ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-63

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м
/сборный вариант/

АЛЬБОМ УП

Ведомости потребности в материалах

18303-05
ЦЕНА 0-61

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1984 г.

Заказ № 14187 Тираж 700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 18303-05

902-I-63

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (сборный вариант)

АЛЬБОМ УП

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|---|---|
| Альбом I | Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация /из типового проекта 902-I- 60 / |
| Альбом II | Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали. |
| Альбом III | Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. /Сборный вариант/. |
| Альбом IУ | |
| Часть I | Изделия. Надземная часть |
| Часть II | Изделия. Подземная часть |
| Альбом У | Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны /из типового проекта 902-I- 60 /. |
| Альбом УI | Заказные спецификации /из типового проекта 902-I- 60 /. |
| Альбом УII | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом УIII | Сметы. Общая часть /из типового проекта 902-I- 60 /. |
| Альбом IX | Сметы. Подземная часть /Сборный вариант/. |

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
протокол № I5 от 29.04.I982 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект"
с 1 ноября I982 г.
приказ № 194 от 1 октября I982 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Г.Балтер

18303-05

СОДЕРЖАНИЕ


| № пп | Наименование | Обозначение | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | Ведомости потребности в материалах с насосами ФГ I4,5/I0; ФГ I4,5/I0-а; ФГ I4,5/I0-б; ФГ I6/27; ФГ I6/27-а; ФГ I6/27-б | ТП 902-I-63-НК-ВМ | 3 |
| 2 | То же, с насосами ФГ 25,5/I4,5; ФГ 25,5/I4,5-а; ФГ 25,5/I4,5-б; ФГ 29/40; ФГ 29/40-а; ФГ 29/40-б | ТП 902-I-63-НК-ВМ | 4 |
| 3 | То же, с насосами ФГ 57,5/9,5; ФГ 57,5/9,5-а; ФГ 57,5/9,5-б; ФГ 5I/58; ФГ 5I/58-а; ФГ 5I/58-б | ТП 902-I-63-НК-ВМ | 5 |
| 4 | Ведомость потребности в материалах (для $t$ = -20°С; -30°С) | ТП 902-I-63-АР-ВМ | 6 |
| 5 | То же (для $t$ =-40°С) | ТП 902-I-63-АР-ВМ | 8 |
| 6 | Ведомость потребности в материалах ( $t$ =-20°С; -30°С с клиновидным стыком) | ТП 902-I-63-КЖ-ВМ | I0 |
| 7 | То же ( $t$ = -40°С с клиновидным стыком) | ТП 902-I-63-КЖ-ВМ | I3 |
| 8 | Ведомости потребности в материалах ( $t$ = -20°С; -30°С со шпоночным стыком) | ТП 902-I-63-КЖ-ВМ | I6 |
| 9 | То же ( $t$ = -40°С со шпоночным стыком) | ТП 902-I-63-КЖ-ВМ | I9 |
| I0 | Ведомости потребности в материалах | ТП 902-I-63-ЭА-ВМ | 22 |
| II | То же | ТП 902-I-63-АЭМ-ВМ | 23 |
| I2 | Ведомости потребности в материалах (при теплоносителе I50-70°С) | ТП 902-I-63-ОВ-ВМ | 25 |
| I3 | То же (при теплоносителе 95-70°С) | ТП 902-I-63-ОВ-ВМ | 28 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Технологические решения | | | | | |
| 2 | Трубы стальные сварные | 137000 | 006 | 29,9 | | 29,9 |
| 3 | диаметром до 114мм, м/т | | 168 | 0,1328 | | 0,1328 |
| 4 | Трубы стальные сварные | | | | | |
| 5 | диаметром свыше 114 мм м/т | 138000 | 006 | 10,0 | | 10,0 |
| 6 | | | 168 | 0,319 | | 0,319 |
| 7 | Трубы и детали трубопровода | | | | | |
| 8 | из полиэтилена | 224811 | 006 | 11,0 | | 11,0 |
| 9 | ПНП 20т м/т | | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | ПНП 25т м/т | 224811 | 006 | 15,5 | | 15,5 |
| 12 | | | 168 | 0,007 | | 0,007 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | ПНП 50т м/т | 224811 | 006 | 10,0 | | 10,0 |
| 15 | | | 168 | 0,017 | | 0,017 |
| 16 | ПНП 50л м/т | 224811 | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 17 | | | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | ПНП 100л м/т | 224811 | 006 | 14,4 | | 14,4 |
| 20 | | | 168 | 0,029 | | 0,029 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | ПНП 20л м/т | 224811 | 006 | 0,5 | | 0,5 |
| 23 | | | 168 | 0,0001 | | 0,0001 |

ТП 902-1-63 - НК-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Балтер | |
| Нач.отд. | Еретенко | |
| Н.контр. | Дубровская | |
| Ст.инж. | Майстро | |
| Инженер | Зеленченко | |

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч (с насосами фГ 14,5/10; фГ 14,5/10-а; фГ 14,5/10-б; фГ 16/27; фГ 16/27-а; фГ 16/27-б).

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Технологические решения | | | | | |
| 2 | Трубы стальные сварные | | 006 | 29,6 | | 29,6 |
| 3 | диаметром до 114мм м/т | 137000 | 168 | 0,1301 | | 0,1301 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Трубы стальные диаметром | | 006 | 10,0 | | 10,0 |
| 6 | свыше 114мм м/т | 138000 | 168 | 0,319 | | 0,319 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Трубы и детали трубопро- | | | | | |
| 9 | водов из полиэтилена м/т | 224811 | 006 | 11,0 | | 11,0 |
| 10 | ПНП 20т | | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | ПНП 25т м/т | 224811 | 006 | 15,5 | | 15,5 |
| 13 | | | 168 | 0,007 | | 0,007 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | ПНП 50л м/т | 224811 | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 16 | | | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | ПНП 100л м/т | 224811 | 006 | 14,4 | | 14,4 |
| 19 | | | 168 | 0,029 | | 0,029 |
| 20 | | | | | | |
| 21 | ПНП 20л м/т | 224811 | 006 | 0,5 | | 0,5 |
| 22 | | | 168 | 0,0001 | | 0,0001 |
| 23 | | | | | | |

ТП 902-1-63 -НК-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Балтер | |
| Нач.отд. | Еременко | |
| Н.контр. | Чубарова | |
| Гл.инж. | Майстро | |
| Инженер | Земенкова | |

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч (с насосами фг 25.5/14,5; фг 25.5/14,5-а; фг 25.5/14,5-б; фг 29/40; фг 29/40-а; фг 29/40-б).

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм | Количество тип. | Количество инд | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Технологические решения | | | | | |
| 2 | трубы стальные сварные | | 006 | 21,1 | | 21,1 |
| 3 | диаметром до 114 мм м/м | 137000 | 168 | 0,146 | | 0,146 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Трубы стальные сварные диа- | | | | | |
| 6 | метром свыше 114 мм м/м | 138000 | 006 | 11,0 | | 11,0 |
| 7 | | | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 8 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 9 | из полиэтилена | | 006 | 11,0 | | 11,0 |
| 10 | ПНП 20 т м/м | 224811 | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | ПНП 25 т м/м | 224811 | 006 | 15,5 | | 15,5 |
| 13 | | | 168 | 0,007 | | 0,007 |
| 14 | ПНП 50 т м/м | 224811 | 006 | 10,0 | | 10,0 |
| 15 | | | 168 | 0,017 | | 0,017 |
| 16 | ПНП 50 л м/м | 224811 | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 17 | | | 168 | 0,003 | | 0,003 |
| 18 | ПНП 100 л м/м | 224811 | 006 | 14,4 | | 14,4 |
| 19 | | | 168 | 0,029 | | 0,029 |
| 20 | ПНП 20 л м/м | 224811 | 006 | 0,5 | | 0,5 |
| 21 | | | 168 | 0,0001 | | 0,0001 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

ТП 902-1-63 - НК-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Балтер | |
| Нач.отд. | Еременко | |
| Н.контр. | Дубровская | |
| Ст.инж. | Майстро | |
| Инженер | Зеленкина | |

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч (с насосами ФГ 375/9,5; ФГ 575/9,5-а; ФГ 575/9,5-б; ФГ 51/58; ФГ 51/58-а; ФГ 51/58-б).

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нефть, нефтепродукты, газ | 0200000000 | | | | |
| 2 | Нефтебитум, т | 0208010000 | 168 | - | 0.59 | 0.59 |
| 3 | Битумы нефтяные строитель- | | | | | |
| 4 | ные твердых марок, т | 0256210000 | 168 | - | 0.18 | 0.18 |
| 5 | Продукция лесозаготовитель- | | | | | |
| 6 | ной и лесопильнодерево- | | | | | |
| 7 | обрабатывающей промыш- | | | | | |
| 8 | ленности | 5300000000 | | | | |
| 9 | Пиломатериалы, м³ | 5330000000 | 113 | 1.69 | - | 1.69 |
| 10 | Плиты древесноволокнистые, | | | | | |
| 11 | м² | 5536000000 | 055 | 31.84 | - | 31.84 |
| 12 | Материалы нерудные, запол | | | | | |
| 13 | нители пористые, матери | | | | | |
| 14 | алы облицовочные и дорож- | | | | | |
| 15 | ные из природного кам- | | | | | |
| 16 | ня и другие материалы | 5710000000 | | | | |
| 17 | Щебень, м³ | 5711100000 | 113 | - | 3.13 | 3.13 |
| 18 | Гравий, м³ | 5711200000 | 113 | - | 0.37 | 0.37 |
| 19 | Песок строительный при- | | | | | |
| 20 | родный классифицирован- | | | | | |
| 21 | ный, м³ | 5711040000 | 113 | - | 1.37 | 1.37 |
| 22 | Цемент | 5730000000 | | | | |
| 23 | Портландцемент рядовой | 5731100000 | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-63 - АР-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Шейко | |
| Н. контр. | Власенко | |
| Рук. гр. | Юрьева | |
| Ст. арх | Хесина | |

Ведомость потребности в материалах /для t° -20°С -30°С/

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | М300, т | 5731130000 | 168 | - | 1.53 | 1.53 |
| 2 | М400, т | 5731140000 | 168 | - | 2.3 | 2.3 |
| 3 | Цемент всего, приведен- | | | | | |
| 4 | ный к марке 400, т | | 168 | - | 3.7 | 3.7 |
| 5 | Кирпич строительный | | | | | |
| 6 | (включая камни) тыс. шт. | 5741200000 | | - | 13.6 | 13.6 |
| 7 | Плитки керамические | | | | | |
| 8 | глазурованные для внут- | | | | | |
| 9 | ренней облицовки с фа- | | | | | |
| 10 | сонными деталями, м² | 5752100000 | 055 | - | 4.56 | 4.56 |
| 11 | Плитки керамические | | | | | |
| 12 | для полов, м² | 5752400000 | 055 | - | 17.2 | 17.2 |
| 13 | Материалы тепло- и зву- | | | | | |
| 14 | коизоляционные всего | 5760000000 | | | | |
| 15 | Плиты минераловатные | | | | | |
| 16 | жесткие, м³ | 5762200000 | 113 | - | 3.42 | 3.42 |
| 17 | Материалы отделочные | | | | | |
| 18 | полимерные, кровельные, | | | | | |
| 19 | гидроизоляционные и | | | | | |
| 20 | герметизирующие | 5770000000 | | | | |
| 21 | Гидроизол, м² | 5774340000 | 055 | - | 142.0 | 142.0 |
| 22 | Стекло строительное (из- | | | | | |
| 23 | делия, используемые для | | | | | |
| 24 | остекления световых | | | | | |
| 25 | проемов зданий и соо- | | | | | |
| 26 | ружений) | 5810000000 | | | | |
| 27 | Блоки стеклянные пус- | | | | | |
| 28 | тотелые, м² | 5813300000 | 055 | - | 6.5 | 6.5 |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нефть, нефтепродукты, газ | 0000000000 | | | | |
| 2 | Нефтебитум, т | 0206010000 | 168 | - | 0.59 | 0.59 |
| 3 | Битумы нефтяные строи- | | | | | |
| 4 | тельные твердых марок, т | 0256210000 | 168 | - | 0.18 | 0.18 |
| 5 | Продукция лесозаготовитель- | | | | | |
| 6 | ной и лесохимической дерево- | | | | | |
| 7 | обрабатывающей промыш- | | | | | |
| 8 | ленности. | 5300000000 | | | | |
| 9 | Пиломатериалы, м³ | 5330000000 | 113 | 1.69 | - | 1.69 |
| 10 | Плиты древесноволокнистые, м² | 5536000000 | 055 | 31.84 | - | 31.84 |
| 11 | Материалы нерудные, запол- | | | | | |
| 12 | нители пористые, мате- | | | | | |
| 13 | риалы облицовочные и | | | | | |
| 14 | дорожные из природного | | | | | |
| 15 | камня и другие материалы | 5710000000 | | | | |
| 16 | Щебень, м³ | 5711100000 | 113 | - | 3.21 | 3.21 |
| 17 | Гравий, м³ | 5711120000 | 113 | - | 0.4 | 0.4 |
| 18 | Песок строительный при- | | | | | |
| 19 | родный классифицирован- | | | | | |
| 20 | ный, м³ | 5711040000 | 113 | - | 1.37 | 1.37 |
| 21 | Цемент | 5730000000 | | | | |
| 22 | Портландцемент рядовой | 5731100000 | | | | |
| 23 | М300, т | 5731130000 | 168 | - | 1.6 | 1.6 |

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-63 -ГР-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Шейко | |
| Н. контр. | Вдовенко | |
| Рук. гр. | Коробей | |
| Ст. техн. | Ефимчук | |

Ведомость потребности в материалах (для t = -40°C)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Госгражданпроект Союзгражданпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | М400, т | 5731140000 | 168 | - | 2.3 | 2.3 |
| 2 | Цемент всего, приведен- | | | | | |
| 3 | ный к марке 400, т | | 168 | - | 3.7 | 3.7 |
| 4 | Кирпич строительный (вклю- | | | | | |
| 5 | чая камни), тыс.шт. | 5741200000 | | - | 17.6 | 17.6 |
| 6 | Плитки керамические гла- | | | | | |
| 7 | зурованные для внутрен- | | | | | |
| 8 | ней облицовки с фасон- | | | | | |
| 9 | ными деталями, м² | 5752100000 | 055 | - | 4.56 | 4.56 |
| 10 | Плитки керамические | | | | | |
| 11 | для полов, м² | 5752400000 | 055 | - | 17.2 | 17.2 |
| 12 | Материалы тепло- и звуко- | | | | | |
| 13 | изоляционные всего | 5760000000 | | | | |
| 14 | плиты минераловатные | | | | | |
| 15 | жесткие, м³ | 5762200000 | 113 | - | 4.42 | 4.42 |
| 16 | Материалы отделочные, | | | | | |
| 17 | полимерные, кровельные, | | | | | |
| 18 | гидроизоляционные и гер- | | | | | |
| 19 | метизирующие | 5770000000 | | | | |
| 20 | Гидроизол, м² | 5774340000 | 055 | - | 164.0 | 164.0 |
| 21 | Стекло строительное (из- | | | | | |
| 22 | делия, используемые для | | | | | |
| 23 | остекления световых | | | | | |
| 24 | проемов зданий и соо- | | | | | |
| 25 | ружений) | 5910000000 | | | | |
| 26 | Блоки стеклянные пусто- | | | | | |
| 27 | телые, м² | 5913300000 | 055 | - | 6.5 | 6.5 |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат (черных металлов) готовый | 0900000000 | | | | |
| 2 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 3 | ного качества (сталь стержневая | | | | | |
| 4 | арматурная по диаметрам и классам | 0930000000 | | | | |
| 5 | Сталь арматурная класса AIII, т | 0930040000 | 168 | | 0.16 | 0.16 |
| 6 | ф 8, т | 0930040000 | | | 0.16 | 0.16 |
| 7 | Сталь арматурная класса AIII со | | | | | |
| 8 | знаком качества, т | 0930050000 | 168 | | 4.57 | 4.57 |
| 9 | ф 10, т | 0930050000 | 168 | | 1.63 | 1.63 |
| 10 | ф 12, т | 0930050000 | 168 | | 0.91 | 0.91 |
| 11 | ф 14, т | 0930050000 | 168 | | 0.37 | 0.37 |
| 12 | ф 16, т | 0930050000 | 168 | | 1.22 | 1.22 |
| 13 | ф 20, т | 0930050000 | 168 | | 0.33 | 0.33 |
| 14 | ф 25, т | 0930050000 | 168 | | 0.11 | 0.11 |
| 15 | Сталь арматурная класса AT, т | 0930090000 | 168 | | 1.04 | 1.04 |
| 16 | ф 6, т | 0930090000 | 168 | | 0.12 | 0.12 |
| 17 | ф 8, т | 0930090000 | 168 | | 0.40 | 0.40 |
| 18 | ф 10, т | 0930090000 | 168 | | 0.24 | 0.24 |
| 19 | ф 22, т | 0930090000 | 168 | | 0.28 | 0.28 |
| 20 | Металлоизделия промышлен- | | | | | |
| 21 | ного назначения (метизы) | 1200000000 | 168 | | 0.05 | 0.05 |
| 22 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 23 | родистая обыкновенного | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-63 -КЖ ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Шевко | | |
| Н. контр. | Зюсенко | | |
| Рук. гр. | Бродская | | |
| Ст. инж. | Чернова | | |
| Инженер | Ястребова | | |

Канализационная насосная станция производительностью 6 л/с (86 м³/сут.) водонепроницаемостью потребности в материалах t = -20°С; -30°С с клиновидным отбором

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Госкомитет по делам строительства Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | ед. изм. | Количество тип | инд. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | качества для железобетона, т | 1213000000 | 168 | | 0.04 | 0.04 |
| 2 | ф 4, т | 1213000000 | 168 | | 0.04 | 0.04 |
| 3 | Итого стали стержневой ар- | | | | | |
| 4 | матурной и металлоизделий | | | | | |
| 5 | промышленного назначения | | | | | |
| 6 | в натуральном виде, т | | 168 | | 5.86 | 5.86 |
| 7 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 8 | ного качества (по профилям | | | | | |
| 9 | и маркам), т | 0930000000 | | | | |
| 10 | δ = 6, т | 0902050000 | 168 | | 0.54 | 0.54 |
| 11 | δ = 8, т | 0902050000 | 168 | | 0.21 | 0.21 |
| 12 | δ = 10, т | 0902050000 | 168 | | 0.14 | 0.14 |
| 13 | δ = 12, т | 0902050000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 14 | δ = 16, т | 0902050000 | 168 | | 0.20 | 0.20 |
| 15 | -200 x 10, т | 0931000000 | 168 | | 0.18 | 0.18 |
| 16 | -140 x 10, т | 0931000000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 17 | -100 x 10, т | 0931000000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 18 | -200 x 8, т | 0931000000 | 168 | | 0.06 | 0.06 |
| 19 | -380 x 10, т | 0931000000 | 168 | | 0.38 | 0.38 |
| 20 | ∠ 140 x 12, т | 0931000000 | 168 | | 0.31 | 0.31 |
| 21 | ∠ 50 x 5, т | 0931000000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 22 | ∠ 63 x 5, т | 0931000000 | 168 | | 0.14 | 0.14 |
| 23 | ∠ 100 x 63 x 6, т | 0931000000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 24 | ∠ 110 x 70 x 8, т | 0931000000 | 168 | | 0.01 | 0.01 |
| 25 | ∠ 125 x 8, т | 0931000000 | 168 | | 0.08 | 0.08 |
| 26 | ∠ 140 x 10, т | 0931000000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 27 | ∠ 125 x 4, т | 0931000000 | 168 | | 0.60 | 0.60 |
| 28 | Итого в натуральном виде: | | 168 | | 3.00 | 3.00 |
| 29 | Всего натуральной стали, т | | 168 | | 8.86 | 8.86 |
| 30 | В том числе по укрупненно- | | | | | |
| 31 | му сортаменту: | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь крупносортная, т | 0931000000 | 168 | | 1.88 | 1.88 |
| 2 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | 168 | | 0.71 | 0.71 |
| 3 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | 168 | | 4.37 | 4.37 |
| 4 | сталь толстолистовая, т | 0982050000 | 168 | | 1.12 | 1.12 |
| 5 | катанка, т | 0934000000 | 168 | | 0.68 | 0.68 |
| 6 | В том числе: стали стержне- | | | | | |
| 7 | вой арматурной и метизов | | | | | |
| 8 | для армирования железобетон- | | | | | |
| 9 | ных конструкций в приведен- | | | | | |
| 10 | ном виде к стали класса АI, т | | 168 | | 8.13 | 8.13 |
| 11 | Сортовой прокат в приведенном | | | | | |
| 12 | виде к стали класса С38/23, т | | 168 | | 3.00 | 3.00 |
| 13 | Трубы стальные, т | 1300000000 | 168 | | 0.53 | 0.53 |
| 14 | Цемент, т | 5730000000 | 168 | | | |
| 15 | Портландцемент равовой | | | | 14.42 | 14.42 |
| 16 | М300, т | 5731130000 | 168 | | | |
| 17 | М400, т | 5731140000 | 168 | 1.0 | 13.36 | 13.36 |
| 18 | Цемент всего, приведен- | | | | | 27.78 |
| | ный к марке 400, т | | 168 | | | |

ТП 902-1-63 - КЖ ВМ
С [illegible] = -20°...-30°

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество Тип. | Инд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат (черных металлов) т | 0900000000 | | | | |
| 2 | Сортовой прокат обыкновенного качества (сталь стерж- | | | | | |
| 3 | невая арматурная подлитая класса) | 0930000000 | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса AIII, т | 0930040000 | 168 | | 0.18 | 0.18 |
| 5 | ⌀ 6, т | 0930040000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 6 | ⌀ 8, т | 0930040000 | 168 | | 0.16 | 0.16 |
| 7 | Сталь арматурная класса AIII, т | | | | | |
| 8 | знакопеременного, т | 0930050000 | 168 | | 4.71 | 4.71 |
| 9 | ⌀ 10, т | 0930050000 | 168 | | 1.56 | 1.56 |
| 10 | ⌀ 12, т | 0930050000 | 168 | | 0.92 | 0.92 |
| 11 | ⌀ 14, т | 0930050000 | 168 | | 0.34 | 0.34 |
| 12 | ⌀ 16, т | 0930050000 | 168 | | 1.36 | 1.36 |
| 13 | ⌀ 20, т | 0930050000 | 168 | | 0.20 | 0.20 |
| 14 | ⌀ 25, т | 0930050000 | 168 | | 0.22 | 0.22 |
| 15 | ⌀ 28, т | 0930050000 | 168 | | 0.11 | 0.11 |
| 16 | Сталь арматурная класса AI, т | 0930090000 | 168 | | 1.09 | 1.09 |
| 17 | ⌀ 6, т | 0930090000 | 168 | | 0.15 | 0.15 |
| 18 | ⌀ 8, т | 0930090000 | 168 | | 0.41 | 0.41 |
| 19 | ⌀ 10, т | 0930090000 | 168 | | 0.25 | 0.25 |
| 20 | ⌀ 22, т | 0930090000 | 168 | | 0.28 | 0.28 |
| 21 | Металлоизделия промышленно- | | | | | |
| 22 | го назначения (метизы), т | 1200000000 | 168 | | 0.04 | 0.04 |

Привязан

ТП 902-1-63 -КЖС-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Шевко | |
| Гл. спец. | Боровская | |
| Гл. инж. | Герасимова | |
| Инж. | Гуськова | |

Кондиционная насосная станция производительностью 6÷36 м³/час весовой потребности в холодах (t = 40°С в климатических сетях)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Туркменский филиал

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 2 | углеродистая обыкновенного | | | | | |
| 3 | качества для железобетонных т | 1213000000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 4 | Ø 4, т | 1213000000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 5 | Итого стали стержневой | | | | | |
| 6 | арматурной и металлизде- | | | | | |
| 7 | лий прокатного назна- | | | | | |
| 8 | чения в натуральном виде, т | | 168 | | 6.05 | 6.05 |
| 9 | Сортовой прокат обыкновенно- | | | | | |
| 10 | го качества (по профилям | | | | | |
| 11 | и маркам) | 0930000000 | | | | |
| 12 | ∠ 50×5, т | 0931000000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 13 | ∠ 63×5, т | 0931000000 | 168 | | 0.13 | 0.13 |
| 14 | ∠ 125×4, т | 0931000000 | 168 | | 0.60 | 0.60 |
| 15 | ∠ 125×8, т | 0931000000 | 168 | | 0.08 | 0.08 |
| 16 | ∠ 140×10, т | 0931000000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 17 | ∠ 140×12, т | 0931000000 | 168 | | 0.31 | 0.31 |
| 18 | ∠ 100×63×6, т | 0931000000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 19 | ∠ 110×70×8, т | 0931000000 | 168 | | 0.01 | 0.01 |
| 20 | 140×10, т | 0931000000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 21 | 200×10, т | 0931000000 | 168 | | 0.18 | 0.18 |
| 22 | δ = 6, т | 0902050000 | 168 | | 0.55 | 0.55 |
| 23 | δ = 8, т | 0902050000 | 168 | | 0.20 | 0.20 |
| 24 | δ = 10, т | 0902050000 | 168 | | 0.14 | 0.14 |
| 25 | δ = 12, т | 0902050000 | 168 | | 0.03 | 0.03 |
| 26 | δ = 16, т | 0902050000 | 168 | | 0.20 | 0.20 |
| 27 | Итого стали в натуральном виде, т | | 168 | | 2.52 | 2.52 |
| 28 | Всего натуральной стали, т | | 168 | | 8.57 | 8.57 |
| 29 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 30 | сортаменту: | | | | | |
| 31 | сталь крупносортная, т | 0931000000 | 168 | | 1.40 | 1.40 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь среднесортная, т | 0932000000 | 168 | | 0.81 | 0.81 |
| 2 | Сталь мелкосортная, т | 0933000000 | 168 | | 4.43 | 4.43 |
| 3 | Сталь толстолистовая, т | 0902050000 | 168 | | 1.12 | 1.12 |
| 4 | Катанка, т | 0943000000 | 168 | | 0.74 | 0.74 |
| 5 | В том числе: стали стержневые - | | | | | |
| 6 | вой арматурной и метизов, | | | | | |
| 7 | для армирования железобе | | | | | |
| 8 | тонных конструкций, в пр | | | | | |
| 9 | веденном виде к стали кл- | | | | | |
| 10 | Сортовой прокат в приведенном | | 168 | | 8.43 | 8.43 |
| 11 | виде к стали класса с 38/23 т | | 168 | | 2.52 | 2.52 |
| 12 | Трубы стальные, т | 1300000000 | 168 | | 0.52 | 0.52 |
| 13 | Цемент | 5730000000 | | | | |
| 14 | Портландцемент рядовой | | | | | |
| 15 | М 300, т | 5731130000 | 168 | | 15.25 | 15.25 |
| 16 | М 400, т | 5731140000 | 168 | 1.0 | 12.36 | 12.36 |
| 17 | Цемент всего приведенный | | | | | |
| 18 | к марке 400 | | 168 | | | 28.61 |

| Номера строк | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат (чугунный, металлургический) | 0000000000 | | | | |
| 2 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 3 | ного качества (сталь стерж- | | | | | |
| 4 | невая арматурная по диамет. и классу) | 0930000000 | | | | |
| 5 | Сталь арматурная класса А-III, т | 0930040000 | 168 | | 0,15 | 0,15 |
| 6 | Ø 8, т | 0930040000 | 168 | | 0,15 | 0,15 |
| 7 | Сталь арматурная класса А-III со | | | | | |
| 8 | знаком качества, т | 0930050000 | 168 | | 3,68 | 3,68 |
| 9 | Ø 10, т | 0930050000 | 168 | | 0,66 | 0,66 |
| 10 | Ø 12, т | 0930050000 | 168 | | 0,99 | 0,99 |
| 11 | Ø 14, т | 0930050000 | 168 | | 0,37 | 0,37 |
| 12 | Ø 16, т | 0930050000 | 168 | | 1,22 | 1,22 |
| 13 | Ø 20, т | 0930050000 | 168 | | 0,33 | 0,33 |
| 14 | Ø 25, т | 0930050000 | 168 | | 0,11 | 0,11 |
| 15 | Сталь арматурная класса А-I, т | 0930090000 | 168 | | 1,05 | 1,05 |
| 16 | Ø 6, т | 0930090000 | 168 | | 0,13 | 0,13 |
| 17 | Ø 8, т | 0930090000 | 168 | | 0,40 | 0,40 |
| 18 | Ø 10, т | 0930090000 | 168 | | 0,24 | 0,24 |
| 19 | Ø 22, т | 0930090000 | 168 | | 0,28 | 0,28 |
| 20 | Металлоизделия промышлен- | | | | | |
| 21 | ного назначения (листы), т | 1200000000 | 168 | | 0,04 | 0,04 |
| 22 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 23 | родистая обыкновенного | | | | | |

Привязан

N

ТП 902-1-63 -КЖ-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Шенко | |
| Н.контр. | Антонова | |
| Рук.гр. | Брайнина | |
| Ст.инж. | Чернова | |
| Инж. | Филиппова | |

Компрессорная насосная станция производительностью 6+36 м³/час. Водопотребители в интервале (t=+20°C, -30°C с.п. понижения стекол)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Горьковский водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | качества для железобетона Вт, т | 1213000000 | 168 | | 0,0Y | 0,0Y |
| 2 | ФУ, т | 1213000000 | 168 | | 0,0Y | 0,0Y |
| 3 | Итого стали стержневой ар- | | | | | |
| 4 | матурной и неметаллизделий | | | | | |
| 5 | промышленного назначения | | | | | |
| 6 | в натуральном виде, т | | 168 | | 4,96 | 4,96 |
| 7 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 8 | ного качества (по профи- | | | | | |
| 9 | лям и маркам), т | 0930000000 | 168 | | | |
| 10 | δ = 6, т | 0930050000 | 168 | | 0,5Y | 0,5Y |
| 11 | δ = 8, т | 0930050000 | 168 | | 0,Y2 | 0,Y2 |
| 12 | δ = 10, т | 0930050000 | 168 | | 0,14 | 0,14 |
| 13 | δ = 12, т | 0930050000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 14 | δ = 16, т | 0930050000 | 168 | | 0,20 | 0,20 |
| 15 | -200×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,18 | 0,18 |
| 16 | -140×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 17 | -100×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 18 | -200×8, т | 0931000000 | 168 | | 0,06 | 0,06 |
| 19 | -380×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,38 | 0,38 |
| 20 | ∠140×12, т | 0931000000 | 168 | | 0,31 | 0,31 |
| 21 | ∠50×5, т | 0931000000 | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 22 | ∠63×6, т | 0931000000 | 168 | | 0,13 | 0,13 |
| 23 | ∠100×63×6, т | 0931000000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 24 | ∠110×70×8, т | 0931000000 | 168 | | 0,01 | 0,01 |
| 25 | ∠125×8 | 0931000000 | 168 | | 0,08 | 0,08 |
| 26 | ∠140×10 | 0931000000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 27 | ∠125×14 | 0931000000 | 168 | | 0,60 | 0,60 |
| 28 | Итого в натуральном виде, т | | 168 | | 3,20 | 3,20 |
| 29 | Всего натуральной стали, т | | 168 | | 8,16 | 8,16 |
| 30 | в том числе по укрупненным | | | | | |
| 31 | сортаментам: | | | | | |

| Номера строк | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | сталь крупносортная, т | 0931000000 | 168 | | 1.87 | 1.87 |
| 2 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | 168 | | 0.72 | 0.72 |
| 3 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | 168 | | 3.48 | 3.48 |
| 4 | сталь толстолистовая, т | 0902050000 | 168 | | 1.33 | 1.33 |
| 5 | катанка, т | 0934000000 | 168 | | 0.68 | 0.68 |
| 6 | В том числе: стали стерж- | | | | | |
| 7 | невой арматурной и мети- | | | | | |
| 8 | зов для армирования железо- | | | | | |
| 9 | бетонных конструкций в приве- | | | | | |
| 10 | денном виде из стали класса А-I, т | | 168 | | 6.67 | 6.67 |
| 11 | Сортовой прокат в приведен- | | | | | |
| 12 | ном виде из стали класса С38/23 | | 168 | | 3.20 | 3.20 |
| 13 | Трубы стальные, т | 1300000000 | 168 | | 0.53 | 0.53 |
| 14 | Цемент, т | 5730000000 | 168 | | | |
| 15 | Портландцемент рядовой | | | | | |
| 16 | М 300 т | 5731130000 | 168 | | 15.09 | 15.09 |
| 17 | М 400 т | 5731140000 | 168 | 1.0 | 11.69 | 12.69 |
| 18 | Цемент всего, приведенный | | | | | |
| 19 | к марке 400 | | 168 | | | 27.78 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код Ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат (черных металлов) готовый | 0900000000 | | | | |
| 2 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 3 | качества (сталь стержневая арма | | | | | |
| 4 | турная по диаметрам и классам) | 0930000000 | | | | |
| 5 | Сталь арматурная класса AIII, т | 0930040000 | 168 | | 0.18 | 0.18 |
| 6 | ф 6, т | 0930040000 | 168 | | 0.02 | 0.02 |
| 7 | ф 8, т | 0930040000 | 168 | | 0.16 | 0.16 |
| 8 | Сталь арматурная класса A III | | | | | |
| 9 | со знаком качества, т | 0930050000 | 168 | | 3.79 | 3.79 |
| 10 | ф 10, т | 0930050000 | 168 | | 0.58 | 0.58 |
| 11 | ф 12, т | 0930050000 | 168 | | 1.00 | 1.00 |
| 12 | ф 14, т | 0930050000 | 168 | | 0.34 | 0.34 |
| 13 | ф 16, т | 0930050000 | 168 | | 1.35 | 1.35 |
| 14 | ф 20, т | 0930050000 | 168 | | 0.19 | 0.19 |
| 15 | ф 25, т | 0930050000 | 168 | | 0.22 | 0.22 |
| 16 | ф 28, т | 0930050000 | 168 | | 0.11 | 0.11 |
| 17 | Сталь арматурная класса AT, т | 0930090000 | 168 | | 1.09 | 1.09 |
| 18 | ф 6, т | 0930090000 | 168 | | 0.15 | 0.15 |
| 19 | ф 8, т | 0930090000 | 168 | | 0.41 | 0.41 |
| 20 | ф 10, т | 0930090000 | 168 | | 0.25 | 0.25 |
| 21 | ф 22, т | 0930090000 | 168 | | 0.28 | 0.28 |
| 22 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 23 | назначения (metizы), т | 1200000000 | 168 | | 0.04 | 0.04 |

Привязан

Инв. N

ТП 902-1-63 -КЖ-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Шейко | |
| Гл. констр. | Вострецов | |
| Рук. гр. | Сладкая | |
| Ст. инж. | Черенова | |
| Инженер | Пырьянкова | |

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч с сухостью потребности в материалах (t° -40°С со шлюзовым стыком)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | 3 |

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм | Количество тип | Количество инд | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 2 | углеродистая обыкновенного | | | | | |
| 3 | качества для железобетона | | | | | |
| 4 | В-I, т | 1213000000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 5 | ф 4, т | 1213000000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 6 | Итого стали стержневой | | | | | |
| 7 | арматурной и металлоизделий | | | | | |
| 8 | промышленного назначения в | | | | | |
| 9 | натуральном виде, т | | 168 | | 5,13 | 5,13 |
| 10 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 11 | ного качества (по профилям | | | | | |
| 12 | и маркам) | 0930000000 | | | | |
| 13 | ∠50×5, т | 0931000000 | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 14 | ∠63×5, т | 0931000000 | 168 | | 0,13 | 0,13 |
| 15 | ∠125×4, т | 0931000000 | 168 | | 0,60 | 0,60 |
| 16 | ∠125×8, т | 0931000000 | 168 | | 0,08 | 0,08 |
| 17 | ∠140×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 18 | ∠140×12, т | 0931000000 | 168 | | 0,31 | 0,31 |
| 19 | ∠100×63×6, т | 0931000000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 20 | ∠110×70×8, т | 0931000000 | 168 | | 0,01 | 0,01 |
| 21 | −100×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 22 | −200×8, т | 0931000000 | 168 | | 0,06 | 0,06 |
| 23 | −200×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,18 | 0,18 |
| 24 | −140×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 25 | −380×10, т | 0931000000 | 168 | | 0,38 | 0,38 |
| 26 | δ=6, т | 0902050000 | 168 | | 0,54 | 0,54 |
| 27 | δ=8, т | 0902050000 | 168 | | 0,42 | 0,42 |
| 28 | δ=10, т | 0902050000 | 168 | | 0,14 | 0,14 |
| 29 | δ=12, т | 0902050000 | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 30 | δ=16т | 0902050000 | 168 | | 0,20 | 0,20 |
| 31 | Итого стали в натуральном | | | | | |

| Строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вид, т | | 168 | | 3.20 | 3.20 |
| 2 | Всего натуральной стали, т | | 168 | | 8.33 | 8.33 |
| 3 | в том числе по укрупнен- | | | | | |
| 4 | ному сортаменту: | | | | | |
| 5 | сталь крупносортная, т | 0931000000 | 168 | | 1.87 | 1.87 |
| 6 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | 168 | | 0.80 | 0.80 |
| 7 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | 168 | | 3.52 | 3.52 |
| 8 | сталь толстолистовая, т | 0902050000 | 168 | | 1.33 | 1.33 |
| 9 | катанка, т | 0934000000 | 168 | | 0.74 | 0.74 |
| 10 | в том числе: стали | | | | | |
| 11 | стержневой арматурной | | | | | |
| 12 | и тетизов для армирования | | | | | |
| 13 | железобетонных конструк- | | | | | |
| 14 | ций в приведенном виде к | | | | | |
| 15 | стали класса | | | | | |
| 16 | AI, т | | 168 | | 7.09 | 7.09 |
| 17 | сортовой прокат в приве- | | | | | |
| 18 | денном виде к стали | | | | | |
| 19 | класса С38/23, т | | 168 | | 3.20 | 3.20 |
| 20 | трубы стальные, т | 1300000000 | 168 | | 0.52 | 0.52 |
| 21 | Цемент | 5730000000 | | | | |
| 22 | Портландцемент радьовой | | | | | |
| 23 | М300, т | 5731130000 | 168 | | 16.02 | 16.02 |
| 24 | М400, т | 5731140000 | 168 | 1.0 | 11.69 | 12.69 |
| 25 | Цемент всего приведенный | | | | | |
| | к марке 400, т | | 168 | | | 28.71 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат чёрных металлов | | | | | |
| 2 | Полоса | | | | | |
| 3 | 4×2.5 т | 093300 | 168 | | 0.008 | 0.008 |
| 4 | Лист | | | | | |
| 5 | 3.0 т | 090206 | 168 | | 0.003 | 0.003 |
| 6 | 5.0 т | 090205 | 168 | | 0.008 | 0.008 |
| 7 | Итого в натуральном ви- | | | | | |
| 8 | де с учётом отходов, т | | 168 | | 0.019 | 0.019 |
| 9 | Всего натуральной стали | | | | | |
| 10 | класса С38/23, в том числе | | | | | |
| 11 | по укрупнённому сортаменту: | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортовая, т | 093300 | 168 | | 0.008 | 0.008 |
| 13 | сталь толстолистовая, т | 090206 | 168 | | 0.003 | 0.003 |
| 14 | сталь толстолистовая, т | 090205 | 168 | | 0.008 | 0.008 |
| 15 | Трубы стальные | | | | | |
| 16 | Труба электросварная | | | | | |
| 17 | 28×2.0, км | 130300 | 008 | | 0.012 | 0.012 |
| 18 | т | 130300 | 168 | | 0.013 | 0.013 |
| 19 | Трубы из винипласта | | | | | |
| 20 | 60×32-С, км | 224821 | 008 | | 0.011 | 0.011 |
| 21 | т | 224821 | 168 | | 0.006 | 0.006 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

902-1-63 -ЭМ-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Фролов | |
| Гл.спец. | Обозная | |
| Н.контр. | Бондарь | |
| Рук.гр. | Тизяк | |
| Инжен. | Цветкина | |

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат чёрных металлов | | | | | |
| 2 | Уголок равнополочный | | | | | |
| 3 | 50×50×5, т | 093100 | 168 | – | 0.0152 | 0.0152 |
| 4 | Полоса | | | | | |
| 5 | 4×2.5, т | 093300 | 168 | – | 0.012 | 0.012 |
| 6 | 5×36, т | 093300 | 168 | – | 0.0006 | 0.0006 |
| 7 | 4×40, т | 093300 | 168 | – | 0.057 | 0.057 |
| 8 | Лист | | | | | |
| 9 | 5.0, т | 090205 | 168 | – | 0.0052 | 0.0052 |
| 10 | 12, т | 090205 | 168 | – | 0.0006 | 0.0006 |
| 11 | Итого в натуральном ви- | | | | | |
| 12 | де с учётом отходов, т | | 168 | – | 0.094 | 0.094 |
| 13 | Всего натуральной стали | | | | | |
| 14 | класса С38/23, в том числе | | | | | |
| 15 | по укрупнённому сортаменту: | | | | | |
| 16 | Сталь крупносортная, т | 093100 | 168 | – | 0.0152 | 0.0152 |
| 17 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | – | 0.070 | 0.070 |
| 18 | Сталь толстолистовая, т | 090205 | 168 | – | 0.0058 | 0.0058 |
| 19 | Металлоизделия промышлен- | | | | | |
| 20 | ного назначения | | | | | |
| 21 | Проволока | | | | | |
| 22 | 2.0, т | 121400 | 168 | – | 0.000002 | 0.000002 |
| 23 | 6.0 т | 121400 | 168 | – | 0.0032 | 0.0032 |

902-1-63 – АЭМ-8М

| | | |
|---|---|---|
| Начал. | Фролов | |
| Гл. спец. | Двозная | |
| Н. контр. | Бондарь | |
| Рук. гр. | Тизяк | |
| Инженер | Цветкова | |

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы из винипласта | | | | | |
| 2 | 60-32-С, км | 224821 | 008 | – | 0.015 | 0.015 |
| 3 | т | | 168 | – | 0.0074 | 0.0074 |
| 4 | 60-40-С, км | 224821 | 008 | – | 0.04 | 0.04 |
| 5 | т | | 168 | – | 0.03 | 0.03 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Отопление и вентиляция | | | | | |
| 2 | Прокат /черных металлов/ сортовый | 0900000000 | | | | |
| 3 | Сортовой прокат обыкновенно- | | | | | |
| 4 | го качества (полосовая и марка | 0930000000 | | | | |
| 5 | ф6÷22 т | 0934000000 | 168 | 0.053 | | 0.053 |
| 6 | ф60 т | 0934000000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 7 | -14х4 т | 0933000000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 8 | -20х4 т | 0933000000 | 168 | 0.010 | | 0.010 |
| 9 | -22х4 т | 0933000000 | 168 | 0.007 | | 0.007 |
| 10 | -25х4 т | 0933000000 | 168 | 0.023 | | 0.023 |
| 11 | -30х4 т | 0933000000 | 168 | 0.069 | | 0.069 |
| 12 | -40х4 т | 0932000000 | 168 | 0.009 | | 0.009 |
| 13 | -25х5 т | 0933000000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 14 | -25х25 т | 0933000000 | 168 | 0.010 | | 0.010 |
| 15 | -40х6 т | 0932000000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 16 | ∠25х3 т | 0933000000 | 168 | 0.020 | | 0.020 |
| 17 | ∠25х4 т | 0933000000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 18 | ∠28х3 т | 0933000000 | 168 | 0.019 | | 0.019 |
| 19 | ∠32х4 т | 0933000000 | 168 | 0.017 | | 0.017 |
| 20 | ∠40х4 т | 0932000000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| 21 | ∠50х4 т | 0931000000 | 168 | 0.050 | | 0.050 |
| 22 | сталь толстолистовая б=0.8 | | | | | |
| 23 | $t_н$=-20°С т | 0902060000 | 168 | 0.068 | | 0.068 |

Т.П. 902-1-63 -08-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Балтер | |
| Рук.сек. | Гаврилюк | |
| Гл.спец. | Соколовская | |
| Н.контр. | Соколовская | |
| Инженер | Остроумова | |

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/час /теплоноситель 150-70°С/

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | ед. изм. | Количество тип. | инд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $t_н$ = -30°С | т | 0902060000 | 168 | 0.101 | | 0.101 |
| 2 | $t_н$ = -40°С | т | 0902060000 | 168 | 0.116 | | 0.116 |
| 3 | δ=1.0 | т | 0902060000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| 4 | δ=1.2 | т | 0902060000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 5 | δ=1.5 | т | 0902060000 | 168 | 0.095 | | 0.095 |
| 6 | δ=2.0 | т | 0902060000 | 168 | 0.033 | | 0.033 |
| 7 | δ=3.0 | т | 0902060000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| 8 | сталь толстолистовая δ=4.0 | т | 0902050000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 9 | δ=5.0 | т | 0902050000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 10 | δ=6.0 | т | 0902050000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| 11 | δ=8.0 | т | 0902050000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 12 | δ=10.0 | т | 0902050000 | 168 | 0.004 | | 0.004 |
| 13 | δ=12.0 | т | 0902050000 | 168 | 0.003 | | 0.003 |
| 14 | итого, в натуральном виде | | | | | | |
| 15 | $t_н$ = -20°С | т | | 168 | 0.591 | | 0.591 |
| 16 | $t_н$ = -30°С | т | | 168 | 0.624 | | 0.624 |
| 17 | $t_н$ = -40°С | т | | 168 | 0.639 | | 0.639 |
| 18 | Прокат листовой рядовой: | | 0970000000 | | | | |
| 19 | сталь кровельная δ=0.5 | т | 0974000000 | 168 | 0.007 | | 0.007 |
| 20 | δ=0.55 | т | 0974000000 | 168 | 0.140 | | 0.140 |
| 21 | δ=0.7 | т | 0974000000 | 168 | 0.006 | | 0006 |
| 22 | δ=0.8 | т | 0974000000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 23 | итого, в натуральном виде | т | | 168 | 0.155 | | 0.155 |
| 24 | всего натуральной стали, | | | | | | |
| 25 | $t_н$ = -20°С | т | | 168 | 0.746 | | 0.746 |
| 26 | $t_н$ = -30°С | т | | 168 | 0.779 | | 0.779 |
| 27 | $t_н$ = -40°С | т | | 168 | 0.794 | | 0.794 |
| 28 | в том числе, по укрупненному | | | | | | |
| 29 | сортаменту: | | | | | | |
| 30 | сталь крупносортная | т | 0931000000 | 168 | 0.050 | | 0.050 |
| 31 | сталь среднесортная | т | 0932000000 | 168 | 0.033 | | 0.033 |

т.п. 902-1-63 -08-ВМ
/теплоноситель 150-70°С/

Лист 8

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | ед. изм. | Количество тип | инд. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | сталь мелкосортная | т | 0933000000 | 168 | 0.179 | | 0.179 |
| 2 | сталь толстолистовая $t_н$=-20°С | т | 0902060000 | 168 | 0.242 | | 0.242 |
| 3 | $t_н$=-30°С | т | 0902060000 | 168 | 0.275 | | 0.275 |
| 4 | $t_н$=-40°С | т | 0902060000 | 168 | 0.290 | | 0.290 |
| 5 | сталь толстолистовая | т | 0902050000 | 168 | 0.033 | | 0.033 |
| 6 | катанка | т | 0934000000 | 168 | 0.054 | | 0.054 |
| 7 | сталь кровельная | т | 0974000000 | 168 | 0.155 | | 0.155 |
| 8 | Трубы | | | | | | |
| 9 | Трубы стальные бесшовные | | | | | | |
| 10 | горячекатаные ф42х3,0 | м/т | 1301000000 | 006 168 | 0.2/0.002 | | 0.2/0.002 |
| 11 | ф57х3,5 | м/т | 1301000000 | 006 168 | 0.2/0.001 | | 0.2/0.001 |
| 12 | ф159х4,5 | м/т | 1301000000 | 006 168 | 0.6/0.010 | | 0.6/0.010 |
| 13 | ф273х7 | м/т | 1301000000 | 006 168 | 1.3/0.060 | | 1.3/0.060 |
| 14 | Трубы стальные водогазо- | | | | | | |
| 15 | проводные ф15 | м/т | 1385000000 | 006 168 | 65/0.084 | | 65/0.084 |
| 16 | ф20 $t_н$=-20°С | м/т | 1385000000 | 006 168 | 101/0.170 | | 101/0.170 |
| 17 | $t_н$=-30°С | м/т | 1385000000 | 006 168 | 134/0.224 | | 134/0.224 |
| 18 | $t_н$=-40°С | м/т | 1385000000 | 006 168 | 149/0.250 | | 149/0.250 |
| 19 | ф25 | м/т | 1385000000 | 006 168 | 10/0.024 | | 10/0.024 |
| 20 | ф50 | м/т | 1385000000 | 006 168 | 0.6/0.003 | | 0.6/0.003 |
| 21 | Трубы, всего $t_н$=-20°С | м/т | | 006 168 | 179.4/0.351 | | 179.4/0.351 |
| 22 | $t_н$=-30°С | м/т | | 006 168 | 212.4/0.408 | | 212.4/0.408 |
| 23 | $t_н$=-40°С | м/т | | 006 168 | 227.4/0.434 | | 227.4/0.434 |
| 24 | Трубы из винипласта ф400 | м/т | 2248210000 | 006 168 | 8/0.056 | | 8/0.056 |
| 25 | Канаты стальные /трос/ | т | 1250000000 | 168 | 0.005 | | 0.005 |
| 26 | Рубероид | м² | 5774020000 | 055 | 4.0 | | 4.0 |
| 27 | Материалы лакокрасочные | | | | | | |
| 28 | $t_н$=-20°С | т | 3210000000 | 168 | 0.023 | | 0.023 |
| 29 | $t_н$=-30°С | т | 3210000000 | 168 | 0.026 | | 0.026 |
| 30 | $t_н$=-40°С | т | 3210000000 | 168 | 0.027 | | 0.027 |
| 31 | | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Отопление и вентиляция | | | | | | |
| 2 | прокат/черных металлов/ готов | | 0900000000 | | | | |
| 3 | Сортовой прокат обыкновенно- | | | | | | |
| 4 | го качества/по профилям и маркам/ | | 0930000000 | | | | |
| 5 | ф6÷22 | т | 0934000000 | 168 | 0.053 | | 0.053 |
| 6 | ф60 | т | 0934000000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 7 | -14х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 8 | -20х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.010 | | 0.010 |
| 9 | -22х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.007 | | 0.007 |
| 10 | -25х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.023 | | 0.023 |
| 11 | -30х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.069 | | 0.069 |
| 12 | -40х4 | т | 0932000000 | 168 | 0.009 | | 0.009 |
| 13 | -25х5 | т | 0933000000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 14 | -25х2.5 | т | 0933000000 | 168 | 0.010 | | 0.010 |
| 15 | -40х6 | т | 0932000000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| 16 | ∠25х3 | т | 0933000000 | 168 | 0.020 | | 0.020 |
| 17 | ∠25х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| 18 | ∠28х3 | т | 0933000000 | 168 | 0.019 | | 0.019 |
| 19 | ∠32х4 | т | 0933000000 | 168 | 0.017 | | 0.017 |
| 20 | ∠40х4 | т | 0932000000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| 21 | ∠50х4 | т | 0931000000 | 168 | 0.050 | | 0.050 |
| 22 | сталь тонколистовая б÷0,8 | | | | | | |
| 23 | $t_н$=-20°С | т | 0902060000 | 168 | 0.088 | | 0.088 |

Т.П. 902-1-63 -08-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Балтер | |
| Рук.сек. | Гаврилюк | |
| Гл.спец. | Соколовская | |
| Н.контр. | Соколовская | |
| Инженер | Богоутова | |

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/час /теплоноситель 95-70°С/

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $t_н$=-30°С т | 0902060000 | 168 | 0.127 | | 0.127 |
| | $t_н$=-40°С т | 0902060000 | 168 | 0.143 | | 0.143 |
| | δ=1,0 т | 0902060000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| | δ=1,2 т | 0902060000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| | δ=1,5 т | 0902060000 | 168 | 0.095 | | 0.095 |
| | δ=2,0 т | 0902060000 | 168 | 0.033 | | 0.033 |
| | δ=3.0 т | 0902060000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| | сталь толстолистовая δ=4,0 т | 0902050000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| | δ=5,0 т | 0902050000 | 168 | 0.001 | | 0.001 |
| | δ=6,0 т | 0902050000 | 168 | 0.022 | | 0.022 |
| | δ=8,0 т | 0902050000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| | δ=10,0 т | 0902050000 | 168 | 0.004 | | 0.004 |
| | δ=12,0 т | 0902050000 | 168 | 0.003 | | 0.003 |
| | Итого, в натуральном виде, | | | | | |
| | $t_н$=-20°С т | | 168 | 0.611 | | 0.611 |
| | $t_н$=-30°С т | | 168 | 0.650 | | 0.650 |
| | $t_н$=-40°С т | | 168 | 0.666 | | 0.666 |
| | Прокат листовой рядовой: | 0970000000 | | | | |
| | сталь кровельная δ=0,5 т | 0974000000 | 168 | 0.007 | | 0.007 |
| | δ=0,55 т | 0974000000 | 168 | 0.140 | | 0.140 |
| | δ=0,7 т | 0974000000 | 168 | 0.006 | | 0.006 |
| | δ=0,8 т | 0974000000 | 168 | 0.002 | | 0.002 |
| | Итого, в натуральном виде т | | 168 | 0.155 | | 0.155 |
| | Всего натуральной стали, | | | | | |
| | $t_н$=-20°С т | | 168 | 0.766 | | 0.766 |
| | $t_н$=-30°С т | | 168 | 0.805 | | 0.805 |
| | $t_н$=-40°С т | | 168 | 0.821 | | 0.821 |
| | В том числе, по укрупненному сортаменту: | | | | | |
| | сталь крупносортная т | 0931000000 | 168 | 0.050 | | 0.050 |
| | сталь среднесортная т | 0932000000 | 168 | 0.033 | | 0.033 |

| № строки | Наименования материалов и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | сталь мелкосортная т | 0933000000 | 168 | 0.179 | | 0.179 |
| | сталь толстолистовая $t_н$=-20°С т | 0902060000 | 168 | 0.262 | | 0.262 |
| | $t_н$=-30°С т | 0902060000 | 168 | 0.301 | | 0.301 |
| | $t_н$=-40°С т | 0902060000 | 168 | 0.317 | | 0.317 |
| | сталь толстолистовая т | 0902050000 | 168 | 0.033 | | 0.033 |
| | катанка т | 0934000000 | 168 | 0.054 | | 0.054 |
| | сталь кровельная т | 0974000000 | 168 | 0.155 | | 0.155 |
| | Трубы | | | | | |
| | трубы стальные бесшовные горячекатаные ф42х3,0 м/т | 1301000000 | 006 168 | 0,7/0.002 | | 0,7/0.002 |
| | ф57х3,5 м/т | 1301000000 | 006 168 | 0,3/0.001 | | 0,3/0.001 |
| | ф159х4,5 м/т | 1301000000 | 006 168 | 0,8/0.010 | | 0,8/0.010 |
| | ф273х7 м/т | 1301000000 | 006 168 | 1,3/0.060 | | 1,3/0.060 |
| | Трубы стальные водогазопроводные ф15 м/т | 1385000000 | 006 168 | 8%/0.037 | | 8%/0.037 |
| | ф20 $t_н$=-20°С м/т | 1385000000 | 008 168 | 5%/0.265 | | 5%/0.265 |
| | $t_н$=-30°С м/т | 1385000000 | 006 168 | 19%/0.330 | | 19%/0.330 |
| | $t_н$=-40°С м/т | 1385000000 | 006 168 | 21%/0.355 | | 21%/0.355 |
| | ф25 м/т | 1385000000 | 006 168 | 1%/0.024 | | 1%/0.024 |
| | ф50 м/т | 1385000000 | 006 168 | 0,6%/0.003 | | 0,6%/0.003 |
| | Трубы, всего $t_н$=-20°С м/т | | 006 168 | 200%/0.102 | | 200%/0.102 |
| | $t_н$=-30°С м/т | | 006 168 | 238%/0.467 | | 238%/0.467 |
| | $t_н$=-40°С м/т | | 006 168 | 254%/0.492 | | 254%/0.492 |
| | Трубы из вентилястой ф400 м/т | 2248210000 | 006 168 | 6/0.056 | | 6/0.056 |
| | Канаты стальные /трос/ т | 1250000000 | 168 | 0.005 | | 0.005 |
| | Рубероид м² | 5711402000 | 055 | 4.0 | | 4.0 |
| | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| | $t_н$=-20°С т | 3210000000 | 168 | 0.025 | | 0.025 |
| | 30°С т | 3210000000 | 168 | 0.028 | | 0.028 |
| | $t_н$=-40°С т | 3210000000 | 168 | 0.030 | | 0.030 |

gost.e-ecolog.ru