 |
| | | Всего по смете | руб. | | | I2347 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила инженер Казак Казак
Проверил рук.группы Шапиро Шапиро

лт

# Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м3.

Ограда

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Затраты труда | ч/дн. | 2I8 | | | |
| 2. Заработная плата | руб. | 660 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | |
| 3. Бурильно-крановые машины | м/см | 46 | | | |
| 4. Краны автомобильные 3 т | м/см | I | | | |
| 5. Краны автомобильные 5 т | м/см | 25 | | | |
| 6. Краны гусеничные I0 т | м/см | I | | | |
| 7. Прочие машины | руб. | 5I | | | |
| Материалы | | | | | |
| 8. Болты, гайки, шайбы | кг | 804,54 | | | |
| 9. Гвозди | кг | 5,30 | | | |
| I0. Гравий | м3 | 40,23 | | | |
| II. Доски IУ с.40 мм и более | м3 | 0,33 | | | |
| I2. Камень бутовый | м3 | I,50 | | | |
| I3. Кирпич строительный | тыс.шт. | 2,49 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | Песок | м3 | 36,73 | | | |
| 15. | Поковки | кг | 46,64 | | | |
| 16. | Толь | м2 | 9,50 | | | |
| 17. | Трубы асбестоцементные диам.100 мм | м | 454,74 | | | |
| 18. | Цемент | т | 17,84 | | | |
| 19. | Прочие материалы | руб. | 25,13 | | | |
| | Полуфабрикаты | | | | | |
| 20. | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,21 | | | |
| 21. | Раствор цементный 50 | м3 | 1,40 | | | |
| 22. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,26 | | | |
| 23. | Щиты опалубки | м2 | 24,27 | | | |
| | Конструкции | | | | | |
| 24. | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 32,30 | | | |
| 25. | Стальные конструкции | т | 6,64 | | | |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

gost.e-ecolog.ru