ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч,
Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

Альбом УП, часть 5

Сметы

Генплан, инженерные сети

16338-12

ЦЕНА 2-22

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979
Заказ № 10794 Тираж 517 экз.

16338-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q=8,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200, 100) м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 5
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

| Сметная стоимость | Вариант железнодорожного слива | Вариант автослива |
|---|---|---|
| Общая | 77,69 | 82,89 |
| Строительно-монтажных работ | 74,90 | 80,10 |

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР Протокол № 88 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие с 1.11.79 Латгипропромом Приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Директор института Ю.Олексенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник сметного отдела и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

16338-12


| №№ пп | Наименование | Страница |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Объектная смета № 5<br>Нефтеулонитель производительностью IO л/сек. | 8 |
| 2 | Объектная смета № 6<br>Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м2 | 9 |
| 3 | Объектная смета № 7<br>Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной | 10 |
| 4 | Смета 7-I<br>Общестроительные работы | 11 |
| 5 | Смета 7-2<br>Трасса паромазутопроводов | 16 |
| 6 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 7 | 21 |
| 7 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 | 22 |
| 8 | Объектная смета № 8<br>Наружное электроосвещение территории | 25 |
| 9 | Смета 8-I<br>Наружное электроосвещение территории ( вариант железнодорожного слива) | 26 |
| IO | Смета 8-2<br>Наружное электроосвещение территории (вариант автослива) | 31 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| II | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 (вариант железнодорожного слива) | 36 |
| I2 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 (вариант автослива) | 37 |
| I3 | Объектная смета № 9<br>Внутриплощадочные кабельные сети | 38 |
| I4 | Смета 9-I<br>Внутриплощадочные кабельные сети | 39 |
| I5 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 | 42 |
| I6 | Объектная смета № I0<br>Внутриплощадочные сети связи и КИП | 43 |
| I7 | Смета I0-I<br>Внутриплощадочные сети связи и радиофикации | 45 |
| I8 | Смета I0-2<br>Сети КИП (вариант железнодорожного слива) | 47 |
| I9 | Смета I0-3<br>Сети КИП (вариант автослива) | 50 |
| 20 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0 (вариант железнодорожного слива) | 53 |
| 2I | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0 (вариант автослива) | 54 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 22 | Объектная смета № II<br>Дороги и площадки | 55 |
| 23 | Смета II-I<br>Дороги и площадки (вариант железнодорожного слива) | 56 |
| 24 | Смета II-2<br>Дороги и площадки (вариант автослива) | 59 |
| 25 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II (вариант железнодорожного слива) | 62 |
| 26 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II (вариант автослива) | 64 |
| 27 | Объектная смета № I2<br>Внутриплощадочные сети водопровода | 66 |
| 28 | Смета I2-I<br>Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод | 67 |
| 29 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2 | 72 |
| 30 | Объектная смета № I3<br>Внутриплощадочные сети канализации | 74 |
| 3I | Смета I3-I<br>Хоз.-бытовая производственная канализация | 76 |
| 32 | Смета I3-2<br>Дождевая производственно-чистая канализация (вариант железнодорожного слива) | 79 |

16338-12


| | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 33 | Смета I3-3<br>Ливневая производственно-чистая канализация (вариант автослива) | 82 |
| 34 | Смета I3-4<br>Канализация замазученных стоков (вариант железнодорожного слива) | 85 |
| 35 | Смета I3-5<br>Канализация замазученных стоков (вариант автослива) | 89 |
| 36 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3 (вариант железнодорожного слива) | 92 |
| 37 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3 (вариант автослива) | 94 |
| 38 | Объектная смета № I4<br>Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной | 96 |
| 39 | Смета I4-I<br>Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной и нефтеуловителя | 97 |
| 40 | Смета I4-2<br>Тепловые сети | 104 |
| 4I | Смета I4-3<br>Трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной | 109 |
| 42 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I4 | 113 |
| 43 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4 | 114 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 44 | Объектная смета № I5<br>Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя | 117 |
| 45 | Смета I5-I<br>Сети раствора пенообразователя | 118 |
| 46 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I5 | 125 |
| 47 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5 | 126 |
| 48 | Объектная смета № I6<br>Благоустройство | 128 |
| 49 | Смета I6-I<br>Благоустройство (вариант железнодорожного слива) | 129 |
| 50 | Смета I6-2<br>Благоустройство (вариант автослива) | 131 |
| 5I | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6 (вариант железнодорожного слива) | 133 |
| 52 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6 (вариант автослива) | 134 |
| 53 | Объектная смета № I7<br>Ограда | 135 |
| 54 | Смета I7-I<br>Ограда (вариант железнодорожного слива) | 136 |

16338-12


| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 55 | Смета I7-2<br>Ограда /вариант автослива/ | 140 |
| 56 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7 /вариант железнодорожного слива/ | 143 |
| 57 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7 /вариант автослива/ | 145 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,100)м3

Сметная стоимость 8,56 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. для
базисного района

| №№ пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования и приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Типовой проект 902-2-157 Альб. II об.смета № I | Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек. | 5,90 | I,92 | 0,74 | - | 8,56 | I сооружение 8,56тыс.руб. |
| | | Всего по смете | 5,90 | I,92 | 0,74 | - | 8,56 | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук. группы ...минская

гп

16338-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Резервуар воды для нужд пожаротушения V=250м3
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25 м3/ч , P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами х400 (200.100)м3

Сметная стоимость 17.82 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Типовой проект 4-18-84I Альбом I/69 | Резервуары воды V=250м3 - 2 шт. | I6,86 | 0,52 | 0,44 | - | I7,82 | 2 рез. 8.9I тыс. руб. |
| | | Итого по смете | I ,86 | 0,52 | 0,44 | - | I7,82 | |

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

Сметная стоимость 4,10 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| №№ пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительн. работ | монтажн. работ | оборуд., приспособлен. и производств. инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | | Общестроительные работы | 2,22 | - | - | - | 2,22 | 40 п.м 55,45 руб. |
| 2 | 7-2 | Трасса паромазутопроводов | - | I,88 | - | - | I,88 | |
| | | Итого по смете | 2,22 | I,88 | - | - | 4,10 | |

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

от

16338-12

# СМЕТА № 7-I

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов
от резервуаров до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=325 м3/ч,
P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Основание: черт. Альб.IУ КЖ-I, КЖ-2, МН-5, МН-6, ККИ
Показатели: длина трассы 40 м
стоимость I м 55,45 руб.

Сметная стоимость - 2,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-290-78 I0-38ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I00 м3 | 2,03 | I4,40 | 29 |
| 2 | Ц.3,ч.I стр.28 | Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 203 х 1,75= | т | 355,3 | 0,25 | 89 |
| 3 | I-369-78 I0-44ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью до I0 т | I00 м3 | 2,03 | I,96 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I-625-78<br>I0-II3-о<br>т.ч.,п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором | м3 | 4,0 | I,34 | 5 |
| 5 | I-289-78<br>I0-38-е<br>т.ч.,п.27 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 и погрузкой на автомобили-самосвалы | I00 м3 | I,58 | II,60 | I8 |
| 6 | Ц. № 3,ч.I<br>стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Вес: I58 х I,75= | т | 276,5 | 0,25 | 69 |
| 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= | I00 м3 | I,53 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-626-78<br>I0-II3-о | Обратная засыпка пазух фундаментов вручную грунтом II группы | м3 | 5,0 | 0,44 | 2 |
| 9 | I-824-78<br>I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | I,58 | I2,40 | 20 |
| I0 | I-349-78<br>I0-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км<br>Объём: 2,03+I,58= | I00 м3 | 3,6I | 2,I6 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I-406-78<br>I-407-78<br>I0-48-г | Снятие растительного слоя для устройства песчаной подушки<br>Цена: 2,59+I,3= | I00 м3 | 0,I9 | 4,I7 | I |
| | | Итого по п.п.I+II | руб. | - | - | 250 |
| | | Накладные расходы - I6,5% | " | 250 | 0,I65 | 4I |
| | | Итого | " | - | - | 29I |
| | | Плановые накопления - 6% | " | 29I | 0,06 | I7 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 308 |
| | | II. Опоры | | | | |
| I2 | I6-4I<br>25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм | м3 | 3,2 | I2,84 | 4I |
| I3 | I2-7<br>20-I-ж | Устройство бетонных монолитных опор под мазутопровод | " | 35,I | 28,23 | 99I |
| I4 | I2-42<br>20-5-в | Установка закладных деталей | т | 0,4I4 | 309,0 | I28 |
| I5 | I3-2<br>2I-5-а | Устройство подсыпки из песка | м3 | 6,20 | 5,84 | 36 |
| I6 | 32-I6I<br>32-I62<br>45-45-а<br>45-45-б<br>Ц С Ц<br>ч.I,р.5 | Устройство щебеночной подготовки, пропитанной битумом толщиной 200 мм<br>Цена: /823+I6x0,426/ + /504+<br>+ I,26 x I6/ x8,5+0,92 x 9,2I+<br>+ /0,4I2 + 0,I03 x I6/ x 33,6= | I00 м2 | 0,2I | 239,78 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | п.238 Ц.I,ч.I р.I,п.60 | | | | | |
| I7 | I3-30 2I-6-ж | Обмазка горячим битумом за 2 раза | м2 | I5,6 | 0,56 | 9 |
| I8 | II-II3-7I I9-8-а | Установка траверс на щебеночную подготовку | шт. | 4 | 4,03 | I6 |
| I9 | Ц С Ц ч.II, р.3 п.4706 | Стоимость траверс по серии 3.0I5-I в.II-2 | м3 | I,20 | 55,90 | 67 |
| 20 | ЦСЦ прил.2,п.I | Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02= | т | 0,0I7 | I73,40 | 3 |
| 2I | ЦСЦ прил.2,п.4 | Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02= | т | 0,060 | I93,80 | I2 |
| 22 | ЦСЦ прил.2,п.I6 | Закладные детали Цена: 300 х I,02= | " | 0,024 | 306,0 | 7 |
| 23 | II-475-7I I9-30-н | Установка крепежных элементов со сваркой | " | 0,436 | II3,0 | 49 |
| 24 | ЦСЦ прил.2 п.I6 | Стоимость крепежных элементов Цена: 300 х I,02= | " | 0,436 | 306,0 | I33 |
| 25 | 20-3I7 27.I-32-е | Окраска стальных элементов двумя слоями эмали КФ-II5 Цена: I4,5 х 2= | I00 м2 | 0,I6 | 29,0 | 5 |
| | | Итого по п.п.I2÷25 | руб. | - | - | I547 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | I547 | 0,I65 | 255 |
| | | Итого | руб. | - | - | I802 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | I802 | 0,06 | I08 |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | I9I0 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 22I8 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил инженер Ширий Ширий
Проверил рук.группы Сычева Сычева

6т

# СМЕТА № 7-2

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов от резервуаров мазута до мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами =2х400 (200,100)м3

Сметная стоимость I,88 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажные работы I,88 тыс.руб.

Основание: черт. 7/I-7/3
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| № № пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм | К-во ед. изм. | Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд. | монтажных работ: всего | в т.ч. зараб. плата | зараб. плата на эксп. машин | общая: оборуд. | монтажных работ: всего | в т.ч. зараб. плата | зараб. плата на эксп. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II | I2 | I3 | |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-у-502 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб I59х4,5 мм по опорам 69,2х1,I | т | 0,73 | - | - | - | 76,I2 | 40,37 / I,49 | - | 56 | 29 / I | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-у-50I прим. | То же, диам. I08х3,5мм 79,6хI,I | т | 0,58 | - | - | - | 87,56 | 48,86 / 1,49 | - | 5I | 28 / I |
| 3 | I2-у-500 прим. | То же, диам. 89х3 мм 92хI,I | т | 0,29 | - | - | - | I0I,2 | 54,23 / 1,99 | - | 29 | I6 / I |
| 4 | I2-у-499 | То же, диам.57х3мм | т | 0,I8 | - | - | - | II6 | 62,5 / 1,97 | - | 2I | II / - |
| 5 | I2-у- прим. | То же, диам. 45х2,5мм I68 х I,I | т | 0,I2 | - | - | - | I84,8 | I0I,2 / 3,38 | - | 22 | I2 / - |
| 6 | I2-у-490 | То же, диам.32х2мм | м | 40 | - | - | - | 0,87 | 0,49 / - | - | 35 | 20 / - |
| 7 | I2-у-2020 | Промывка водой трубопроводов диам. I59мм | т | 4I | - | - | - | 0,27 | 0,I5 / - | - | II | 6 / - |
| 8 | I2-у-20I9 | То же, диам. I08мм и диам. 89мм | м | I03 | - | - | - | 0,I9 | 0,I / - | - | 20 | I0 / - |
| 9 | I2-у-20I8 | То же, диам. 57 мм и диам. 45мм | м | 83 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 / - | - | I2 | 7 / - |
| I0 | I2-у-20I7 | То же, диам. 32мм | м | 40 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 / - | - | 5 | 2 / - |
| II | I2-у-2032 | Продувка паром трубопроводов диам. 57мм | м | 4I | - | - | - | 0,25 | 0,I4 / - | - | I0 | 6 / - |
| I2 | ЦМ0I2 отд. II тб.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | 224 | - | - | - | 0,I0 | - | - | 22 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ЦМОI2 отд.II тб.3 | Стоимость пара для продувки трубопроводов | т | 0,2I | - | - | - | 2,42 | - | - | I | - |
| | | Итого по пп I-I3 | руб. | - | - | - | - | - - | - | - | 295 | I47/3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 295 | - | - | - | 0,06 | - | - | I8 | - |
| | | Итого по пп I-I3 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 3I3 | I47/3 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| I4 | Ц.Iч.У, р.IX, п.I002 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07. 69 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х4,5мм по опорам 347х0,75 | т | 0,73 | - | - | - | 260,25 | - | - | I90 | - |
| I5 | Ц.Iч.У р.IX п.2576 | То же, диам. I08х3,5 мм 399х 0,75 | т | 0,58 | - | - | - | 299,25 | - | - | I74 | - |
| I6 | Ц.Iч.У р.IX п.297I | То же, диам. 89х3мм 4I7х0,75 | т | 0,29 | - | - | - | 3I2,75 | - | - | 9I | - |
| I7 | Ц.Iч.У р.IX п.2566 | То же, диам. 57х3 мм 466х0,75 | т | 0,I8 | - | - | - | 349,50 | - | - | 68 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | Ц.Iч.У р.IX п.982 | То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5мм 6I2х0,75 | т | 0,I2 | - | - | - | 459,0 | - | - | 55 | |
| I9 | Ц.Iч.I р.Ш п.I77 | Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм 40хI,02 | м | 40,8 | - | - | - | 0,32 | - | - | I3 | |
| | | Итого по пп I4-I9 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 586 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 586 | - | - | - | 0,06 | - | - | 35 | |
| | | Итого по п.п. I4-I9 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 62I | |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 934 | I47/8 |
| | | Ш. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | |
| 20 | I9-I2 тб.28-2-б Ц.Iч.I р.IУ п.227 | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х0,96 | м3 | 5,7 | - | - | - | 70,46 | - | - | 402 | |
| 2I | I9-I86 тб.28-II-з Пр.0I-02 тб.29 | Покрытия поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48+I,45хI,22 | м2 | 8I | - | - | - | 3,25 | - | - | 263 | - |
| 22 | I9-203 тб.28-I3-к | Обертывание поверхности изоляции руберойдом | м2 | 62 | - | - | - | 0,3I | - | - | I9 | - |
| 23 | I9-200 тб.28-I3-д | Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью | м2 | 62 | - | - | - | I,32 | - | - | 82 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 20-64 тб.27.I-5-б | Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 в два слоя | I00 м2 | 0,66 | - | - | - | I0,I4 | - | - | 7 | - |
| 25 | I9-209 тб.28-I4-б | Нанесение цветных колец | м2 | 5 | - | - | - | 0,52 | - | - | 3 | - |
| 26 | 22-I98 тб.29-30-б | Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым | кг | 6,3 | - | - | - | I,I6 | - | - | 7 | - |
| | | Итого по п.п. 20-26 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 788 | - |
| | | Накладные расходы без п. 2I -I6,5% | руб. | 520 | - | - | - | 0,I65 | - | - | 86 | - |
| | | Накладные расходы по п.2I-8,3 % | руб. | 263 | - | - | - | 0,083 | - | - | 22 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 89I | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 89I | - | - | - | 0,06 | - | - | 53 | - |
| | | Итого по разделу П | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 944 | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I878 | I47/3 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Мишанина
Проверила рук. группы Каминская

# СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 7
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400(200,100)м3

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. измер. | К-во | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | I. Общестроительные работы | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 384 | 0,80 | 308 |
| 2 | Опоры | м3 | 45,7 | 41,8 | I9I0 |
| | Итого по общестроительным работам | | | | 22I8 |
| | II. Специальные строительные работы | | | | |
| 3 | Трасса паромазутопроводов (изоляционные работы) | м3 | 5,7 | I65,6 | 944 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | - | - | 944 |
| | Итого по сводке | руб. | - | - | 3I62 |

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

га

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7
на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час,
Ра25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | Количество для возведения конструкций предусмотренных вариантах при Т-40°С |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | I58 | I58 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 49I | 49I |
| 3 | **Машины и механизмы** | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | I | I |
| 4 | Краны гусеничные I0 т | м/см | I | I |
| 5 | Трамбовки пневматические | м/см | 3 | 3 |
| 6 | Экскаваторы | м/см | 2 | 2 |
| 7 | Прочие машины | руб. | 48 | 48 |
| | **Материалы** | | | |
| 8 | Битум | т | 0,43 | 0,43 |
| 9 | Гвозди | кг | I2,80 | I2,80 |
| I0 | Доски IУ с 40мм и более | м3 | 0,70 | 0,70 |
| II | Краски разные | кг | I,30 | I,30 |
| I2 | Лаки разные | кг | 5,60 | 5,60 |
| I3 | Мастика битумная | т | 2,40 | 2,40 |
| I4 | Песок | м3 | 7,I3 | 7,I3 |
| I5 | Растворитель | кг | 2,0 | 2,0 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| I6 | Рубероид | м2 | 7I,80 | 7I,80 |
| I7 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,45 | 0,45 |
| I8 | Теплоизоляционный материал | м3 | 5,47 | 5,47 |
| I9 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм | пм/т | 40/0,05 | 40/0,05 |
| 20 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5мм | пм/т | 38/0,I2 | 38/0,I2 |
| 2I | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3мм | пм/т | 45/0,I8 | 45/0,I8 |
| 22 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89х3мм | пм/т | 43/0,29 | 43/0,29 |
| 23 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08х3,5мм | пм/т | 60/0,58 | 60/0,58 |
| 24 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59х4,5мм | пм/т | 4I/0,79 | 4I/0,79 |
| 25 | Щебень | м3 | 9,65 | 9,65 |
| 26 | Эмали разные | кг | 2,I0 | 2,I0 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| 27 | Бетон М-I00 | м3 | 35,8 | 35,8 |
| 28 | Бетон М-200 | м3 | 0,23 | 0,23 |
| 29 | Закладные детали | т | 0,4I | 0,4I |
| 30 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,30 | 0,30 |
| 3I | Щиты опалубки | м2 | 64,60 | 4,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Конструкции | | | |
| 32 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 1,20 | 1,20 |
| 33 | Металлоконструкции | т | 0,44 | 0,44 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Карья

16338-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Наружное электроосвещение территории
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=2,5 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х(100,200,100)м3

Сметная стоимость 25 тыс.руб.
Составлена в цена 969 года
для базисного райо

| №№ п/п | № смет | Наименование работ и затат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | А. Вариант железнодорожного слива | | | | | | |
| I | 8-I | Наружное освещен территории | 2,25 | - | - | - | 2,25 | 2,5 квт 900,0 руб. |
| | | Итого по А | 2,25 | - | - | - | 2,25 | |
| | | Б. Вариант автослива | | | | | | |
| 2 | 8-2 | Наружное освещение территории | 2,33 | - | - | - | 2,33 | 2,75квт 947,2 руб. |
| | | Итого по Б | 2,33 | - | - | - | 2,33 | |

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

16338-12

СМЕТА № 8-I
на наружное электроосвещение территории
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q-3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2 400 (200,100)м3
(вариант железнодорожного слива)

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.

Основание: чертеж № 8-3
Составлена в ценах 1969г. для
базисного района

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в тоннах ед.изм. брутто нетто | Вес в тоннах общий брутто нетто | Сметная стоимость единицы в руб. оборуд. | Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата | Общая сметная стоимость в руб. оборуд. | Общая сметная стоимость в руб. монтажных работ всего | Общая сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | I.Монтаж | | | | | | | | | | |
| I | 8-5856 | Выключатель пакетно-кулачковый ПКУ-58 | шт. | I | - | - | - | 2,68 | 1,49 / 0,01 | - | 3 | I |
| 2 | 8-4049 | Светильник для газоразрядных ламп на опоре | шт. | I0 | - | - | - | 3,08 | 0,96 / 0,54 | - | 3I | I0 / 5 |
| 3 | 8-4055 | Устройство пускорегулирующее | шт. | I0 | - | - | - | 5,7I | 1,I0 / 1,34 | - | 57 | II / I3 |
| 4 | 8-4020 | Установка кронштейна на опоре | шт. | I0 | - | - | - | 5,3I | 1,52 / 0,86 | - | 53 | I5 / 9 |
| 5 | 8-405I | Щиток до 8 групп на оправе | шт. | I0 | - | - | - | I,62 | 0,64 | - | I6 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-1401 | Кабель весом до 1 кг/м трамвее 3,38х0,98= | 100м | 3,31 | - | - | - | 11,60 | 2,67 / 1,12 | - | 38 | 9 / 4 |
| 7 | 8-1450 | То же, на скобах 0,58х0,98= | 100м | 0,57 | - | - | - | 51,70 | 20,40 / 0,10 | - | 29 | 12 / 1 |
| 8 | 8-1530 | То же, в трубе | 100м | 0,14 | - | - | - | 13,40 | 5,87 / 0,09 | - | 2 | 1 / - |
| 9 | 8-1410 | Устройство постели для кабеля | 100м | 3,31 | - | - | - | 11,50 | 3,16 / 2,08 | - | 38 | 10 / 7 |
| 10 | 8-1740 | Муфта тройниковая для кабеля 1 кв. сеч. до 16мм2 | шт. | 2 | - | - | - | 16 | 3,02 / - | - | 32 | 6 / - |
| 11 | 8-1614 | Заделки для кабеля 1кв. сеч. до 16мм2 | шт. | 13 | - | - | - | 2,24 | 0,01 / - | - | 29 | 8 / - |
| | | Итого п.п. 1÷12 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 328 | 89 / 39 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 328 | - | - | - | 0,06 | - | - | 20 | - |
| | | Итого п.п. 1÷11 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 348 | 89 / 39 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 12 | 15-07 доп.4 п.4-044 ЦІ-Ут.6 | Светильник СКЗР-250 33,60х1,078= | шт. | 10 | - | - | - | 36,22 | - | - | 362 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I6-03-П 2-007 ЩI-У т.6 | Лампа ДРЛ-250 22хI,086= | шт. | I0 | - | - | - | 23,89 | - | - | 239 | - |
| I4 | I5-09 стр.37 ЩI-У т.I | Кабель АВВГ-I кв сеч. 2х4мм2 405хI,097= | км | 0,08 | - | - | - | 444,29 | - | - | 36 | - |
| I5 | I5-09 стр.37 ЩI-У т.I | То же, 2хI0 мм2 540хI,097= | км | 0,I80 | - | - | - | 592,38 | - | - | I07 | - |
| I6 | I5-09 стр.38 ЩI-У т.I | То же, 3хI0мм2 620х I,097= | км | 906 | - | - | - | 680,I4 | - | - | 4I | - |
| I7 | I5-09 стр.38 ЩI-У | То же, 3хI0+Iх6мм2 620х I,2х I,097= | км | 0,09 | - | - | - | 8I6,I7 | - | - | 73 | - |
| I8 | ЩI-У стр.222 п.I87 | Провод АПВ-Iх4 мм2 | км | 0,350 | - | - | - | 4I,50 | - | - | I5 | - |
| I9 | 24-05 доп.2 I-409I ЩI-У т.7 | Муфта МСП-40 2IхI,086= | шт. | 2 | - | - | - | 22,8I | - | - | 46 | - |
| 20 | Кальк. завода Электро-конструкций ЩI-У т.9 | Стоимость кронштейна 4,20хI,I46= | шт. | I0 | - | - | - | 4,8I | - | - | 48 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Кальк. завода Электро-конструкций ЦІ-У т.9 | Щиток для ж/б опоры 5,30хІ,047= | шт. | І0 | - | - | - | 5,55 | - | - | 56 | - |
| 22 | Кальк. завода Электро-конструкций ЦІ-У т.9 | Оголовок для ж/б опоры І,75хІ,047= | шт. | І0 | - | - | - | І,88 | - | - | І8 | - |
| 23 | І5-04-І 06-І80 ЦІ-У т.І2 | Выключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58 двухполюсный 3,20хІ,076= | шт. | І | - | - | - | 3,44 | - | - | 3 | - |
| 24 | ЦСЦ на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | 22 | - | - | - | 4,96 | - | - | І09 | - |
| | | Итого п.п. І2÷24 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | ІІ53 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | ІІ53 | - | - | - | 0,06 | - | - | 69 | - |
| | | Итого п.п. І2÷24 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | І222 | |
| | | Итого по разделу І | руб. | - | - | - | - | - | - | - | І570 | 89 35 |
| | | ІІ.Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 25 | 8-4008 | Установка ж/б опоры весом до 2 т | шт. | І0 | - | - | - | 5,25 | - | - | 53 | - |
| 26 | ЦСЦ п.4І86 | Стоимость ж/б опоры без комплектующих деталей | шт. | І0 | - | - | - | 30,8 | - | - | 308 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | I-643 | Разработка вручную грунта П кат. в траншее без креплений в котлованах площадью до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт | м3 | 34 | - | - | - | I,I3 | - | - | 38 | - |
| 28 | I-644 | Обратная засыпка грунта | м3 | 34 | - | - | - | 0,3I | - | - | II | - |
| 29 | I-595 тех.ч. п.63,64 | Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб | м3 | I30 | - | - | - | 0,70 | - | - | 9I | - |
| 80 | I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | I30 | - | - | - | 0,34 | - | - | 44 | - |
| 3I | 36-40I | Труба а/ц ф I00 мм в траншее | I кан/км | 0,0I4 | - | - | - | 790 | - | - | II | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 55I | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 55I | - | - | - | 0,I65 | - | - | 9I | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 642 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 642 | - | - | - | 0,06 | - | - | 89 | - |
| | | Итого по разделу П | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 68I | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 225I | 89 89 |

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

16338-12

СМЕТА № 8-2

на наружное электроосвещение территории
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 мз/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,100)м3. Вариант автослива

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость единицы в рубл. обор. | Сметная стоимость единицы в рубл. монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы в рубл. монтажных работ в т.ч. зараб. плата | Общая сметная стоимость в рубл. обор. | Общая сметная стоимость в рубл. монтажных работ всего | Общая сметная стоимость в рубл. монтажных работ в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | 8-5856 | Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58 | шт. | I | - | - | - | 2,68 | I,49 / 0,0I | - | 3 | I / - |
| 2 | 8-4049 | Светильник для ртутных ламп на опоре | шт. | II | - | - | - | 3,08 | 0,96 / 0,54 | - | 34 | II / 6 |
| 3 | 8-4065 | Устройство пускорегулирующее | шт. | II | - | - | - | 5,7I | I,I0 / I,34 | - | 63 | I2 / I5 |
| 4 | 8-4020 | Установка кронштейна на опоре | шт. | II | - | - | - | 5,3I | I,52 / 0,86 | - | 58 | I7 / 9 |
| 5 | 8-406I | Щиток до 3-х групп на опоре | шт. | II | - | - | - | I,62 | 0,64 / - | - | I8 | 7 / - |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-I40I | Кабель весом до Iкг/м в траншее 3,I0x0,98= | I00м | 3,04 | - | - | - | II,60 | 2,67<br>I,62 | - | 35 | 8<br>5 |
| 7 | 8-I450 | То же, на скобах 0,7Ix0,98= | I00м | 0,70 | - | - | - | 5I,70 | 20,40<br>0,I0 | - | 36 | I4<br>I |
| 8 | 8-I530 | То же, в трубе | I00м | 0,09 | - | - | - | I3,40 | 5,87<br>0,09 | - | I | I<br>- |
| 9 | 8-I450 | Устройство постели для кабеля | I00м | 3,04 | - | - | - | II,50 | 3,I6<br>2,08 | - | 35 | I0<br>6 |
| I0 | 8-740 | Муфта тройниковая для кабеля I кв. сеч. до I6мм2 | шт. | 2 | - | - | - | I6 | 3,02<br>- | - | 32 | 6<br>- |
| II | 8-I6I4 | Заделки для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2 | шт. | I3 | - | - | - | 2,24 | 0,0I<br>- | - | 29 | 8<br>- |
| | | Итого п.п. I+II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 344 | 95<br>42 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 344 | - | - | - | 0,06 | - | - | 2I | - |
| | | Итого п.п. I+II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 365 | 95<br>42 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| I2 | I5-07 доп.4 п.4-044 Ц-I т.6 | Светильник СКЗР-250 33,60xI,078= | шт. | II | - | - | - | 36,22 | - | - | 398 | - |
| I3 | I6-03-II 2-00 | Лампа ДРЛ-250 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЦI-У т.6 | 22хI,086= | шт. | II | - | - | - | 23,89 | - | - | 263 | - |
| I4 | I5-09 стр.37 ЦI-У т.I | Кабель АВВГ-I нв. сеч. 2х4мм2 405хI,097= | км | 0,06 | - | - | - | 444,29 | - | - | 27 | - |
| I5 | I5-09 стр.37 ЦI-У т.I | То же, 2хI0мм2 540хI,097= | км | 0,I80 | - | - | - | 592,38 | - | - | 807 | - |
| I6 | I5-09 стр.38 ЦI-У т.I | То же, 3хI0мм2 | км | 0,06 | - | - | - | | | | | |
| I7 | I5-09 стр.38 ЦI-У т.I | То же, 3хI0+Iх6мм2 620хI,2хI,097= | км | 0,09 | - | - | - | 8I6,I7 | - | - | 73 | - |
| I8 | ЦI-У стр.222 п.I87 | Провод АПВ сеч.Iх4мм2 | км | 0,45 | - | - | - | 4I,50 | - | - | I9 | - |
| I9 | Кальн. завода Электро-конс-трукций ЦI-У т.9 | Стоимость кронштейна 4,20хI,I46= | шт. | II | - | - | - | 4,8I | - | - | 53 | - |
| 20 | Кальн. завода Электро-конструкций ЦI-У т.9 | Щиток для ж/б опоры 5,30хI,047= | шт. | II | - | - | - | 5,55 | - | - | 6I | - |
| 2I | Кальн. завода | Оголовок для ж/б опоры | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электро-конструкций | I,75xI,047= | шт. | II | - | - | - | I,88 | - | - | 20 | - |
| 22 | 24-05 доп.2 I-I09I ЦИ-У т.7 | Муфта тройниковая МОТ-40 2IxI,086= | шт. | 2 | - | - | - | 22,8I | - | - | 46 | - |
| 23 | I5-04-I 06-I80 ЦИ-У т.I2 | Выключатель пакетно-кулачковый ПКУ 3-58 3,20xI,076= | шт. | I | - | - | - | 3,44 | - | - | 3 | - |
| 24 | ЦСЦ на МСИ п.300 | Песок для постели | м3 | 2I | - | - | - | 4,96 | - | - | I04 | - |
| | | Итого п.п. I2÷24 | руб. | - | - | - | - | - - | - | - | II74 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II74 | - | - | - | 0,06 | - | - | 70 | - |
| | | Итого п.п. I2÷24 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I244 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - - | - | - | I609 | 95/42 |
| | | II Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 25 | 8-4008 | Установка железобетонной опоры весом до 2 т | шт. | II | - | - | - | 5,25 | - | - | 58 | - |
| 26 | ЦСЦ п.4I86 | Стоимость железобетонной опоры без комплектующих деталей | шт. | II | - | - | - | 30,3 | - | - | 333 | - |
| 27 | I-643 | Разработка вручную грунта II кат.в траншее без креплений в котлованах | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | площадью до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт | м3 | 35,1 | - | - | - | 1,13 | - | - | 40 | - |
| 28 | I-644 | Обратная засыпка грунта | м3 | 35,1 | - | - | - | 0,31 | - | - | 11 | - |
| 29 | I-570 тех.ч. п.63,64 | Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб | м3 | 125,2 | - | - | - | 0,70 | - | - | 88 | - |
| 30 | I-571 | Обратная засыпка грунта | м3 | 125,2 | - | - | - | 0,34 | - | - | 43 | - |
| 31 | 36-401 | Труба а/ц ф 100мм в траншее | 1 кан/км | 0,009 | - | - | - | 790 | - | - | 7 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 580 | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 580 | - | - | - | 0,165 | - | - | 96 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 676 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 676 | - | - | - | 0,06 | - | - | 41 | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 717 | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2326 | 95/42 |

Нач. отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила ст.инженер Зайцева Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина Чусовитина

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 на наружное электроосвещение (вариант железнодорожного мазутослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

| № п/п | Наименование ресурсов | Единица измерения | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 7I | 7I |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2I5 | 2I5 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Кабель АВВГ-I кв. сеч. 2х4мм2 | км | 0,08 | 0,08 |
| 4 | Кабель АВВГ-I кв.сеч. 2хI0мм2 | км | 0,I8 | 0,I8 |
| 5 | Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3хI0мм2 | км | 0,06 | 0,06 |
| 6 | Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3хI0+Iх6мм2 | км | 0,09 | 0,09 |
| 7 | Манжеты стальные | шт. | 5 | 5 |
| 8 | Песок | м3 | 22 | 22 |
| 9 | Провод АПВ-Iх4мм | км | 0,35 | 0,35 |
| I0 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00мм | пм | I4 | I4 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| II | Раствор цементный 50 | м3 | 0,0I4 | 0,0I4 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Карья

16338-12

# СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 на наружное электроосвещение (вариант автослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 69 | 69 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2I0 | 2I0 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Кабель АВВГ-I нв.сеч. 2х4мм2 | км | 0,06 | 0,06 |
| 4 | Кабель АВВГ-I нв.сеч. 2хI0мм2 | км | 0,I8 | 0,I8 |
| 5 | Кабель АВВГ-I нв.сеч. 3хI0мм2 | км | 0,06 | 0,06 |
| 6 | Кабель АВВГ-I нв.сеч. 3хI0+Iх6мм2 | км | 0,09 | 0,09 |
| 7 | Манжеты стальные | шт. | 3 | 3 |
| 8 | Песок | м3 | 2I | 2I |
| 9 | Провод АПВ- Iх4 мм2 | км | 0,45 | 0,45 |
| I0 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00мм | км | 9 | 9 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| II | Раствор цементный 50 | м3 | 0,0I | 0,0I |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Карья

гп

16338-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | 9-I | Внутриплощадочные кабельные сети | 0,72 | - | - | - | 0,72 | 0,97 км 266,7 руб. |
| | | Итого по смете | 0,72 | - | - | - | 0,72 | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук. группы Каминская

гп

16338-12

СМЕТА № 9-I

на внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25м3/ч, P=25кг /см2 с наземными металлическими резервуарами 2х200 (I00)м3

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Основание: чертежи 8-2

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость единицы (в рубл.) оборуд. | Сметная стоимость единицы (в рубл.) монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы (в рубл.) монтажных работ в т.ч. зараб. плата | Сметная стоимость общая в руб. оборуд. | Сметная стоимость общая в руб. монтажных работ всего | Сметная стоимость общая в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | 8-I40I | Кабель весом до 2 кг/м в траншее 2,43х0,98м | I00м | 2,38 | - | - | - | II,60 | 2,67 / I,I2 | - | 28 | 6 / 3 |
| 2 | 8-I530 | То же, в трубе | I00м | 0,I4 | - | - | - | I3,40 | 5,87 / 0,09 | - | 2 | I / I |
| 3 | 8-I450 | То же, на скобах | I00м | 0,I3 | - | - | - | 5I,70 | 20,40 / 0,I0 | - | 7 | 8 / - |
| 4 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00м | 0,55 | - | - | - | II,50 | 3,I6 / 2,08 | - | 6 | 2 / I |
| 5 | 8-I4I0 8-I4II | То же, для 2-х кабелей | I00м | 0,94 | - | - | - | I5,I3 | 4,26 / 2,67 | - | I4 | 4 / 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-I6I4 | Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. 4мм2 | шт. | 2 | - | - | - | 2,24 | 0,6I | - | 4 | I |
| 7 | 8-I6I6 | То же, сеч. 70мг2 | шт. | 4 | - | - | - | 3,05 | 0,7I | - | I2 | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 78 | 20/8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 73 | - | - | - | 0,06 | - | - | 4 | |
| | | Итого пп I÷7 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 77 | 20/8 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 8 | I5-09 стр.38 ЦИ-У т.I | Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3х4+Iх2,5мм2 400хI,2хI,097= | км | 0,05 | - | - | - | 526,56 | - | - | 26 | - |
| 9 | I5-09 стр.38 ЦИ-У т.I | То же, сеч. 3х70+Iх25 I470хI,2хI,097= | км | 0,220 | - | - | - | 1935,II | - | - | 426 | - |
| I0 | ЦСЦ на МСН п.300 | Песок для постели | м3 | I0,4 | - | - | - | 4,96 | - | - | 52 | - |
| | | Итого п.п. 8÷I0 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 504 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 504 | - | - | - | 0,06 | - | - | 30 | - |
| | | Итого п.п. 8÷I0 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 534 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6II | 20/8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| II | I-595 тех.ч. п.63,64 | Разработка грунта II кат. в траншее без креплений шириной 0,5м и глубиной 0,8м | м3 | 70,88 | - | - | - | 0,70 | - | - | 50 | - |
| I2 | I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | 70,88 | - | - | - | 0,34 | - | - | 24 | - |
| I3 | 36-40II | Прокладка а/ц трубы ∅ I00мм в траншее | I нан/км тр-д | 0,0I4 | - | - | - | 790 | - | - | II | - |
| | | Итого п.п. II÷I3 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 85 | - | - | - | 0,I65 | - | - | I4 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 99 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 99 | - | - | - | 0,06 | - | - | 6 | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I05 | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 7I6 | 20 8 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила ст. инженер Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

16338-12

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 на внутриплощадочные кабельные сети
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25 м3/час, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

| № п/п | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 29 | 29 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 89 | 89 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Кабель АВВГ-I нв.сеч. 3х4+Iх2,5мм2 | км | 0,05 | 0,05 |
| 4 | Кабель АВВГ-I нв.сеч. 3х70+Iх25мм2 | км | 0,22 | 0,22 |
| 5 | Манжеты стальные | шт. | 5 | 5 |
| 6 | Песок | м3 | I0,4 | I0,4 |
| 7 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00мм | пм | I4 | I4 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| 8 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,0I4 | 0,0I4 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составила ст.инженер Карья

ГИ

16338-12

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

на внутриплощадочные сети связи и КИП
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Сметная стоимость 0,9I тыс.руб.
в том числе:
а) монтажные работы 0,54 тыс.руб.
б) строительные работы 0,32 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс. руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | А.Вариант железнодорожного слива | | | | | | |
| I | IO-I | Внутриплощадочные сети связи и радиофикации | 0,II | - | - | - | 0,II | 0,I4км 785,7 руб. |
| 2 | IO-2 | Сети КИП | 0,2I | 0,59 | - | - | 0,80 | 0,39км 2051руб. |
| | | Итого по А | 0,32 | 0,59 | - | - | 0,9I | |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Вариант автослива | | | | | | |
| 3 | IO-I | Внутриплощадочные сети связи и радиофикации | 0,II | - | - | - | 0,II | 0,I4км 785,7 руб. |
| 4 | IO-3 | Сети КИП | 0,I8 | 0,55 | - | - | 0,73 | 0,36 км 2028 руб. |
| | | Итого по Б | 0,29 | 0,55 | - | - | 0,84 | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук. группы Каминская

гп

СМЕТА № IO-I
на внутриплощадочные сети связи и радиофикации
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/ч, P=25 кг /см2 с наземными металлическими резервуарами
2х200 (I00)м3

16338-12

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах I969 года,
для базисного района

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в тоннах ед.изм. брутто | Вес в тоннах ед.изм. нетто | Вес в тоннах общий брутто | Вес в тоннах общий нетто | Сметная стоимость единицы в руб. обор-руд. | Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего | Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата | Сметная стоимость в рублях обор-руд. | Сметная стоимость в рублях монтажных работ всего | Сметная стоимость в рублях монтажных работ в т.ч. зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | С Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-908 | Металлоконструкция 444+74,6х0,I6= | т | 0,0055 | - | | - | | - | 455,94 | 74,6 / 0,86 | - | 3 | I / - |
| 2 | 8-25I6 | Консоль КСП-2 I,I7+0,2Iх0,I6= | шт. | I5 | - | | - | | - | I,20 | 0,2I / 0,05 | - | I8 | 3 / I |
| 3 | 8-I548 | Кабель весом до I кг/м на тросе 55,5+5,5х0,I6= | I00м | 0,90 | - | | - | | - | 56,38 | 5,5 / 2,53 | - | 5I | 5 / 2 |
| 4 | 8-2536 | То же, по стене 46,3+20,4х0,I6= | I00м | 0,50 | - | | - | | - | 48,56 | 20,4 / 2,17 | - | 25 | I0 / I |
| | | Итого п.п. I÷4 | руб. | - | - | | - | | - | - | - | - | 97 | I9 / 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 97 | - | - | - | 0,06 | - | - | 6 | |
| | | Итого п.п. I÷4 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I03 | I9/4 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-09 табл.I27 III-У т.2 | Кабель ПРППМ -2хI 36х I,I0= | км | 0,I4 | - | - | - | 39,92 | - | - | 6 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 6 | - | - | - | 0,06 | - | - | I | - |
| | | Итого п.п. 5 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II0 | I9/4 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина Чусовитина

16338-12

СМЕТА № IO-2

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3. Вариант железнодорожного слива

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.,в т.ч.:
I) Строительные работы 0,2I тыс.руб.
2) Монтажные работы 0,59 тыс.руб.

Основание: КИП-I2+КИП-I4
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

| № пп | Наимен. прейск. цейника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд. | монтажные работы: всего | в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по эксп. машин | общая: оборуд. | монтажные работы: всего | в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по эксп. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 3,6х0,98= | I00 м | 3,53 | - | - | - | II,6 | 2,67 / I,I2 | - | 4I | 9 / 4 |
| 2 | 8-I530 | То же,в а/ц трубе 0,3х0,98= | I00 м | 0,29 | - | - | - | I3,4 | 5,87 / 0,09 | - | 4 | 2 / - |
| 3 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00 м | 3,53 | - | - | - | II,5 | 3,I6 / 2,08 | - | 4I | II / 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8-I6I9 | Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5мм2 до 7 жил | шт | I5 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | 9 | 9 | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 95 | 25<br>II |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 95 | - | - | - | 0,06 | - | - | 6 | - |
| | | Итого I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I0I | 25<br>II |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-09 т.54 ЦI-У т.I | Кабель КВВБ-I0xI,5 905xI,I07= | км | 0,I8 | - | - | - | I00I,84 | - | - | I80 | - |
| 6 | I5-09 т.54 ЦI-У т.I | То же, АКВВБ-7x2,5 7I0xI,I07= | км | 0,2I | - | - | - | 785,97 | - | - | I65 | - |
| 7 | ЦСЦ на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | 23 | - | - | - | 4,96 | - | - | II4 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 459 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 459 | - | - | - | 0,06 | - | - | 28 | - |
| | | Итого по II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 487 | - |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 8 | I-595 тех.ч. п.64, п.63 | Разработка вручную грунта в траншее без крепления при глубине 0,8м, ширине 0,5 0,76xI,I5x0,8=0,699 | м3 | I4I,2 | - | - | - | 0,699 | - | - | 99 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | I4I,2 | - | - | - | 0,34 | - | - | 48 | - |
| I0 | 36-40I | Труба асбестоцементная ø I00мм | I кан/км | 0,03 | - | - | - | 790 | - | - | 24 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I7I | - |
| | | Накладные расходы-I6,5% | руб. | I7I | - | - | - | 0,I65 | - | - | 28 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I99 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I99 | - | - | - | 0,06 | - | - | I2 | - |
| | | Итого по ЦЦ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2II | - |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | |
| | | I. Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 588 | 25 II |
| | | П.Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2II | - |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 799 | 25 II |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 799 | 25 II |

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

гп

16338-12

СМЕТА № IO-3

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м8/час, P= 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3. Вариант автослива

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

в том числе:
I) Строительные работы 0,I8 тыс.руб.
2) Монтажные работы 0,55 тыс.руб.

Основание: КИП-I2÷КИП-I4
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд. | Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: монтажных работ всего | в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин | Сметная стоимость (в рублях) общая: оборуд. | монтажных работ всего | в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее 3,6х0,98м | I00м | 3,53 | - | - | - | II,6 | 2,67 / I,I2 | - | 4I | 9/4 |
| 2 | 8-I4I0 | Устройство постели для одного кабеля | I00м | 3,53 | - | - | - | II,5 | 3,I6 / 2,08 | - | 4I | II/7 |
| 3 | 8-I6I9 | Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил | шт. | I2 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | - | 7 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 89 | 22 II |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 89 | - | - | - | 0,06 | - | - | 5 | - |
| | | Итого I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 94 | 22 II |
| | | П.Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-09 т.54 Ц.I-У т.I | Кабель КВВБ-IOxI,5 905xI,I07= | км | 0,I65 | - | - | - | I00I,84 | - | - | I65 | - |
| 5 | I5-09 т.54 Ц.I-У т.I | То же, АКВВБ-7x2,5 7IOx I,I07= | км | 0,I95 | - | - | - | 785,97 | - | - | I53 | - |
| 6 | ЦСП на МСМ п.300 | Песок для постели | м3 | 23 | - | - | - | 4,96 | - | - | II4 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 432 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 432 | - | - | - | 0,06 | - | - | 26 | - |
| | | Итого по П | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 458 | - |
| | | Ш.Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 7 | I-595 тех.ч. п.63 п.64 | Разработка вручную грунта в траншее без крепления при глубине - 0,8м, ширине - 0,5м 0,76xI,I5x0,8=0,699 | м3 | I4I,2 | - | - | - | 0,699 | - | - | 99 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I-596 | Обратная засыпка грунта | м3 | I4I,2 | - | - | - | 0,34 | - | - | 48 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I47 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I47 | - | - | - | 0,I65 | - | - | 24 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I7I | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I7I | - | - | - | 0,06 | - | - | I0 | - |
| | | Итого по III | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I8I | - |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | |
| | | I.Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 552 | 22/II |
| | | II.Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I8I | - |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 733 | 22/II |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 733 | 22/II |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила ст.инженер Харитонова Харитонова

Проверила рук. группы Чусовитина Чусовитина

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № IO на внутриплощадочные сети связи и КИП (вариант железнодорожного мазутослива)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=8,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн. | 57 | 57 |
| 2 | Заработная плата | руб. | I73 | I73 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Кабель КВВБ-IOхI,5 мм2 | км | 0,I8 | 0,I8 |
| 4 | Кабель АКВВБ-7х2,5 мм2 | " | 0,2I | 0,2I |
| 5 | Кабель ПРППМ-2хI мм2 | " | 0,I4 | 0,I4 |
| 6 | Манжеты стальные | шт. | IO | IO |
| 7 | Песок | м3 | 23 | 23 |
| 8 | Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром I00 мм | м | 30 | 30 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| 9 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,03 | 0,03 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил старший инженер Карья

16338 12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № IO на внутриплощадочные сети связи и КИП (вариант автослива) к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс. с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество: для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Количество: для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн. | 57 | 57 |
| 2 | Заработная плата | руб. | I78 | I78 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Кабель КВВБ-IOхI,5 мм2 | км | 0,I65 | 0,I65 |
| 4 | Кабель АКВВБ-7х2,5 мм2 | " | 0,I95 | 0,I95 |
| 5 | Кабель ПРППМ-2хI мм2 | " | 0,I4 | 0,I4 |
| 6 | Манжеты стальные | шт. | IO | IO |
| 7 | Песок | м3 | 23 | 23 |
| 8 | Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром I00мм | м | 80 | 80 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| 9 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,08 | 0,08 |

Начальник отдела смет ТОС Ворощова Ворощова

Составил старший инженер Карья Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II 16338-12

Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,100/ м3

Сметная стоимость 8,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость /в тыс.руб./ строит. работ | монтажн. работ | оборудов., приспособлений и производ. инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоим. в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | А. Вариант железнодорожного слива | | | | | | |
| 1 | II-I | Дороги и площадки | 8,45 | - | - | - | 8,45 | II45 м2 / 7,38 руб. |
| | | Итого по А | 8,45 | - | - | - | 8,45 | - |
| | | Б. Вариант автослива | | | | | | |
| 2 | II-2 | Дороги и площадки | II,35 | - | - | - | II,35 | I545 м2 / 7,35 руб. |
| | | Итого по Б | II,35 | - | - | - | II,35 | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Борожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № II-I 16338 12

На дороги и площадки /вариант железнодорожного мазутослива/
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400/200,100/ м3

Основание: ГП
Показатели II45 м2
Стоимость I м2 7,38 руб.

Сметная стоимость 8,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измер. | Кол-во един. измер. | Стоим. един. измер. в руб. | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | I00 м2 | II,45 | 3,09 | 35 |
| 2 | 32-56<br>45-I8а<br>ЦСЦ<br>п.300 | Подстилающий слой из песка толщ. 20 см<br>Цена:<br>0,27 + I,I х 4,96 +0,05 х 0,I = | м3 | I70,0 | 5,73I | 974 |
| 3 | 32-86<br>24-25а<br>32-87<br>45-25б<br>ЦСЦ<br>п.п.250,<br>249,246 | Однослойное щебеночное основание толщ. I60 мм<br>Цена:<br>II,7 + 4 х 0,4I5 + 7,79 х/2,27 + + 4 х 0,I89 / + 0,I х /I,5 + 4 х х 0,I25 / + 8,I9 / 0,76 + 4 х х 0,063 / = | I00 м2 | 8,50 | I69,64 | I442 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 32-190<br>45-49-а<br>32-191<br>45-49б<br>45-50<br>ЦСЦ<br>п.309 | Асфальтобетонное покрытие толщ. 50 мм<br>Цена:<br>11,0 + 0,046 х 2 + /9,6 + 1,2х2/х14,5 | 100 м2 | 8,50 | 185,09 | 1573 |
| 5 | 32-105<br>45-32-б<br>ЦСЦ<br>п.5 | Установка бортовых камней при бетонном основании<br>Цена: 0,43 + 0,0408 х 23,2 | м | 180,0 | 1,376 | 248 |
| 6 | ЦСЦ<br>п.4258 | Стоимость бортовых камней из бетона М-400 | м3 | 7,2 | 47,6 | 343 |
| 7 | 32-56<br>45-18а<br>ЦСЦ<br>п.300 | Подстилающий слой из песка толщ. 14 см<br>Цена:<br>0,27 + 1,1 х 4,96 + 0,05 х 0,1 = | м3 | 7,7 | 5,73 | 44 |
| 8 | 32-86<br>45-25а<br>ЦСЦ<br>п.п.250, 249,246 | Однослойное щебеночное основание толщ. 120 мм<br>Цена: 11,7 + 12,5 х 7,51 + 2,27 х х 7,79 + 0,76 х 8,19 + 1,5 х 0,1 = | 100 м2 | 0,55 | 129,63 | 71 |
| 9 | 32-197<br>45-52-а<br>32-198<br>45-52б<br>ЦСЦ<br>п.300,309 | Устройство тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм<br>Цена: 9,2 + 1,59 + 14,5 /5,9 + 1,2 / + + 4,96 х 0,5 = | 100 м2 | 0,55 | 116,22 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 32-I05<br>45-32-б<br>ЦСЦ<br>п.5 | Установка тротуарных поребриков<br>Цена: 0,43 + 0,056 x 23,2 = | м | I70,0 | I,729 | 294 |
| II | ЦСЦ<br>п.4259 | Стоимость поребриков П-5 из бетона М-200 | м3 | 3,40 | 42,6 | I45 |
| I2 | 32-86<br>45-25а<br>32-87<br>45-25б<br>ЦСЦ<br>п.п.250,<br>249,246 | Устройство щебеночного основания толщ. I80 мм<br>Цена:<br>II,7+6x0,4I5+7,5Ix/I2,5+6xI,0I/+<br>+7,79 /2,27 + 6 x 0,I89/+8,I9/0,76 +<br>+ 6 x 0,063 /+ 0,I /I,5 + 6 x 0,I25/= | I00 м2 | 2,40 | I89,65 | 455 |
| I3 | 32-I26<br>45-36д<br>32-I27<br>45-36е<br>ЦСЦ<br>п.73,300 | Цементно-бетонное покрытие толщ. I20 мм<br>Цена: 0,4 - 6 x0,004 +/0,I84-6 x 0,00I/x<br>x 23,7 + 0,04x4,96+0,I8Ix 0,I = | м2 | 240,0 | 4,8II | II55 |
| | | Итого | руб. | | | 6843 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | - | 0,I65 | II29 |
| | | Итого | руб. | | | 7972 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | 0,06 | 478 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 8450 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Шустрова

Проверила рук.группы Сычева

оа

16333-12

СМЕТА № II-2

на дороги и площадки /вариант автослива/
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400/200,100/ м3

Основание: ГП
Показатели:
Стоимость I м2 — I545 м2, 7,35 руб.

Сметная стоимость II,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измер. | Кол-во един. измер. | Стоим. един. измер. в рубл. | Общая стоим. в рубл. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | I00 м2 | I5,45 | 3,09 | 48 |
| 2 | 32-56<br>45-I8а<br>ЦСЦ<br>п.300 | Подстилающий слой из песка толщ. 20 см<br>Цена: 0,27+I,Ix4,96+0,05x0,I= | м3 | 250,0 | 5,73I | I433 |
| 3 | 32-86<br>45-25а<br>32-87<br>45-25б<br>ЦСЦ<br>п.п.250, 249,246 | Однослойное щебеночное основание толщ. I60 мм<br>Цена: II,7 + 4 x 0,4I5 +7,5I x x /I2,5 + 4 x I,0I/ + 7,79 x /2,27+ + 4 x 0,I89/ + 0,I x /I,5 + 4 x x 0,I25 / + 8,I9 / 0,76 + 4 x 0,063/= | I00 м2 | I2,50 | I69,64 | 2I2I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 32-190<br>45-49-а<br>32-191<br>45-49б<br>45-50<br>ЦСЦ<br>п.309 | Асфальтобетонное покрытие толщ. 50 мм<br>Цена: 11,0 + 0,046 х 2 + /9,6 + + 1,2 х 2/ х 14,5 | 100 м2 | 12,50 | 185,09 | 2314 |
| 5 | 32-105<br>45-32-б<br>ЦСЦ<br>п.5 | Установка бортовых камней при бетонном основании<br>Цена: 0,43 + 0,0408 х 23,2 = | м | 225,0 | 1,376 | 310 |
| 6 | ЦСЦ<br>п.4258 | Стоимость бортовых камней из бетона М-400 | м3 | 9,0 | 45,6 | 428 |
| 7 | 32-56<br>45-18а<br>ЦСЦ<br>п.300 | Подстилающий слой из песка толщ. 14 см<br>Цена: 0,27 + 1,1 х 4,96 + 0,05 х0,1= | м3 | 7,7 | 5,73 | 44 |
| | 32-86<br>45-25а<br>ЦСЦ<br>п.п.250, 249,246 | Однослойное щебеночное основание толщ. 120 мм<br>Цена: 11,7 + 12,5 х 7,51 + 2,27 х х 7,72 + 0,76 х 8,19 + 1,5 х0,1 = | 100 м2 | 0,55 | 129,63 | 71 |
| 9 | 32-197<br>45-52-а<br>32-198<br>45-52б<br>ЦСЦ,п.300, 309 | Устройство тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм<br>Цена: 9,2 + 1,59 + 14,5 / 5,9 + 1,2 /+ + 4,96 х 0,5 = | " | 0,55 | 116,22 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 32-I05<br>45-32-б<br>ЦСЦ<br>п.5 | Установка тротуарных поребриков<br>Цена:<br>0,43 + 0,056 х 23,2 = | м | 290,0 | I,729 | 50I |
| II | ЦСЦ<br>п.4259 | Стоимость поребриков П-5 из бетона М-200 | м3 | 5,8 | 42,6 | 247 |
| I2 | 32-86<br>45-25а<br>32-87<br>45-25б<br>ЦСЦ<br>п.п. 250, 249,246 | Устройство щебеночного основания толщ. I80 мм<br>Цена: II,7 + 6 х 0,4I5 + 7,5I х х /I2,5 + 6 х I,0I / + 7,79 /2,27 + + 6 х 0,I89 / + 8,I9 /0,76 +6 х х 0,063 / + 0,I /I,54 6 х 0,I25/= | I00 м2 | 2,40 | I89,65 | 455 |
| I3 | 32-I26<br>45-36д<br>32-I27<br>45-36е<br>ЦСЦ<br>п.п.73,300 | Цементно-бетонное покрытие толщ. I20 мм<br>Цена: 0,4 - 0,004+/0,I84 - 6 х0,00I/х х 23,7 + 0,04 х 4,96 + 0,I8I х 0,I = | м2 | 240 | 4,8II | II55 |
| | | Итого | руб. | | | 9I9I |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 9I9I | 0,I65 | I5I7 |
| | | Итого | руб. | | | I0708 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I0708 | 0,06 | 642 |
| | | Всего по смете | руб. | | | II350 |

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

ca

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II
на дороги и площадки (вариант железнодорожного мазутослива)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,
Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн. | II8 | II8 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 360 | 360 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Автогрейдеры | м/см | I3 | I3 |
| 4 | Бульдозеры | " | I | I |
| 5 | Катки прицепные на пневмоходу 25 т | " | 8 | 8 |
| 6 | Катки самоходные 6,5 т | " | I | I |
| 7 | Катки самоходные I0 т | " | 6 | 6 |
| 8 | Катки самоходные I4 т | " | 2 | 2 |
| 9 | Машины поливочные | " | 5 | 5 |
| I0 | Укладчики асфальтобетона | " | I | I |
| II | Прочие машины | руб. | 64 | 64 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | **Материалы** | | | |
| I2 | Песок | м3 | 298,35 | 298,35 |
| I3 | Цемент | т | 0,78 | 0,78 |
| I4 | Щебень | м3 | 321,23 | 321,23 |
| | **Полуфабрикаты** | | | |
| I5 | Бетон М-200 | м3 | 35,84 | 35,84 |
| I6 | Бетон дорожный | " | 42,72 | 42,72 |
| I7 | Смесь асфальтобетонная | т | I5I,9I | I5I,9I |
| I8 | Щиты опалубки | м2 | I2,0 | I2,0 |
| | **Конструкции** | | | |
| I9 | Камни бортовые | м3/м | 9,0 | 9,0 |
| | | | 5I5,0 | 5I5,0 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карьяя Карьяя

16338-12

# СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II
на дороги и площадки (вариант автослива)
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,
P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| Затраты труда | ч/дн. | 85 | 85 |
| Заработная плата | руб. | 270 | 270 |
| Машины и механизмы | | | |
| Автогрейдеры | м/см | 8 | 8 |
| Бульдозеры | " | I | I |
| Катки прицепные на пневмоходу 25 т | " | 2 | 2 |
| Катки самоходные 6,5 т | " | I | I |
| Катки самоходные I0 т | " | 4 | 4 |
| Катки самоходные I4 т | " | I | I |
| Машины поливочные | " | 4 | 4 |
| Укладчики асфальтобетона | " | I | I |
| Прочие машины | руб. | 64 | 64 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | **Материалы** | | | |
| 2 | Песок | м3 | 205,85 | 205,85 |
| 3 | Цемент | т | 0,78 | 0,78 |
| 4 | Щебень | м3 | 234,90 | 234,90 |
| | **Полуфабрикаты** | | | |
| 5 | Бетон М-200 | м3 | I9,64 | I9,64 |
| 6 | Бетон дорожный | м3 | 42,78 | 42,78 |
| 7 | Смесь асфальтобетонная | т | I04,2I | I04,2I |
| 8 | Щиты опалубки | м2 | I2,0 | I2,0 |
| | **Конструкции** | | | |
| 9 | Камни бортовые | м3/м | 7,2 | 7,2 |
| | | | 350,0 | 350,0 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

16338-12

Внутриплощадочные сети водопровода
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q - 3,25 м3/ч, Р = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,I00/ м3

Сметная стоимость 6,32 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость /в тыс.руб./ строит. работ | монтажн. работ | оборудов., приспособлен.и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая сметн. стоим. в тыс. руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | I2-I | Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод | 6,32 | - | - | - | 6,32 | I89 м 33,43руб. |
| | | Итого по смете | 6,32 | - | - | - | 6,32 | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

са

16338-12

СМЕТА № I2-I

на внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200, I00/ м3

Основание: черт. ВК-I+ ВК-4
Показатели по смете: пог.м труб - I89
Стоимость I пог.м - 33,43 руб.

Сметная стоимость 6,32 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | Обоснован. единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Кол-во един. измер. | Стоимость единицы измер. в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНиП т.I0-4I-к | Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | II,40 | I4,40 | I64 |
| 2 | Ценник № 3 отр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км II40 х I,75 | т | I995 | 0,25 | 499 |
| 3 | I-369 СНиП т.I0-44-к | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы - автомобилями - самосвалами до I0 т | I00 м3 | II,40 | I,96 | 22 |
| 4 | I-635 СНиП т.I0-II4-б техн.ч,п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2 | м3 | 80 | I,27 | I02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289 СНиП т.I0-38-б 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 | I0,90 | II,60 | I26 |
| 6 | Ценник № 3 стр. 28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км I090 х I,75 | т | I908 | 0,25 | 477 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2 | I00 м3 | 7,70 | 3,03 | 23 |
| 8 | I-636 СНиП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 320 | 0,43 | I38 |
| 9 | I-824 СНиП т.I0-I56-д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00 м3 | 7,70 | I2,40 | 95 |
| I0 | I-849 СНиП т.I0-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | " | 22,30 | 2,I6 | 48 |
| II | 26-5I СНиП т.38-3-а Пр-нт 0I-04 табл.45 Ц.I,ч.I п.2963 | Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 65 мм 2,22 + I70 х I,08 х 0,0I2I - I,93 | пог.м | 43 | 2,5I | I08 |

| 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 26-56 СНиП т.38-3-е | То же, диам. 200 мм | пог.м | I38 | 8,54 | II79 |
| I3 | 26-57 СНиП т.38-3-ж | То же, диам. 250 мм | пог.м | 8 | II,30 | 90 |
| I4 | 26-43I СНиП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части диам. до 250 мм | т | I,33 | 320,0 | 426 |
| I5 | 26-36 СНиП т.38-9-б | Промывка водой трубопроводов диам. до 75 мм | км | 0,043 | 29,40 | I |
| I6 | 26-39I СНиП т.38-I9-а | То же, диам. 200 мм | км | 0,I38 | 50,40 | 7 |
| I7 | 26-39I СНиП т.38-I9-4 | То же, диам. 250 мм | км | 0,008 | 6I,0 | I |
| I8 | Техн.ч. п. 6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,I8I | 80,0 | I4 |
| I9 | Техн.ч. п.6 | То же, диам. до 400 мм | км | 0,008 | I00,0 | I |
| 20 | 26-44I СНиП т.38-23-а | Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, диам. 50 мм | шт. | I | 7,77 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 26-442 СНиП т.38-23-б | То же, диам. 80 мм | шт. | 2 | II,56 | 23 |
| 22 | 26-446 СНиП т.38-23-е | То же, диам. 200 мм | " | 2 | 45,45 | 9I |
| 23 | 26-447 СНиП т.38-23-ж | То же, диам. 250 мм | " | 2 | 69,64 | I39 |
| 24 | 23-399 СНиП т.3I-I4-б | Водомер марки ВТ-80 9I х I,I49 | " | I | I04,56 | I05 |
| 25 | Ц.I,ч.III | Стоимость водомера ВТ-80 2I,4 х I,I49 | " | I | 24,59 | 25 |
| 26 | 26-446 СНиП т.38-23-е | Клапан чугунный фланцевый диам. 200 мм | " | I | 3,65 | 4 |
| 27 | Ц.I,ч.III п.II82 | Стоимость клапана фланцевого марки I9ч I6р, диам. 200 мм | " | I | 39,60 | 40 |
| 28 | 26-468 СНиП т.38-25-в | Гидрант пожарный московского типа Н = I500 мм | " | 2 | 2,48 | 5 |
| 29 | Ц.I,ч.III п.6II | Стоимость пожарного гидранта | " | 2 | 36,50 | 73 |
| 30 | 26-5I9 СНиП | Колодец водопроводный сборный железобетонный диам.I000 мм в сухих грунтах /2 шт./ | м3 | I,72 | 69,86 | I20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 26-519 СНиП т.38-29-а | То же, диам. 1500 мм / 4 шт./ | м3 | 4,65 | 69,86 | 325 |
| 32 | 26-519 СНиП т.38-29-а | То же, диам. 2000 мм /1 шт. / | " | 2,27 | 69,86 | 159 |
| 33 | 26-531 СНиП т.38-31-в | То же, прямоугольный разм. 2500 х 2000 / 1 шт. / | м3 | 9,46 | 36,18 | 342 |
| 34 | Ц.1,ч.1 п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 8 | 19,20 | 154 |
| | | Итого по п.п. 1 ÷ 34 | руб. | | | 5134 |
| | | Накладные расходы 16,5% /без п.п. 24,25 / | руб. | 5004 | 0,165 | 826 |
| | | Итого | руб. | | | 5960 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 5960 | 0,06 | 358 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 6318 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2
на внутриплощадочные сети водопровода
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн. | I70 | I70 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 5I0 | 5I0 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 8 | Бульдозеры | м/см | 2 | 2 |
| 4 | Трамбовки пневматические | " | I4 | I4 |
| 5 | Экскаваторы | " | II | II |
| 6 | Прочие машины | руб. | I02 | I02 |
| | Материалы | | | |
| 7 | Асбест М-4-I0 | кг | 5,20 | 5,20 |
| 8 | Болтовые скрепления | " | I5,80 | I5,80 |
| 9 | Бруски и брусья Ш. 75 мм и более | м3 | 0,2I | 0,2I |
| I0 | Доски Ш с. 40 мм и более | " | 0,I3 | 0,I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| II | Прядь смоляная | кг | 9,80 | 9,80 |
| I2 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 65 мм | п.м | 48 | 48 |
| I3 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 200 мм | " | I38 | I38 |
| I4 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 250 мм | " | 8 | 8 |
| I5 | Щебень | м3 | 0,8 | 0,8 |
| I6 | Прочие материалы | руб. | 93,20 | 93,20 |
| | Конструкции | | | |
| I7 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | I8,I0 | I8,I0 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья Карья

бт

16338-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

Внутриплощадочные сети канализации
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Сметная стоимость 4,40 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс. руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | А. Вариант железнодорожного слива | | | | | | |
| I | I3-I | Хоз.-бытовая канализация | I,05 | - | - | - | I,05 | 54м / I9,37 руб. |
| 2 | I3-2 | Ливневая производственно-чистая канализация | 2,03 | - | - | - | 2,03 | 95м / 2I,35 руб. |
| 3 | I3-4 | Канализация замазученных стоков | I,32 | - | - | - | I,32 | 33м / 39,9I руб. |
| | | Итого по А | 4,40 | - | - | - | 4,40 | |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Вариант автостиков | | | | | | |
| 4 | I3-I | Хоз.-бытовая канализация. | I,05 | - | - | - | I,05 | 54м 19,37 руб. |
| 5 | I3-3 | Ливневая производственно-чистая канализация | I,77 | - | - | - | I,77 | 85м 20,87 руб. |
| 6 | I3-5 | Канализация замазученных стоков | 2,60 | - | - | - | 2,60 | 89м 29,17 руб. |
| | | Итого по Б | 5,42 | - | - | - | 5,42 | |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

гп

16338-12

# СМЕТА № I3-I

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, P= 25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Основание: чертежи ВКI+ВК4
Показатели по смете: п.м. труб 54
Стоимость I п.м. I9,37 руб.

Сметная стоимость I,05 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

| № п/п | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы измерен. в рубл. | Общая стоимость в рубл. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНИП т.I0-4I-к | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 3,30 | I4,40 | 48 |
| 2 | Ценник №3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>330хI,75 | т | 578 | 0,25 | I45 |
| 3 | I-369 СНИП т.I0-44-к | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0т | I00м3 | 3,30 | I,96 | 6 |
| 4 | I-635 СНИП т.I0-II4-5 тех.ч.п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>I,06хI,2 | м3 | 80 | I,27 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289 СНИП т.I0-38-е тех.ч. п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 3,20 | II,60 | 37 |
| 6 | Ценник №3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 320хI,75 | т | 560 | 0,25 | I40 |
| 7 | I-438 I-439 СНИП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2 | I00м3 | 2,20 | 3,03 | 7 |
| 8 | I-636 СНИП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | I00 | 0,43 | 43 |
| 9 | I-824 СНИП т.I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 2,20 | I2,40 | 27 |
| I0 | I-349 СНИП т.I0-43-к | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 6,50 | 2,I6 | I4 |
| II | 26-865 СНИП т.40-3-б | Прокладка труб керамических канализационных диам. I50мм | пм | 54 | 2,40 | I30 |
| I2 | Тех.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 2000мм | км | 0,054 | I20 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 26-934 СНИП т.40-9-в | Колодец канализационный сборных железобетонный диам. I000 мм (3 шт.) | м3 | 2,82 | 52,56 | I48 |
| I4 | Ц.Iч.I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 3 | I9,20 | 58 |
| | | Итого по п.п. I+I4 | руб. | - | - | 847 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 847 | 0,165 | I40 |
| | | Итого | руб. | - | - | 987 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 987 | 0,06 | 59 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | I046 |

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

16338-12

СМЕТА № I3-2
на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (вариант железнодорожного слива)

Основание: чертежи № ВКI÷ВК4
Показатели по смете п.м. труб 95
Стоимость I п.м. 2I,35 руб.

Сметная стоимость 2,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед.изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I-325 СНИП т.IO-4I-к | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 5,90 | I4,40 | 85 |
| Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км. 590хI,75 | т | I040 | 0,25 | 260 |
| I-369 СНИП т.IO-44-к | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до IOт. | I00м3 | 5,90 | I,96 | I2 |
| I-635 СНИП т.IO-II4-б тех.ч.п.I3 | Разработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,05хI,2 | м3 | 40 | I,27 | 5I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289 СНИП т.I0-38-в тех.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 | 5,70 | II,60 | 66 |
| 6 | Ценник № 8 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 570xI,75 | т | 998 | 0,25 | 250 |
| 7 | I-438 I-439 СНИП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5м I,65+0,69x2 | I00м3 | 4,0 | 3,03 | I2 |
| 8 | I-636 СНИП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | I70 | 0,43 | 73 |
| 9 | I-824 СНИП т.I0-I56-д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 4,0 | I2,40 | 50 |
| I0 | I-349 СНИП т.I0-43-к | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | II,60 | 2,I6 | 25 |
| II | 26-866 СНИП т.40-3-в | Прокладка труб керамических канализационных диам. 200мм | п.м. | 95 | 3,24 | 308 |
| I2 | Тех.ч.п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм | км | 0,095 | I20 | II |
| I3 | 26-934 СНИП т.40-9-в | Колодец канализационный сборный железобетонный диам. I000мм в сухих грунтах (4шт.) | м3 | 3,76 | 52,56 | I98 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 26-956 СНИП т.40-I2-а | Дождеприемник диам. 700мм Н=0,9I (4 шт.) | м3 | I,I8 | 84,96 | I00 |
| I5 | Ц.Iч.I п.3263 | Стоимость люка чугунного для колодцев | шт. | 4 | I9,20 | 77 |
| I6 | Ц.Iч.I п.3264 | То же, для дождеприемника | шт. | 4 | I6,I0 | 64 |
| | | Итого по п.п. I÷I6 | руб. | - | - | I642 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I642 | 0,I65 | 27I |
| | | Итого | руб. | - | - | I9I3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I9I3 | 0,06 | II5 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 2028 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич

ГП

16338-12

СМЕТА № I3-3

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3 (вариант автослива)

Показатели по смете: п.м. труб 85
Стоимость I п.м. 20,87 руб.

Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Основание: чертежи № ВКI÷ВК4

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед.изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I-325 СНИП т.I0-4I-к | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 5,20 | I4,I0 | 75 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>520хI,75 | т | 9I0 | 0,25 | 228 |
| 3 | 369 СНИП т.I0-44-к | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00м3 | 5,20 | I,96 | I0 |
| 4 | I-[illegible]35 СНИП т.I II4-б тех. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>I,06хI,2 | м3 | 40 | I,27 | 5I |
| 5 | I-289 СНИП т.I0-3[illegible] тех.ч.п.7 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 5,00 | II,60 | 58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>500хI,75 | т | 875 | 0,25 | 219 |
| 7 | I-438 I-439 СНИП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м<br>I,65+0,69х2 | I00м3 | 3,50 | 3,03 | II |
| 8 | I-636 СНИП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | I50 | 0,43 | 65 |
| 9 | I-824 СНИП т.I0-I56-и | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 3,50 | I2,40 | 43 |
| I0 | I-349 СНИП т.I0-43-м | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | I0,20 | 2,I6 | 22 |
| II | 26-866 СНИП т.40-8-в | Прокладка труб керамических канализационных диам. 200мм | п.м. | 85 | 3,24 | 275 |
| I2 | Тех.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм | км | 0,085 | I20 | I0 |
| I3 | 26-934 СНИП т.40-9-в | Колодец канализационный сборный железобетонный диам. I000 мм в сухих грунтах (3шт) | м3 | 2,82 | 52,56 | I48 |
| I4 | 26-956 СНИП т.40-I2-а | Дождеприемник диам. 700мм Н=0,9I(4 шт.) | м3 | I,I8 | 84,96 | I00 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Ц.Iч.I п.3263 | Стоимость люке чугунного для колодцев | шт. | 3 | I9,20 | 58 |
| I6 | Ц.Iч.I п.3264 | То же, для дождеприемника | шт. | 4 | I6,I0 | 64 |
| | | Итого по п.п. I÷I6 | руб. | - | - | I437 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | I437 | 0,I65 | 237 |
| | | Итого | руб. | - | - | I674 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I674 | 0,06 | I00 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | I774 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук. группы Тараневич

гп

16338-12

СМЕТА № I3-4

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q =3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400м3 (вариант железнодорожного слива)

Основание чертежи № ВКI+ВК4
Показатели по смете п.м. труб 33
Стоимость I п.м. 39,9I руб.

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНИП т.I0-4I-к | Разработка грунта П группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 2,20 | I4,40 | 32 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта П группы на расстояние I км 220хI,75 | т | 385 | 0,25 | 96 |
| 3 | I-369 СНИП т.I0-44-к | Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00м3 | 2,20 | I,96 | 4 |
| 4 | I-635 СНИП т.I0-II4-б тех.ч.п.I3 | Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,05хI,2 | м3 | 20 | I,27 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-289 СНИП т.I0-38-е тех.ч.п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 2,I0 | II,60 | 24 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>2I0xI,75 | т | 368 | 0,25 | 92 |
| 7 | I-438 I-439 СНИП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5м<br>I,65+0,69x2 | I00м3 | I,50 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-636 СНИП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 60 | 0,43 | 26 |
| 9 | I-824 СНИП т.I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | I,50 | I2,40 | I9 |
| I0 | I-349 СНИП т.I0-43-к | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 4,30 | 2,I6 | 9 |
| II | 26-866 СНИП т.40-3-в | Прокладка труб керамических канализационных диам. 200 мм | п.м. | 26 | 3,24 | 84 |
| I2 | 26-55 СНИП т.38-3-д | То же, чугунных водопроводных диам. I50 мм | п.м. | 2 | 6,II | I2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 26-56 СНИП т.38-3-в | То же, диам.200мм | пм. | 6 | 8,54 | 43 |
| I4 | 26-43I СНИП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части диам. до 200мм | т | 0,22 | 320 | 70 |
| I5 | Тех.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм | км | 0,033 | I20 | 4 |
| I6 | 26-446 СНИП т.38-23-в | Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр, диам. 200мм | шт. | I | 45,45 | 45 |
| I7 | 26-934 СНИП т.40-9-в | Колодец канализационный сборный железобетонный диам. I000 мм в сухих грунтах (5 шт.) | м3 | 4,7 | 52,56 | 247 |
| I8 | 26-956 СНИП т.40-I2-а | Дождеприемник диам. 700мм Н=0,9I (I шт.) | м3 | 0,3 | 84,96 | 25 |
| I9 | Ц.Iч.I п.3263 | Стоимость люка чугунного для колодцев | шт. | 5 | I9,20 | 96 |
| 20 | Ц.Iч.I п.3264 | То же, для дождеприемника | шт. | I | I6,I0 | I6 |
| 2I | 26-435 СНИП т.38-2I-д | Решетка металлическая паркового типа | т | 0,09 | 980 | 84 |
| 22 | 26-43I СНИП т.38-2I-а | Люк чугунный прямоугольный паркового типа | т | 0,026 | 320 | 8 |
| | | Итого по п.п. I÷22 | руб. | - | - | I066 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 1066 | 0,165 | 176 |
| | | Итого | руб. | - | - | 1242 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 1242 | 0,06 | 75 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 1317 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич Тарашкевич

16338-12

СМЕТА № I3-5

Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 3,25м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3
(вариант автослива)

Основание: чертежи № ВКI÷ВК4
Показатели по смете: п.м. труб 89
Стоимость I п.м. 29,I7 руб.

Сметная стоимость 2,60 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № п/п | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-325 СНИП т.I0-4I-м | Разработка грунта П группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 5,50 | I4,40 | 79 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта П группы на расстояние Iкм 550хI,75 | т | 963 | 0,25 | 24I |
| 3 | I-369 СНИП т.I0-44-м | Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами до I0т | I00м3 | 5,50 | I,96 | II |
| 4 | I-635 СНИП т.I0-II4-б тех.ч.п.I3 | Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2 | м3 | 40 | I,27 | 5I |
| 5 | I-289 СНИП т.I0-38-е тех.ч.п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 5,30 | II,60 | 6I |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км 530хI,75 | т. | 928 | 0,25 | 232 |
| 7 | I-438 I-439 СНИП т.I0-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5м I,65х0,69х2 | I00м3 | 3,70 | 3,05 | II |
| 8 | I-636 СНИП т.I0-II4-б | Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы | м3 | I60 | 0,43 | 69 |
| 9 | I-824 СНИП т.I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 3,70 | I2,40 | 46 |
| I0 | I-349 СНИП т.I0-43-ж | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | I0,80 | 2,I6 | 23 |
| II | 26-866 СНИП т.40-3-в | Прокладка труб керамических канализационных диам. 200мм | пм | 69 | 3,24 | 224 |
| I2 | 26-55 СНИП т.38-8-д | То же, чугунных водопроводных диам. I50мм | п.м. | 2 | 6,II | I2 |
| I3 | 26-56 СНИП т.38-3-е | То же, диам. 200мм | п.м. | I8 | 8.54 | I54 |
| I4 | 26-431 СНИП т.38-2-а | Чугунные фасонные части диам. до 200мм | т | 0,27 | 320 | 86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Тех.ч. п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм | км | 0,089 | I20 | II |
| I6 | 26-446 СНИП т.38-23-е | Задвижка чугунная фланцевая 30ч, 6бр, диам. 200мм | шт. | I | 45,45 | 45 |
| I7 | 26-934 СНИП т.40-9-в | Колодец канализационный сборный железобетонный диам. I000мм в сухих грунтах (7 шт.) | м3 | 6,58 | 52,56 | 346 |
| I8 | 26-956 СНИП т.40-I2-а | Дождеприемник диам. 700мм Н= 0,9I (2 шт.) | м3 | 0,59 | 84,96 | 50 |
| I9 | Ц.Iч.I п.3263 | Стоимость люка чугунного для колодцев | шт. | 7 | I9,20 | I34 |
| 20 | Ц.Iч.I п.3264 | То же, для дождеприемника | шт. | 2 | I6,I0 | 32 |
| 2I | 26-435 СНИП т.38-2I-д | Решетка металлическая паркового типа | т | 0,I8 | 930 | I67 |
| 22 | 26-43I СНИП т.38-2I-а | Люк чугунный прямоугольный паркового типа | т | 0,052 | 320 | I7 |
| | | Итого по п.п. I÷22 | руб. | - | - | 2I02 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2I02 | 0,I6I | 347 |
| | | Итого | руб. | - | - | 2449 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | 2449 | 0,06 | I47 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 2596 |

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

16338-12

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3 на внутриплощадочные сети канализации /вариант жел.-дор. мазутослива/

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,I00/ м3

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 346 | 346 |
| 2 | Заработная плата | руб. | II40 | II40 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | 3 | 3 |
| 4 | Трамбовки пневматические | " | 24 | 24 |
| 5 | Экскаваторы | " | I8 | I8 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 230 | 230 |
| | Материалы | | | |
| 7 | Прядь смоляная | кг | I56,40 | I56,40 |
| 8 | Трубопровод из керамических труб диам. I50 мм | пог.м | 54 | 54 |
| 9 | Трубопровод из керамических труб диам. 200 мм | " | 206 | 206 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| I0 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I50 мм | пог.м | 2 | 2 |
| II | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 200 мм | пог.м | 5 | 5 |
| I2 | Щебень | м3 | I,72 | I,72 |
| I3 | Прочие материалы | руб. | II0,40 | II0,40 |
| | Конструкции | | | |
| I4 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | I6,76 | I6,76 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

16338-12

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3 на внутриплощадочные сети канализации /вариант автослива/ К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,I00/ м3

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 3I3 | 3I3 |
| 2 | Заработная плата | руб. | I050 | I050 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | 2 | 2 |
| 4 | Трамбовки пневматические | " | 20 | 20 |
| 5 | Экскаваторы | " | I5 | I5 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 220 | 220 |
| | Материалы | | | |
| 7 | Прядь смоляная | кг | I56,40 | I56,40 |
| 8 | Трубопровод из керамических труб диам. I50 мм | пог.м | 54 | 54 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 9 | Трубопровод из керамических труб диам. 200 мм | пог.м | 249 | 249 |
| I0 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I50 мм | " | 2 | 2 |
| II | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 200 мм | " | I8 | I8 |
| I2 | Щебень | м3 | I,72 | I,72 |
| I3 | Прочие материалы | руб. | II0,40 | II0,40 |
| | Конструкции | | | |
| I4 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | I8,93 | I8,93 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила ст.инженер Карья Карья

ca

16338-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25 м3/час с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Сметная стоимость 9,40 руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

| №№ пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) | | | | Общая сметная стоимость в тыс. руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудов. приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | I4-I | Общестроительные работы эстакады | 5,04 | - | - | - | 5,04 | I09п.м. 46,23 руб. |
| 2 | I4-2 | Внутриплощадочные тепловые сети | 3,42 | - | - | - | 3,42 | 698м 4,91 руб. |
| 3 | I4-3 | Трасса паромазутопроводов | - | 0,94 | - | - | 0,94 | - |
| | | Итого по смете | 8,46 | 0,94 | - | - | 9,40 | |

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

гп

СМЕТА № I4-I

16338-12

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельной Q=3,25м3/ч, р=25 кгс/см2 с наземными резервуарами 2х400 (200,I00)

Основание чертежи № КЖI÷КЖ4 Альбом IУ
Показатели: длина трассы I09,0м
Стоимость Iм =46,23 руб.

Сметная стоимость 5,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

| № п/п | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-290-78 I0-38-к | Разработка грунта II группы экскаватором -драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00м3 | 4,74 | I4,40 | 68 |
| 2 | Ц.№3ч.I стр.28 | Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 474хI,75= | т | 829,5 | 0,25 | 207 |
| 3 | I-369-78 I0-44-к | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т | I00м3 | 4,74 | I,96 | 9 |
| 4 | I-625-78 I0-II3-0 тех.часть п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2хI,2= | м3 | 8,3 | I,34 | II |
| 5 | I-289-78 I0-38-е тех.часть п.27 | Разработка грунта II группы экскаватором- -драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0т | I00м3 | 4,I9 | II,60 | 49 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц.№3 ч.I стр.28 | Подвоз грунта П группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 4I9xI,75= | т | 733,3 | 0,25 | I88 |
| 7 | I-438-78 I-439 I0-49-д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2= | I00м3 | 4,06 | 3,03 | I2 |
| 8 | I-626-78 I0-II3-о | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом П группы | м3 | I3,0 | 0,44 | 6 |
| 9 | I-824-78 I0-I56-л | Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 4,I9 | I2,40 | 52 |
| I0 | I-349-78 I0-43-к | Ремонт и содержание дорог при транспортирование грунта П группы автосамосвалами на расстояние до I км. Объём: 4,74+4,I9= | I00м3 | 8,93 | 2,I6 | I9 |
| | | Итого по п.п. I÷I0 | руб. | - | - | 6I6 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | - | 0,I65 | I02 |
| | | Итого | руб. | - | - | 7I8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | 0,06 | 43 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 76I |
| | | П. Фундаменты | | | | |
| II | I6-4I 25-6-в | Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной I00 мм | м3 | 3,50 | I2,84 | 45 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I2-3 20-I-в ЦСЦ ч.I р.I п.3, п.4 | Фундаменты железобетонные из бетона М-200 объемом до IOм3 Цена: 25,98+(2I,9-20,0)xI,02= | м3 | I9,2 | 27,92 | 536 |
| I3 | Ц.№I ч.II п.5 | Арматура класса А-I | т | 0,027 | I59,00 | 4 |
| I4 | Ц.№I ч.II п.6 | Арматура класса А-II | т | 0,032 | I68,00 | 5 |
| I5 | II-29-7I I9-2-б | Установка блоков стен подвалов объемом более 00,4 м3 | м3 | 3,80 | 3,59 | I4 |
| I6 | ЦСЦ ч.III р.2 п.4453 Пр-нт 06-08 т.ч.п.I4 | Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-I00 объемом более 0,2 до Iм3 Цена: 37,7-I,0xI,02x2= | м3 | 3,80 | 35,66 | I36 |
| I7 | ЦСЦ прил.2 п.I с№I,40 | Стоимость монтажных петель из стали класса А-I Цена:240xI,02= | т | 0,0II | 244,80 | 8 |
| | | Итого по п.п. II÷I7 | руб. | - | - | 743 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | - | 0,I65 | I23 |
| | | Итого | руб. | - | - | 866 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | 0,06 | 52 |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | 918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III Опоры эстакады | | | | |
| I8 | II-3I-7I<br>I9-3-6<br>ЦСЦ<br>ч.I р.I<br>п.7 | Установка прямоугольных колонн весом до 8т в стаканы фундаментов<br>Цена: 7,II+0,I27x26,8= | м3 | I2,8I | I0,5I | I35 |
| I9 | ЦСЦ<br>ч.III р.2<br>п.4403<br>Пр-нт<br>06-08<br>т.ч.<br>п.I4 | Стоимость колонн по серии 3.0I5-2, вып. П-I марки К3-I, К4-I объемом более Iм3<br>Цена: 55,4-(I,0+I,5)x I,02= | м3 | I2,8I | 52,85 | 677 |
| 20 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I | Арматура класса А-I<br>Цена: I70,0xI,02= | т | 0,I76 | I73,40 | 3I |
| 2I | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.4 | Арматура класса А-III<br>Цена: I90,0xI,02= | т | I,I88 | I93,80 | 230 |
| 22 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 300x I,02= | т | 0,230 | 306,0 | 70 |
| 23 | II-I28-7I<br>I9-8-3 | Установка балок по колоннам под трассу весом до 5т | шт. | 6 | I0,80 | 65 |
| 24 | ЦСЦ<br>ч.III,р.4<br>п.4752 | Стоимость балок по серии 3.0I5-2 марки Б-IАтУ | м3 | 8,00 | 68,00 | 544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ЦСЦ прил.2 п.I | Арматура класса А-I Цена: I70хI,02= | т | 0,I43 | I73,40 | 25 |
| 26 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса А-Ш Цена: I90,0хI,02= | т | 0,433 | I93,80 | 84 |
| 27 | ЦСЦ прил.2 п.7 | Арматура класса АтУ Цена:220,0хI,02= | т | 0,576 | 224,40 | I29 |
| 28 | ЦСЦ прил.2 п.I6 | Закладные детали (включая дополнительные закладные детали для балок с подкосами) Цена:300хI,02= | т | 0,994 | 306,0 | 304 |
| 29 | II-I22-78 I9-8-е | Укладка вставок весом до 3 т | шт | I | 4,I6 | 4 |
| 30 | ЦСЦ ч.Ш р.4 п.4750 | Стоимость вставок по серии 3.0I5-2 вП-I марки ВI-Iа | м3 | 0,75 | 66,0 | 50 |
| 3I | ЦСЦ прил.2 п.I | Арматура класса А-I Цена: I70,0хI,02= | т | 0,0I8 | I73,40 | 3 |
| 32 | ЦСЦ прил.2 п.2 | Арматура класса А-II Цена: I80,0хI,02= | т | 0,004 | I83,60 | I |
| 33 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса А-Ш Цена:I90,0хI,02= | т | 0,037 | I93,80 | 7 |
| 34 | ЦСЦ прил.2 п.I6 | Закладные детали (включ. дополнит.) | т | 0,045 | 306,0 | I4 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | I4-23-7I<br>22-7-в<br>тех.ч.<br>п.6 | Установка траверс для прокладки трубопроводов (Т1,Т2,Т3,Т4)<br>Цена: I8,9+(8,9+6,1) 0,I5= | т | I,I70 | 2I,I5 | 25 |
| 36 | Ц.Iч.П<br>п.II6 | Стоимость траверс | т | I,I70 | I6I,0 | I88 |
| 37 | 24-708<br>33-26-а | Кронштейны по колоннам для установки траверс | кг | I46,5 | 0,34 | 50 |
| 38 | Ц.Iч.П<br>п.572 | Стоимость кронштейнов | т | 0,I47 | 245,0 | 36 |
| 39 | II-474-7I<br>I9-80-м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 0,098 | 259,0 | 25 |
| 40 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.I6 | Стоимость крепежных элементов<br>Цена: 800xI,02= | т | 0,098 | 806,0 | 80 |
| 4I | 20-3I7<br>27.I-32-е | Окраска металлоконструкции эмалью ПФ-II5 двумя слоями по грунту<br>Цена:I4,5x2= | I00м2 | 0,33 | 29,00 | I0 |
| | | Итого по п.п. 18÷4I | руб. | - | - | 2737 |
| | | Накладные расходы I6,5%<br>без поз. 35÷38 | руб. | 2438 | 0,I65 | 402 |
| | | Накладные расходы 8,3%<br>на поз. 35,36 | руб. | 2I3 | 0,088 | I8 |
| | | Накладные расходы I4,9%<br>на поз. 37,38 | руб. | 86 | 0,I49 | I3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | 3170 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3170 | 0,06 | 190 |
| | | Итого по разделу Ш | руб. | - | - | 3360 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 5039 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Ширий

Проверила руководитель группы Сычева

гп

16338-12

СМЕТА № I4-2

на внутриплощадочные тепловые сети
К типовому проекту на строительства установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Основание чертежи № TCI-TC3
Показатели по смете п.м. труб - 698
Стоимость I п.м. 4,9I руб.

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед.изм. | Стоим. единин. измерен. в рубл. | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Трубопроводы и арматура | | | | |
| I | 28-39 СНИП т.4I-3-а СНИП,тех. часть Ц.Iч.I п.I73 I878 | Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл. сварных труб диам. I8х2 I,85-I,I5+0,I7 | м | I4 | 0,87 / 0,80 | I2 / 4 |
| 2 | 28-39 СНИП т.4I-3-а СНИП тех.ч. Ц.Iч.I п.I79 I878 | То же, диам. 32х2,5 I,85-I,I5+0,38 | м | 64 | I,08 / 0,30 | 69 / I9 |
| 3 | 28-39 СНИП т.4I-3а СНИП тех.ч. | То же, диам. | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц.Iч.I<br>п.I89<br>п.I878 | 45х2,5<br>I,85-I,I5+0,5I | м | I70 | I,2I<br>0,80 | 206<br>5I |
| 4 | 23-39<br>СНИП<br>т.4I-3-а<br>СНИП тех.ч.<br>Ц.Iч.I<br>п.I76<br>п.I878 | То же, пароконденсата провода диам.<br>25х2,5<br>I,85-I,I5+0,3I | м | I80 | I,0I<br>0,80 | I82<br>54 |
| 5 | 23-39<br>СНИП-<br>т.4I-3-а<br>СНИП тех.ч.<br>Ц.Iч.I<br>п.I84<br>п.I878 | То же, диам. 38х2,5<br>I,85-I,I5+0,43 | м | I80 | I,I3<br>0,80 | 203<br>54 |
| 6 | 28-42<br>СНИП<br>т.4I-3-г<br>СНИП тех.ч<br>Ц.Iч.I<br>п.2I8<br>п.I995 | То же, диам. I08х3<br>2,87-2,0+I,4I | м | 90 | 2,28<br>0,35 | 205<br>32 |
| 7 | 28-I04<br>СНИП<br>т.4I-I0-а | Вентиль стальной фланцевый диам.до 25мм | шт. | 7 | I,96 | I4 |
| | | Стоимость комплекта: | | | | |
| 8 | Ц.Iч.Ш<br>п.206 | Вентиля стального марки I5с27нж<br>диам. I5мм | шт. | 2 | 9,59 | I9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц.Iч.III п.208 | То же, диам. 25мм | шт. | 5 | I4,I0 | 7I |
| I0 | Ц.Iч.III п.2266 | То же, фланцевые диам. I5мм | шт. | 4 | 0,40 | 2 |
| II | Ц.Iч.III п.2268 | То же, диам. 25мм | шт. | I0 | 0,53 | 5 |
| I2 | Ц.Iч.I п.I77 | Стоимость труб стальных эл.сварных диам. 32х2 (0,6м) | п.м. | 4,2 | 0,32 | I |
| | | Итого по п.п. I÷I2 | руб. | - | - | 989/214 |
| | | Накладные расходы 70% на заработную плату (по п.п. I÷6) | руб. | 2I4 | 0,70 | I50 |
| | | Итого | руб. | - | - | II39 |
| | | Пуск и регулировка I% | руб. | II39 | 0,0I | II |
| | | Итого | руб. | - | - | II50 |
| | | Накладные расходы I6,5% (по п.п. 7÷I2) | руб. | II2 | 0,165 | I8 |
| | | Итого | руб. | - | - | II68 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | II68 | 0,06 | 70 |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | I238 |
| | | 2. Теплоизоляционные работы | | | | |
| I3 | 20-3I2 доп.5 СНИП т27 I-32 "б" | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-020 | I00м | I,02 | I3,7 | I4 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 20-65 СНИП т.27.I-5-б Ц.Iч.I п.279 п.283 К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/ x2 | I00м2 | I,02 | I8,58 | I9 |
| I5 | I9-54 СНИП т.28-3-г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными | м3 | 8,2 | 7,77 | 64 |
| I6 | Ц.Iч.I р IУ п.I70 | Стоимость плит мягких минераловатных 24,3xI,03x I,5 | м3 | 8,2 | 87,54 | 308 |
| I7 | I9-I44 СНИП т.28-I0-г | Устройство каркаса из сетки | м2 | 3I5 | 0,82 | 258 |
| I8 | 26-I43 СНИП т.38-8-а | Покрытие пароконденсатопроводов диам. до 50мм битумной грунтовкой-праймером | п.м. | 360 | 0,34 | I22 |
| I9 | 26-I45 СНИП т.38-8-в | То же, диам. до I00мм | п.м. | 90 | 0,60 | 54 |
| 20 | I9-I88 СНИП п.28-II-з Доп.2 кЦIч.I п.296 | Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали<br>0,6I+2,57 | м2 | 3I5 | 3,I8 | I002 |
| | | Итого по п.п. I3÷20 | руб. | - | - | I84I |
| | | Накладные расходы I6,5% (без п.20) | руб. | 839 | 0,I65 | I38 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | I979 |
| | | Накладные расходы 8,3% (по п.20) | руб. | I002 | 0,088 | 88 |
| | | Итого | руб. | - | - | 2062 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2062 | 0,06 | I24 |
| | | Итого по 2 разделу | руб. | - | - | 2I86 |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | - | - | 3424 |

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила ст. инженер Клименко Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич Тарашкевич

# СМЕТА № I4-3

на монтаж трассы паромазутопроводов
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Сметная стоимость 0,94 т.руб.
в т.ч.монтажные работы 0,94 т.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района
Основание: чертежи № ТСI-ТС3

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость единицы в рублях оборуд. | Сметная стоимость единицы в рублях монтажных работ всего | в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. машин | Сметная стоимость в рублях оборуд. | Сметная стоимость в рублях монтажных работ всего | в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | I2-у-498 примеч. | Надземная прокладка труб стальных эл.сварных и бесшовных горячекатаных диам.45х2,5-на эстакадах I68хI,I | т | 0,6I | - / - | - | I84,8 | 92,0 / 3,07 | - | II3 | 56 / 2 | |
| 2 | I2-у-20I8 | Промывка водой труб диам.до 76м | м | I80 | - / - | - | 0,I5 | 0,08 / - | - | 27 | I4 / - | |
| 3 | I2-у-2097 | Установка вентиля стального фланцевого диам. до 25мм | шт. | 2 | - / - | - | 2,93 | I,65 / 0,0I | - | 6 | 3 / I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по п.п. I43 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I46 | 73/5 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | I46 | - | - | - | 0,06 | - | - | 9 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I55 | 78/8 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 4 | Доп.2 к Ц.I ч.У п.2564 К=0,75 | Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 45х2,5 529х0,75 | т | 0,3 | - | - | - | 396,75 | - | - | II9 | - |
| 5 | Доп.I к Ц.I ч.У п.982 К=0,75 | То же, бесшовных горячекатаных диам.45х2,5 6I2х0,75 | т | 0,3I | - | - | - | 459,0 | - | - | I42 | - |
| 6 | ЦМО-I2 отд.II табл.8 | Стоимость воды для промывки труб | м3 | 50 | - | - | - | 0,I0 | - | - | 5 | - |
| 7 | Ц.I ч.Ш п.206 | Стоимость вентиля стального фланцевого марки I5с27нж, диам. I5мм | шт. | 2 | - | - | - | 9,59 | - | - | I9 | - |
| | | Итого по п.п. 4-7 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 285 | - |
| | | Плановые накопления6% | руб. | 285 | - | - | - | 0,06 | - | - | I7 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 302 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | |
| 8 | 20-65 СНИП т.27.I-5"б" Ц.Iч.I п.279 п.283 К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /6,5I+(0,9I-0,46)х х8,4/ х2 | I00м2 | 0,25 | - | - | - | I8,58 | - | - | 5 | |
| 9 | I9-25 СНИП т.28-22 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными | м3 | I,8 | - | - | - | 62,0 | - | - | II2 | - |
| I0 | I9-209 СНИП т.28-I4-б | Окраска изолированных поверхностей трубопроводов масляной краской | м2 | 78 | - | - | - | 0,52 | - | - | 4I | - |
| II | I9-I88 СНИП т.28-II-а Доп.2 ИЦ.Iч.I п.296 | Покрытие изолированных трубопроводов кожухами из оцинкованной стали 0,6I+2,57 | м2 | 78 | - | - | - | 3,I8 | - | - | 248 | - |
| | | Итого по п.п. 8÷II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 406 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% (без.п.II) | руб. | I58 | - | - | - | 0,I65 | - | - | 26 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 432 | - |
| | | Накладные расходы 8,3% (по п. II) | руб. | 248 | - | - | - | 0,083 | - | - | 2I | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 453 | - |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 453 | - | - | - | 0,06 | - | - | 27 | - |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу П | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 480 | - |
| | | Всего по смете монтажных работ (I+П) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 987 | - |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СВОДКА
объемов и стоимости работ по объектной смете № I4
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Эстакада паромазутопроводов - земляные работы | м3 | 90I,3 | 0,84 | 76I |
| 2 | То же, фундаменты | м3 | 26,5 | 34,64 | 9I8 |
| 3 | То же, опоры | м3 | 2I,56 | I55,84 | 3360 |
| 4 | Тепловые сети | п.м. | 698 | 4,9I | 3424 |
| 5 | Трасса паромазутопроводов-изоляционные работы | м3 | I,8 | 266,7 | 480 |
| | Итого по сводке | руб. | - | - | 8943 |

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

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4
на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,
Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн. | 2I8 | 2I8 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 676 | 676 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Агрегаты сварочные | м/см | 8 | 8 |
| 4 | Бульдозеры | " | I | I |
| 5 | Компрессоры передвижные 5 м3/мин. | " | I | I |
| 6 | Краны гусеничные I0 т | " | 2 | 2 |
| 7 | Краны гусеничные 20 т | " | I | I |
| 8 | Трамбовки пневматические | " | 8 | 8 |
| 9 | Экскаваторы | " | 5 | 5 |
| I0 | Прочие машины | руб. | II4 | II4 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | |
| II | Бумага мешочная | кг | I0,70 | I0,70 |
| I2 | Гвозди | " | 3,23 | 3,23 |
| I3 | Грунты разные | " | I0,30 | I0,30 |
| I4 | Доски IУс 40 мм и более | м3 | 0,I5 | 0,I5 |
| I5 | Краски разные | кг | I7,80 | I7,80 |
| I6 | Лаки разные | " | 2I,33 | 2I,33 |
| I7 | Мастика битумная с минеральным наполнителем | т | 0,86 | 0,86 |
| I8 | Пудра алюминиевая | кг | 2,04 | 2,04 |
| I9 | Растворитель | " | 4,60 | 4,60 |
| 20 | Сетки металлические плетеные | м2 | 330,44 | 330,44 |
| 2I | Сталь оцинкованная | т | 0,44 | 0,44 |
| 22 | Теплоизоляционный материал | м3 | I2,67 | I2,67 |
| 23 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром I8 х 2 мм | п.м/т | I4/0,0I | I4/0,0I |
| 24 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 25 х 2,5 мм | " | I80/0,25 | I80/0,25 |
| 25 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм | " | 64/0,I2 | 64/0,I2 |
| 26 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38 х 2,5 мм | п.м/т | I80/0,89 | I80/0,89 |
| 27 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм | м/т | 350/0,92 | 350/0,92 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 28 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром I08 х 3 мм | м/т | 90/0,70 | 90/0,70 |
| 29 | Усиливающая обмотка | м2 | II8,3I | II8,3I |
| 30 | Щебень | м3 | 4,64 | 4,64 |
| 3I | Эмали разные | кг | 4,I0 | 4,I0 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| 32 | Бетон М-200 | м3 | I9,76 | I9,76 |
| 33 | Бетон М-300 | " | I,63 | I,63 |
| 34 | Раствор цементный М-I00 | " | 0,3I | 0,3I |
| 35 | Щиты опалубки | м2 | I3,44 | I3,44 |
| | Конструкции | | | |
| 36 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 25,36 | 25,36 |
| 37 | Металлоконструкции | т | I,28 | I,28 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья Карья

бт

16338-12

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I5

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2 х 400 / 200, I00/ м3

Сметная стоимость 3,79 тыс.руб.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость /в тыс.руб./ | | | | Общая сметная стоим. в тыс.руб | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтажн. работ | оборудования, приспособлен.и произв. инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | I5-I | Сети раствора пенообразователя | 0,47 | I,7I | I,6I | - | 3,79 | - |
| | | Итого по смете | 0,47 | I,7I | I,6I | - | 3,79 | - |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

16338-12

СМЕТА № 15-1

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200, I00 / м3

Сметная стоимость 3,79 тыс.руб.
в том числе:
а/ строительные работы 0,47 -"-
б/ монтажные работы I,7I -"-
в/ оборудование I,6I

Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Основание: черт. ВК-I + ВК-4

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто | Вес в тоннах общий брутто / нетто | Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: оборуд. | Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: монтажн.работ всего | Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин | Сметная стоимость /в рублях/ общая: оборуд. | Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажн.работ всего | Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 24-02 5-004 | Пенотечератор ГЕВ-600 | шт. | 2 | 0,005 | 0,0I3 / 0,0I0 | 26 | - | - | 52 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Пр-нт 24-02 5-004 попр. на вес | То же, ГВПС-600 Цена: 26 : 5 х 20 | шт. | 2 | 0,02 | 0,052 / 0,040 | I04 | - | - | 208 | - | - |
| 3 | Пр-нт 24-02 2-003 | Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б | к-т | 2 | 0,I80 | 0,468 / 0,360 | 480 | - | - | 960 | - | - |
| 4 | Пр-нт 24-02 2-006 | Тележка Т-44 | " | 2 | 0,I | 0,26 / 0,2 | 92 | - | - | I84 | - | - |
| 5 | Пр-нт 24-02 доп. 3 5-I07 | Пеносмеситель ПС-2 | шт. | 2 | 0,009 | 0,023 / 0,018 | I2,60 | - | - | 25 | - | - |
| 6 | Пр-нт 24-02 5-052 | Головка соединительная Ш-70 | шт. | 2 | - | - | 0,70 | - | - | I | - | - |
| 7 | Пр-нт 24-02 5-042 | То же, IР-70 | шт. | 25 | - | - | 0,85 | - | - | 2I | - | - |
| 8 | Пр-нт 24-02 5-096 | Ствол пожарный РС-70 | " | 4 | 0,002 | 0,0I0 / 0,008 | 3,0 | - | - | I2 | - | - |
| 9 | Пр-нт 24-02 5-07I | Разветвления пожарные РТ-70 | шт. | 2 | 0,006 | 0,02 / 0,0I2 | II,0 | - | - | 22 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I3-68 Ц.I,ч.II п.436 | Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов /33,8 + 2II / xI,083 | т | I,2 | - | - | - | 265,I2 | I9,3 / 0,89 | - | 3I8 | 23 / I |
| II | I2-У-5I5 прим. | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 76 х 3,5 - в земле 8I,0 х I,I | т | 0,37 | - | - | - | 89,I | 43,3 / I,63 | - | 33 | I6 / I |
| I2 | I2-У--20I8 | Промывка водой труб диам. 76 мм | м | 40 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | - | 6 | 3 |
| I3 | I2-У--2I90 | Задвижка фланцевая диам. 80 мм | шт. | 2 | - | - | - | 4,36 | 2,4I / 0,02 | - | 9 | 5 / I |
| | | Итого по п.п. I+ I3 | руб. | - | - | 0,846 / 0,648 | - | - | - | I485 | 366 | 47 / 3 |
| | | Транспортные расходы | т | 0,846 | - | 0,846 / 0,648 | 6,I0 | | - | 5 | - | - |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | I485 | - | - | 0,02 | - | - | 30 | - | - |
| | | Наценки снабженческих организаций | руб. | I485 | - | - | 0,04 | | - | 59 | - | - |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | руб. | I485 | - | - | 0,007 | | - | I0 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | I589 | 366 | 47 / 3 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | руб. | 1589 | - | - | | 0,012 | - | 19 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1608 | 366 | 47/3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 366 | - | - | - | 0,06 | - | | 22 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1608 | 388 | 47/3 |
| | | Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 14 | Доп.2 к Ц.1 ч.У,р.IX п.2568 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07 69 К=0,75 | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 76 х 3,5 409 х 0,75 | т | 0,37 | - | - | | 306,75 | - | - | 114 | - |
| 15 | Ц.1,ч.III п.1827 | Рукава пожарные диам. 66 мм | м | 500 | - | - | - | 2,41 | - | - | 1205 | - |
| 16 | ЦМО-12 отд.II табл.2 | Стоимость воды | м3 | 27 | - | - | - | 0,10 | - | - | 3 | - |
| | | Итого по п.п. 14 ÷ 16 | руб. | | | | | | | 1608 | 1322 | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | 1710 | 47/3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | |
| | | а/ изоляция и окраска | | | | | | | | | | |
| I7 | 26-I4-4 СНиП табл. 35-8-6 | Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 76 мм | м | 40 | - | - | - | 0,42 | - | - | I7 | - |
| I8 | I4-I78 СНиП т.22-25-л | Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской | т | I,2 | - | - | - | I0,5 | - | - | I3 | - |
| | | Итого по п.п. I7,I8 | руб. | | | | | | | | 30 | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 30 | - | - | - | 0,I65 | - | - | 5 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 35 | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 35 | - | - | - | 0,06 | - | - | 2 | - |
| | | Итого по разделу "а" | руб. | | | | | | | | 37 | |
| | | б/ строительные работы | | | | | | | | | | |
| I9 | I-325 СНиП т.I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I00 м3 | 2,30 | - | - | - | I4,40 | - | - | 33 | - |
| 20 | Цен.№3 отр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I км<br>230 х I,75 | т | 403 | - | - | - | 0,25 | - | - | IOI | - |
| 2I | I-369 СНиП т.IO-44к | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до IO т | I00 м3 | 2,30 | - | - | - | I,96 | - | - | 5 | - |
| 22 | I-635 СНиП т.IO-II4б тех.ч. п.I3 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2 | м3 | 20 | - | - | - | I,27 | - | - | 25 | - |
| 23 | I-289 СНиП т.IO-38е тех.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 | 2,20 | - | - | - | II,60 | - | - | 26 | - |
| 24 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние до I км<br>220хI,75 | т | 385 | - | - | - | 0,25 | - | - | 96 | - |
| 25 | I-438 I-439 СНиП т.IO-49д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м<br>I,65+0,69х2 | I00 м3 | I,50 | - | - | - | 3,03 | - | - | 5 | - |
| 26 | I-636 СНиП т.IO-II4б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 70 | - | - | - | 0,43 | - | - | 30 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | I-824 СНиП т.I0-I56--л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | I,50 | - | - | - | I2,40 | - | - | I9 | - |
| 28 | I-349 СНиП т.I0-43--к | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км | I00м3 | 4,50 | - | - | - | 2,I6 | - | - | I0 | - |
| | | Итого по п.п. I9÷28 | руб. | | | | | | | | 350 | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 350 | - | - | - | 0,I65 | - | - | 58 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 408 | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 408 | - | - | - | 0,06 | - | - | 24 | - |
| | | Итого по разделу "б" | руб. | | | | | | | | 432 | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | 469 | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | |
| | | I. Строительные работы | руб. | | | | | | | | 469 | |
| | | 2. Монтажные работы | руб. | | | | | | | | I7I0 | 47/3 |
| | | 3. Оборудование | руб. | | | | | | | I608 | | |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | I608 | 2I79 | 47/3 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | 3787 | | |

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

са

16338-12

# СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I5
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,I00/ м3

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. измер. | Кол-во | Стоимость единицы измерен. в руб. | Общая стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Специальные строительные работы | | | | |
| I | Сети раствора пенообразователя /изоляционные работы/ | м | 40 | - | 37 |
| 2 | Сети раствора пенообразователя /строительные работы/ | м3 | 450 | - | 432 |
| | Итого по сводке | руб. | | | 469 |

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5 на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн. | 48 | 48 |
| 2 | Заработная плата | руб. | I30 | I30 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | I | I |
| 4 | Трамбовки пневматические | " | 3 | 3 |
| 5 | Экскаваторы | " | 2 | 2 |
| 6 | Прочие машины | руб. | I5 | I5 |
| | Материалы | | | |
| 7 | Бумага мешочная | кг | I,I | I,I |
| 8 | Мастика битумная с минеральным наполнителем | т | 0,09 | 0,09 |
| 9 | Олифа | кг | 2,50 | 2,50 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| I0 | Сурик железный густотёртый | кг | 8,40 | 8,40 |
| II | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 х 3,5 мм | п.м/т | 40/0,37 | 40/0,37 |
| I2 | Усиливающая обмотка | м2 | I2,32 | I2,32 |
| I3 | Щебень | м3 | 0,03 | 0,03 |
| | Конструкции | | | |
| I4 | Металлоконструкции | т | I,2 | I,2 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья Карья

бт

16338-12

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I6

на благоустройство

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | А. Вариант железнодорожного слива | | | | | | |
| I | I6-I | Благоустройство | 2,50 | - | - | - | 2,50 | 3200м2 / 0,78 руб. |
| | | Итого по А | 2,50 | - | - | - | 2,50 | - |
| | | Б.Вариант автослива | | | | | | |
| 2 | I6-2 | Благоустройство | 3,44 | - | - | - | 3,44 | 4400м2 / 0,78 руб. |
| | | Итого по Б | 3,44 | - | - | - | 3,44 | |

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

тп

16338-12

## СМЕТА № I6-I

На благоустройство (вариант железнодорожного мазутослива)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х400(200,I00)м3

Основание: ГП
Показатели: 3200м2
Стоимость Iм2=0,78 руб.

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во | Стоим. единицы измерения в рублях | Общая сметная стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I0-I-7Iг. I5-3а | Планировка участка для озеленения | I0м2 | 320,0 | 0,39 | I25 |
| 2 | I0-2-7Iг. I5-3б | Разбивка участка для озеленения | I0м2 | 320,0 | 0,I2 | 38 |
| 3 | I0-52-7Iг. I5-I2-г I-8I7-69г. доп.2 ч.I036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. I5 см<br>Цена: I,4I+ / 66,03--(I2,5+I,2xI,93) /:I3,6= | I0м2 | 320,0 | 5,I8 | I658 |
| 4 | I0-54-7Iг. I5-I2 в доп.2 п.I036 | Посев газонов обыкновенных<br>Цена: 0,25+0,2xI,98= | I0м2 | 320,0 | 0,636 | 204 |
| | | Итого | руб. | - | - | 2025 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2025 | 0,I65 | 334 |

16338-12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | - | - | 2359 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 2359 | 0,06 | I42 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 250I |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Шустрова

Проверила рук. группы Сычева

гп

16338-12

СМЕТА № I6-2

на благоустройство (вариант автослива)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 мз/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Основание: ГП
Показатели: 4400 м2
Стоимость Iм2 =0,78 руб.

Сметная стоимость 3,44 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

| №№ пп | № смет Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед.изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая сметная стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I0-I-7Iг. I5-3а | Планировка участка для озеленения | I0м2 | 440,0 | 0,39 | I72 |
| 2 | I0-2-7Iг. I5-3б | Разбивка участка для озеленения | I0м2 | 440,0 | 0,I2 | 53 |
| 3 | I0-52-7Iг. I5-I2-г I-8I7-69г. доп.2 п.I036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. I5 см<br>Цена: I,4I+ /66,03-(I2,5+I,2хI,93)/:I5,6= | I0м2 | 440,0 | 5,I8 | 2279 |
| 4 | I0-54-7Iг. I5-I2-е доп.2 п.I036 | Посев газонов обыкновенных<br>Цена: 0,25+0,2х I,93= | I0м2 | 440,0 | 0,636 | 280 |
| | | Итого | руб. | - | - | 2784 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 2784 | 0,I65 | 459 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | Руб. | - | - | 3243 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3243 | 0,06 | 195 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 3438 |

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

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6
на благоустройство (вариант автослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. | Затраты труда | ч/дн. | 573 | 573 |
| 2. | Заработная плата | руб. | I73I | I73I |
| | Материалы | | | |
| 3 | Земля растительная | м3 | 660 | 660 |
| 4 | Семена трав | кг | 90 | 90 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

кд

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6
на благоустройство (вариант железно-дорожного мазутослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при $T^0$ -40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | 4I6 | 4I6 |
| 2 | Заработная плата | руб. | I300 | I300 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Земля растительная | м3 | 480 | 480 |
| 4 | Семена трав | кг | 64 | 64 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

кд

16338-12

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7
Ограда

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, Р= 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Сметная стоимость 8,47 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ | монтажн. работ | оборудов. приспособл. и произв. инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость в тыс. руб. | Показатели стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | А.Вариант железнодорожн. слива | | | | | | |
| I | I7-I | Ограда | 8.47 | - | - | - | 8,47 | 37I п.м. 22,84 руб. |
| | | Итого по А | 8.47 | - | - | - | 8,47 | |
| | | Б. Вариант автослива | | | | | | |
| 2 | I7-2 | Ограда | 8,80 | - | - | - | 8,80 | 402 п.м. 21,89 руб. |
| | | Итого по Б | 8,80 | - | - | - | 8,80 | |

Главный инженер проекта Думан
Нач.отдела смет и ПОС Воронцова
Составила рук. группы Каминская

гп

16338-12

СМЕТА № I7-I

на устройство ограды (вариант железнодорожного мазутослива)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Основание: ГП
Показатели: 37I п.м.
Стоимость I п.м. 22,84 руб.

Сметная стоимость 8,47 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед.изм. | К-во ед.изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 35-664<br>48-726 | Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах | п.м. | 37I,0 | 5,05 | I874 |
| 2 | ЦСП<br>п.4398<br>прилож.3<br>п.I | Стоимость железобетонных столбов СЗвл,СЗвб по серии 8.0I7-I из бетона М-200 объемом до 0,2м3<br>Цена:/62-(I,2+I,8)xI,02 xI,2= | м3 | 8,34 | 70,73 | 590 |
| 3 | Прилож.<br>2 п.I | Арматура класса AI<br>Цена: 200 x I,02= | т | I,029 | 204,0 | 2I0 |
| 4 | Прилож.2<br>п.I0 | Арматура класса BI<br>Цена: 250xI,02= | т | 0,I39 | 255,0 | 35 |
| 5 | Прилож.2<br>п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 360xI,02= | т | I,I95 | 367,20 | 459 |
| 6 | ЦСП<br>п.4253 | Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-I по серии 3.0I7-I из бетона М-200, включая доборные панели | м3 | II,37 | 57.9 | 658 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Прилож.2 п.I | Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02= | т | 0,083 | I73,40 | I4 |
| 8 | Прилож.2 п.I0 | Арматура класса BI Цена: 2I0x I,02= | т | 0,3I8 | 2I4,20 | 68 |
| 9 | Прилож.2 п.I6 | Закладные детали Цена: 300xI,02= | т | 0,II0 | 306,0 | 34 |
| I0 | I2-I 20-I-а | Монолитные заделки из бетона MI00 | м3 | I3;9 | 25,0 | 348 |
| II | Ц.Iч.П п.575 Письмо Госстроя от I7.IУ I969г. № 33-4 | Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.0I7-I в.2, включая доборные панели Цена:(500+ $\frac{292}{I,0075}$ -282)/ x I,0075= | т | 4,I29 | 5II,64 | 2II3 |
| I2 | II-8-7I I9-I-д | 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 M200 объемом более 0,2м3 до I м3 | м3 | I,2 | 43,50 | 52 |
| I4 | Прилож.2 п.I | Арматура класса AI Цена: 200 x I,02 | т | 0,020 | 204,0 | 4 |
| I6 | ЦСЦ п.4398 прилож. 3 п.I | Стоимость железобетонных столбов С5вб по серии 3.0I7-I из бетона M200 объемом до 0,2м3 Цена: /62-(I,2+I,8)xI,02/ xI,2= | м3 | 0,36 | 70,73 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Прилож.2 п.4 | Арматура класса АШ<br>Цена: 220хI,02= | т | 0,038 | 224,40 | 9 |
| I8 | Прилож.2 п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 350хI,02= | т | 0,034 | 357,0 | I2 |
| I9 | II-544<br>I9-39-и<br>ЦСЦ<br>п.I5,96<br>325 | Установка металлических автомобильных ворот с калитками<br>Цена: 4,92+24,6х0,I74+I4,2х0,067+<br>+47,5х0,II8= | м2 | 8.24 | I5,76 | I30 |
| 20 | Ц I П<br>п.57<br>Письмо<br>Госстроя<br>от I7.V.<br>I969г.<br>№ 33-4 | Стоимость полотен ворот ВМIв по серии 3.0I7-I<br>Цена: /500+ (292 / I,0075 -<br>-282// х I,0075= | т | 0,III | 5II,64 | 57 |
| 2I | II-545<br>I9-39-и<br>ЦСЦ<br>п.I5,<br>96,325 | Установка металлических железнодорожных ворот без калиток<br>Цена : 3,77+24,6х0,I39+I4,2х0,06I+47,5х0,I07= | м2 | 8.96 | I3,I4 | II8 |
| 22 | Ц.Iч.П<br>п.575<br>Письмо<br>Госстроя от<br>I7.IУ.69г.<br>№ 33-4 | Стоимость распашных к/д ворот В-I<br>Цена: /500+ (292 / I,0075 -<br>-у2)/ х I,0075 | т | 0,II7 | 5II,64 | 60 |
| | | Итого | руб. | - | - | 686I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 6861 | 0,165 | 1132 |
| | | Итого | руб. | - | - | 7993 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 7993 | 0,06 | 480 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 8473 |

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

гп

СМЕТА № I7-2

16338-12

на устройство ограды (вариант автослива)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 3,25 т/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200+200)м3

Основание: ГП
Показатели: 402 п.м.
Стоимость I п.м. 2I,89 руб.

Сметная стоимость 8,80 тыс.руб.
Составлено в ценах 1969 года для базисного района

| №№ пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | К-во ед изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 35-664 48-72-б | Сетчатое ограждение высотой 2м на сборных железобетонных столбах | п.м. | 402,0 | 5,05 | 2080 |
| 2 | ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.I | Стоимость железобетонных столбов СЗвл, СЗвб по серии 3.0I7-I из бетона М200 объемом до 0,2 м3 Цена: /62-(I,2+I,8)xI,02/ xI,2= | м3 | 9,0 | 70,73 | 637 |
| 3 | Прилож.2 п.I | Арматура класса AI Цена: 200xI,02= | т | I,II0 | 204,0 | 226 |
| 4 | Прилож.2 п.I0 | Арматура класса BI Цена: 250xI,02= | т | 0,I50 | 255,0 | 38 |
| 5 | Прилож.2 п.I6 | Закладные детали Цена:360xI,02= | т | 1,290 | 367,20 | 474 |
| 6 | ЦСЦ п.4253 | Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-I по серии 3.0I7-I из бетона М200, включая доборные панели | м3 | I2,22 | 57,9 | 708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Прилож.2 п.I | Арматура кл. AI<br>Цена: I70,0xI,02= | т | 0,090 | I73,40 | I6 |
| 8 | Прилож.2п.I0 | Арматура класса BI<br>Цена:2I0xI,02 | т | 0,343 | 2I4,20 | 78 |
| 9 | Прилож.2п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 300xI,02 | т | 0,I20 | 306,0 | 37 |
| I0 | I2-I<br>20-I-а | Монолитные заделки из бетона<br>MI00 | м3 | I5,0 | 25,0 | 375 |
| II | Ц.Iч.II<br>п.575<br>Письмо<br>Госстроя<br>от I7.IУ.<br>69г.<br>№ 33-4 | Стоимость металлических панелей<br>ПМ-2 по серии 3.0I7-I в.2, включая доборные панели<br>Цена: /500+ ($\frac{292}{I,0075}$ -282)/ xI,0075= | т | 4,434 | 5II,64 | 2269 |
| I2 | II-8-7I<br>I9-I-д | Установка сборных железобетонных фундаментов под столбы для ворот | м3 | 0,6 | 7,56 | 5 |
| I3 | ЦСЦ<br>п.447I | Стоимость железобетонных фундаментов Ф-6 из бетона М200 объемом более 0,2м3 до Iм3 | м3 | 0,6 | 43,50 | 26 |
| I4 | Прилож.2 п.I | Арматура класса AI<br>Цена: 200xI,02= | т | 0,0I0 | 204,0 | 2 |
| I5 | ЦСЦ<br>п.4398<br>прилож.3 п.I | Стоимость железобетонных столбов С5зб по серии 3.0I7-I из бетона М200 объемом до 0,2м3<br>Цена:/62- (I,2+I,8)xI,02/ xI,2= | м3 | 0,I8 | 70,73 | I3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Прилож.2 п.I | Арматура класса AI<br>Цена: 200xI,02= | т | 0,004 | 204,0 | I |
| I7 | Прилож.2 п.4 | Арматура класса AIII<br>Цена: 220xI,02= | т | 0,0I9 | 224,40 | 4 |
| I8 | Прилож.2п.I6 | Закладные детали<br>Цена: 350xI,02= | т | 0,0I7 | 357,0 | 6 |
| I9 | II-544 I9-39-и ЦСЦ п.I5,96, 325 | Установка металлических автомобильных ворот с калитками<br>Цена:4,92+24,6x0,I74+I4,2x0,067+47,5x0,II8= | м2 | 8.24 | I5,76 | I30 |
| 20 | Ц.Iч.П п.575 Письмо Госстроя от I7.IУ.69г. № 33-4 | Стоимость полотен ворот ВМIв по серии 3.0I7-I<br>Цена: /500+ (292 / I,0075 - -282)/ xI,0075= | т | 0,III | 5II,64 | 57 |
| | | Итого | руб. | - | - | 7I27 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | 7I27 | 0,I65 | II76 |
| | | Итого | руб. | - | - | 8303 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | -8303 | 0,06 | 498 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 880I |

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

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7
на ограду (вариант железно-дорожного мазутослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | для возведения конструкций финансовых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С |
|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Затраты труда | ч/дн. | I54 | I54 |
| | Заработная плата | руб. | 470 | 470 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Бурильно-крановые машины | м/см | 32 | 32 |
| 4 | Краны автомобильные 5т | м/см | I8 | I8 |
| 5 | Краны гусеничные I0 т | м/см | I | I |
| 6 | Прочие машины | руб. | 35 | 35 |
| | Материалы | | | |
| 7 | Гвозди | кг | 3,48 | 3,48 |
| 8 | Гравий | м3 | 27,74 | 27,74 |
| 9 | Доски IУ с 40 мм и более | м3 | 0,33 | 0,33 |

16338-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| I0 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс.шт. | 0,97 | 0,97 |
| II | Мастика битумная | т | 0,0I | 0,0I |
| I2 | Песок | м3 | 25,33 | 25,33 |
| I3 | Толь | м2 | 6,I8 | 6,I8 |
| I4 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм | пм | 3I3,6 | 3I3,6 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| I5 | Бетон М-I00 | м3 | 20,8I | 20,8I |
| I6 | Бетон М-200 | м3 | I,43 | I,43 |
| I7 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,55 | 0,55 |
| I8 | Щиты опалубки | м2 | I7,53 | I7,53 |
| | Конструкции | | | |
| I9 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 2I,82 | 2I,82 |
| 20 | Металлоконструкции | т | 4,55 | 4,55 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

кд

16338-12

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7 на ограду (вариант автослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Затраты труда | ч/дн | I37 | I37 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 420 | 420 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 3 | Бурильно-крановые машины | м/см | 30 | 30 |
| 4 | Краны автомобильные 5т | м/см | I7 | I7 |
| 5 | Краны гусеничные I0 т | м/см | I | I |
| 6 | Прочие машины | руб. | 34 | 34 |
| | Материалы | | | |
| 7 | Гвозди | кг | 3,22 | 3,22 |
| 8 | Гравий | м3 | 25,60 | 25,60 |
| 9 | Доски IУ с 40 мм и более | м3 | 0,32 | 0,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| I0 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс.шт. | I,93 | I,93 |
| II | Мастика битумная | т | 0,02 | 0,02 |
| I2 | Песок | м3 | 23,37 | 23,37 |
| I3 | Толь | м2 | II,55 | II,55 |
| I4 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм | пм | 289,40 | 289,40 |
| | Полуфабрикаты | | | |
| I5 | Бетон М-I00 | м3 | I9,26 | I9,26 |
| I6 | Бетон М-200 | м3 | 2,68 | 2,68 |
| I7 | Раствор цементный 50 | м3 | I,I0 | I,I0 |
| I8 | Щиты опалубки | м2 | I8,73 | I8,73 |
| | Конструкции | | | |
| I9 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 20,9I | 20,9I |
| 20 | Металлоконструкции | т | 4,36 | 4,36 |

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

...ла ст.инженер Карья

КД

gost.e-ecolog.ru