ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов

АЛЬБОМ УП

Ведомости потребности в материалах

22493-07

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 570 Инв.№ 22493-07 тираж 605
Сдано в печать 30.12. 1987г цена 0-46

Альбом VII

901-2-156.87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000м3/ч с двумя группами насосов

Состав проекта:

| | |
|---|---|
| Альбом I | Пояснительная записка. Технологические чертежи. Водопровод и канализация |
| Альбом II | Архитектурно-строительные чертежи. Отопление и вентиляция |
| Альбом III | Строительные изделия |
| Альбом IУ | Электротехническая часть |
| Альбом У | Задание заводу-изготовителю на крупноблочное электрооборудование |
| Альбом УI | Спецификация оборудования |
| Альбом УII | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом УIII | Сметы |

АЛЬБОМ УIII

Разработан проектным институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР от 9.06.87г. протокол № АЧ-59

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

Примеч.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов

Содержание альбома


| №№ пп | Наименование ведомостей | Шифр | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | Технологическое оборудование | НВ.ВМ | 3-4 |
| 2 | Водопровод и канализация | ВК.ВМ | 5-7 |
| 3 | Отопление и вентиляция | ОВ.ВМ | 8-9 |
| 4 | Конструкции ж/б сборные | КЖ.ВМI | I0-I2 |
| 5 | Конструкции ж/б монолитные | КЖ.ВМ2 | I3-I5 |
| 6 | Строительные материалы | АР.ВМ | I6 |
| 7 | Электрооборудование | АЭМ.ВМI | I7-I9 |
| 8 | Электроосвещение | АЭМ.ВМ2 | 20 |
| 9 | К И П | ЭК.ВМ | 2I-22 |


Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I. ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ т | 097000 | I68 | - | 0,58 | 0,58 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО | | | | | |
| 4 | РЯДОВОГО т | | I68 | - | 0,58 | 0,58 |
| 5 | (в натуральной массе) | | | | | |
| 6 | в том числе: | | | | | |
| 7 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | - | 0,58 | 0,58 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО | | | | | |
| 10 | РЯДОВОГО, ПРИВЕДЕННОГО | | | | | |
| 11 | К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ | | | | | |
| 12 | 225 МПа | | | | | |
| 13 | (23 кгс/мм2), т | | I68 | - | 0,58 | 0,58 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | 2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ | | | | | |
| 16 | всего, м | I30000 | 006 | - | I63,0 | I63,0 |
| 17 | т | I30000 | I68 | - | I8,78 | I8,78 |
| 18 | Трубы сварные водогазопро- | | | | | |
| 19 | водные (газовые), м | I38500 | 006 | - | I5,0 | I5,0 |
| 20 | т | I38500 | I68 | - | 0,07 | 0,07 |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87 НВ.ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Трусник | Машинный зал насосной станции | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2 |
| Н.контр. | Христофориди | | |
| Рук.бр. | Христофориди | | |
| Ст.инж. | Богачева | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ |
| Инженер | Антогонэ | Ведомость материалов | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные сварные | | | | | | |
| 2 | диаметром свыше 114 мм, | м | 138000 | 006 | - | 14,0 | 14,0 |
| 3 | | т | 138000 | 168 | - | 0,41 | 0,41 |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | Трубы сварные большие | | | | | | |
| 6 | диаметром (свыше 480 мм), | м | 138100 | 006 | - | 135,0 | 135,0 |
| 7 | | т | 138100 | 168 | - | 19,6 | 19,6 |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | Фасонные части для стальных | | | | | | |
| 10 | труб, | т | 130000 | 168 | - | 2,4 | 2,4 |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | 3. ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕ- | | | | | | |
| 13 | СКАЯ И АСБЕСТОВАЯ, | | | | | | |
| 14 | Всего: | т | 250000 | 168 | - | 0,006 | 0,006 |
| 15 | в том числе, | | | | | | |
| 16 | Резина листовая техническая | | | | | | |
| 17 | (техпластина), | т | 25434I | 168 | - | 0,006 | 0,006 |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | 4. МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО | | | | | | |
| 20 | НАЗНАЧЕНИЯ, | | | | | | |
| 21 | всего, | кг | 120000 | 166 | - | 240,0 | 240,0 |
| 22 | в том числе: | | | | | | |
| 23 | Крепежные изделия, | | | | | | |
| 24 | всего, | кг | 128000 | 166 | - | 240,0 | 240,0 |
| 25 | в том числе: | | | | | | |
| 26 | Болты, гайки, | кг | 128100 | 166 | - | 240,0 | 240,0 |

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

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I. ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т | 097000 | I68 | - | 0,0I | 0,0I |
| 2 | | | | | | |
| 3 | ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО | | | | | |
| 4 | РЯДОВОГО, т | | I68 | - | 0,0I | 0,0I |
| 5 | (в натуральной массе) | | | | | |
| 6 | в том числе: | | | | | |
| 7 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | - | 0,0I | 0,0I |
| 8 | | | | | | |
| 9 | ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО РЯДО- | | | | | |
| 10 | ВОГО, ПРИВЕДЕННОГО К СТАЛИ С | | | | | |
| 11 | ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПа | | | | | |
| 12 | (23 кгс/мм2), т | | I68 | - | 0,0I | 0,0I |
| 13 | | | | | | |
| 14 | 2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, | | | | | |
| 15 | всего, м | I30000- | 006 | - | 98,0 | 98,0 |
| 16 | т | I30000 | I68 | - | 0,59 | 0,59 |
| 17 | в том числе: | | | | | |
| 18 | Трубы сварные водогазопро- | | | | | |
| 19 | водные (газовые), м | I38500 | 006 | - | 90,0 | 90,0 |
| 20 | т | I38500 | I68 | - | 0,34 | 0,34 |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Трубников | |
| Н.контр. | Христофориди | |
| Разр. | Богачева | |
| Пров. | Христофориди | |
| Инж. | Зарина | |
| Инж. | Антонова | |

Т.П. 901-2-156.87 ВК.ВМ

Водопровод и канализация

Ведомость материалов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные сварные | | | | | | |
| 2 | диаметром свыше 114 мм, | м | 138000 | 006 | - | 8,0 | 8,0 |
| 3 | | т | 138000 | 168 | - | 0,25 | 0,25 |
| 4 | Фасонные части для стальных | | | | | | |
| 5 | труб, | т | 130000 | 168 | - | 0,050 | 0,050 |
| 6 | 2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ, | | 146000 | | | | |
| 7 | всего, | т | 492500 | 168 | - | 0,092 | 0,092 |
| 8 | в том числе: | | | | | | |
| 9 | Трубы чугунные напорные | | | | | | |
| 10 | водопроводные, | т | 146100 | 168 | - | 0,07 | 0,07 |
| 11 | Трубы чугунные канализацион- | | | | | | |
| 12 | ные, | т | 492500 | 168 | - | 0,022 | 0,022 |
| 13 | Раковина стальная эмалиро- | | | | | | |
| 14 | ванная, РС-I, | шт | 494312 | 796 | I | - | I |
| 15 | Сифон-ревизия чугунный, | шт | 494921 | 796 | I | - | I |
| 16 | Унитаз "Компакт", | шт | 496510 | 796 | I | - | I |
| 17 | 3. ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕ- | | | | | | |
| 18 | СКАЯ И АСБЕСТОВАЯ, | | | | | | |
| 19 | всего, | т | 250000 | 168 | - | 0,02 | 0,02 |
| 20 | в том числе: | | | | | | |
| 21 | Резина листовая техническая | | | | | | |
| 22 | (техпластина), | т | 254341 | 168 | - | 0,02 | 0,02 |
| 23 | 4. МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО | | | | | | |
| 24 | НАЗНАЧЕНИЯ, | | | | | | |
| 25 | всего, | кг | 120000 | 166 | - | 0,02 | 0,02 |
| 26 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | в том числе: | | | | | |
| 2 | Крепежные изделия, | | | | | |
| 3 | всего, кг | I28000 | I66 | - | 0,02 | 0,02 |
| 4 | в том числе: | | | | | |
| 5 | Болты,гайки,шайбы, кг | I28I00 | I66 | - | 0,02 | 0,02 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой приведенные | | | | | |
| 3 | к стали класса С38/23 в на ту- | | | | | |
| 4 | ральной массе, т | | I68 | 0,825 | - | 0,825 |
| 5 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 6 | сортаменту: | | | | | |
| 7 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | 0,I45 | - | 0,I45 |
| 8 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | 0,065 | - | 0,065 |
| 9 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | 0,082 | - | 0,082 |
| 10 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | 0,0I5 | - | 0,0I5 |
| 11 | Сталь тонколистовая, т | 097300 | I68 | 0,458 | - | 0,458 |
| 12 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | 0,060 | - | 0,060 |
| 13 | Трубы водогазопроводные, м | I38500 | 006 | I0 | - | I0 |
| 14 | т | | I68 | I3,0 | - | I3,0 |
| 15 | Трубы электросварные, м | I37300 | 006 | 260 | - | 260 |
| 16 | т | | I68 | 520 | - | 520 |
| 17 | Конвекторы отопительные | | | | | |
| 18 | стальные типа "Аккорд" экм | 493522 | 084 | I3,0 | - | I3,0 |
| 19 | шт | | 796 | 4 | - | 4 |
| 20 | Радиаторы "М-I40АО" экм | | 084 | I,05 | - | I,05 |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-156.87 -ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Коновалова | |
| Пров. | Соколова | |
| Гл.спец. | Иванов | |
| Нач.отд. | Молчанов | |

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час

Ведомость материалов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | шт | | 796 | 3 | - | 3 |
| 2 | Плиты минераловатные мягкие | | | | | |
| 3 | на синтетическом связующем, кг | 576224 | II6 | 65 | - | 65 |
| 4 | Фильтрующий материал типа | | | | | |
| 5 | ФСВУ, кг | | II6 | 0,6 | - | 0,6 |
| 6 | Рубероид, кг | 577402 | II6 | 30 | - | 30 |
| 7 | Битум, кг | 02563I | II6 | 8 | - | 8 |
| 8 | Стеклопластик, кг | 229624 | II6 | 7 | - | 7 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-П, т | 0930I2 | I68 | 0,82 | - | 0,82 |
| 4 | Сталь арматурная класса А-Ш, т | 0930I3 | I68 | 28,3I | - | 28,3I |
| 5 | Сталь арматурная класса А-IУ, т | 093025 | I68 | I,98 | - | I,98 |
| 6 | Сталь арматурная класса АГ-У, т | 093007 | I68 | 0,56 | - | 0,56 |
| 7 | Сталь арматурная класса А-I, т | 0930II | I68 | 6,7I | - | 6,7I |
| 8 | Итого сортового проката | | | | | |
| 9 | обыкновенного качества, т | | I68 | 38,38 | - | 38,38 |
| 10 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 11 | ная, т | 095000 | | | | |
| 12 | | 092500 | I68 | 4,93 | - | 4,93 |
| 13 | Прокат листовой рядовой т | 097I00 | I68 | II,57 | - | II,57 |
| 14 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 15 | массе, т | | I68 | 54,88 | - | 54,88 |
| 16 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 17 | сортаменту: | | | | | |
| 18 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | 5,I2 | - | 5,I2 |
| 19 | Сталь крупносортная, т | 093I00 | I68 | I,40 | - | I,40 |
| 20 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | I2,42 | - | I2,42 |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-2-156.87 КЖ.ВМI

Н.контр. Козловичер

Нач.отд. Альтшуллер

Гл.спец. Козловичер

ГИП Гольдин

Рук.бр. Станич

Инжен. Юрчен

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов

Конструкции ж/д обозные

Ведомость материалов

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | 20,95 | - | 20,95 |
| 2 | Катанка, т | 093400 | I68 | 3,42 | - | 3,42 |
| 3 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 4 | марок (от 4 мм), т | 097I00 | I68 | II,57 | - | II,57 |
| 5 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 6 | назначения (метизы) | I20000 | | | | |
| 7 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 8 | углеродистая обыкновенного | | | | | |
| 9 | качества для железобетона, т | I2I300 | I68 | 2,4I | - | 2,4I |
| 10 | В-I | | | | | |
| 11 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 12 | углеродистая периодического | | | | | |
| 13 | профиля, т | I2I400 | I68 | 2,22 | - | 2,22 |
| 14 | Вр-I | | | | | |
| 15 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 16 | ленного назначения, т | | I68 | 4,63 | - | 4,63 |
| 17 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 18 | стали класса А-I, т | | I68 | 60,63 | - | 60,63 |
| 19 | То же, к стали класса С38/23, т | | I68 | I7,53 | - | I7,53 |
| 20 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 21 | классам А-I, С38/23, т | | I68 | 78,I6 | - | 78,I6 |
| 22 | Трубы сварные водогазопро- | | | | | |
| 23 | водные, т | | I68 | 43,93 | - | 43,93 |
| 24 | Портландцемент, | | | | | |
| 25 | М 300, т | | I68 | 5,I8 | - | 5,I8 |
| 26 | М 400, т | | I68 | | - | I25,44 |

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

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | М 500 | т | | 168 | 17,53 | - | 17,53 |
| 2 | М 600 | т | | 168 | 8,4 | - | 8,4 |
| 3 | Цемент, приведенный к марке | | | | | | |
| 4 | 400 (всего), | т | | 168 | | - | 159,51 |
| 5 | В том числе на растворы, | т | 573999 | 168 | 8,89 | - | 8,89 |
| 6 | В том числе на производство | | | | | | |
| 7 | работ, | т | 573999 | 168 | 1,81 | - | 1,81 |
| 8 | Щебень, | м3 | 571110 | 113 | | - | 338,50 |
| 9 | Песок строительный природ- | | | | | | |
| 10 | ный, | м3 | 571140 | 113 | | - | 292,67 |
| 11 | Заполнители пористые, | м3 | 571200 | 113 | | - | 104,49 |
| 12 | Песок искусственный, | м3 | 571201 | 113 | 58,05 | - | 58,05 |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093011 | 168 | - | 0,33 | 0,33 |
| 4 | Катанка, т | 093400 | 168 | - | 0,33 | |
| 5 | диам.8, т | Ø 8 | 168 | - | 0,08 | |
| 6 | диам.6, т | Ø 6 | 168 | - | 0,25 | |
| 7 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093013 | 168 | - | 38,20 | 38,20 |
| 8 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | - | 8,18 | |
| 9 | диам.25, т | Ø 25 | 168 | - | 1,49 | |
| 10 | диам.20, т | Ø 20 | 168 | - | 6,69 | |
| 11 | Сталь мелкосортная (без | | | | | |
| 12 | обручной), т | 093300 | 168 | - | 24,17 | |
| 13 | диам.18, т | Ø 18 | 168 | - | 1,90 | |
| 14 | диам.16, т | Ø 16 | 168 | - | 10,78 | |
| 15 | диам.12, т | Ø 12 | 168 | - | 4,43 | |
| 16 | диам.10, т | Ø 10 | 168 | - | 7,06 | |
| 17 | Катанка, т | 093400 | 168 | - | 5,85 | |
| 18 | диам.8, т | Ø 8 | 168 | - | 5,22 | |
| 19 | диам.6, т | Ø 6 | 168 | - | 0,63 | |
| 20 | | | | | | |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-2-156.87 КЖ.ВМ2

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Альтшуллер | |
| Н.контр. | Козловитер | |
| Гл.спец. | Козловитер | |
| ГИП | Гольдина | |
| Рук.бр. | Станина | |
| Инж. | Юрченко | |

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов
Конструкции ж/б монолитные
Ведомость материалов

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

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого сортового проката | | | | | |
| 2 | обыкновенного качества, т | | 168 | - | 38,53 | 38,53 |
| 3 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 4 | ная, т | 095100 | | | | |
| 5 | | 095300 | 168 | - | 0,06 | 0,06 |
| 6 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | 168 | - | 0,03 | 0,03 |
| 7 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 8 | массе, т | | 168 | - | 38,62 | 38,62 |
| 9 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 10 | сортаменту: | | | | | |
| 11 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | - | 0,01 | 0,01 |
| 12 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | - | 8,18 | 8,18 |
| 13 | Сталь мелкосортная, т | 093300, | | | | |
| 14 | | 095300 | 168 | - | 24,22 | 24,22 |
| 15 | Катанка, т | 093400 | 168 | - | 6,18 | 6,18 |
| 16 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 17 | марок (от 4 мм), т | 097100 | 168 | - | 0,03 | 0,03 |
| 18 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 19 | назначения (метизы) | 120000 | | | | |
| 20 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 21 | родистая периодического про- | | | | | |
| 22 | филя, т | 121400 | 168 | - | 0,44 | 0,44 |
| 23 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 24 | ленного назначения, т | | 168 | - | 0,44 | 0,44 |
| 25 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 26 | стали класса А-I т | | 168 | - | 56,17 | 56,17 |

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87 -КЖ.ВМ2

Лист

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | То же, к стали класса | | | | | |
| 2 | С 38/23, т | | I68 | - | 0,I0 | 0,I0 |
| 3 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 4 | классам А-I, С38/23, т | | I68 | - | 56,27 | 56,27 |
| 5 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 6 | М 300, т | 573I5I | I68 | - | 0,23 | 0,23 |
| 7 | М 400, т | 573I52 | I68 | - | | II4,6I |
| 8 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 9 | 400 (всего), т | | I68 | - | | II4,84 |
| 10 | Болты М 24, т | I20000 | I68 | - | 0,I3 | 0,I3 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Кирпич строительный тыс.шт | 574120 | 798 | 40 | - | 40 |
| 2 | Плитки керамические глазуро- | | | | | |
| 3 | ванные (для внутренней об- | | | | | |
| 4 | лицовки) м2 | 575210 | 055 | 15 | - | 15 |
| 5 | Плитки керамические для | | | | | |
| 6 | полов м2 | 575240 | 055 | 400 | - | 400 |
| 7 | Рубероид м2 | 577402 | 055 | 1970 | - | 1970 |
| 8 | Стекло строительное м2 | 591000 | 055 | 103 | - | 103 |
| 9 | пиломатериалы м3 | 533100 | 113 | 4,5 | - | 4,5 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-156.87 -АР.ВМ

Разраб. Савушкин

Пров. Галактионов

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов.

Ведомость потребности материалов строительных материалов

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

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VIII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат черных металлов | | | | | | |
| 2 | Двутавр | | | | | | |
| 3 | № I6, | т | 092500 | I68 | - | 0,020 | 0,020 |
| 4 | Уголок равнополочный | | | | | | |
| 5 | 50х50х5, | т | 093I00 | I68 | - | 0,023 | 0,023 |
| 6 | уголок неравнополочный | | | | | | |
| 7 | 75х50х5, | т | 093I00 | I68 | - | 0,I20 | 0,I20 |
| 8 | Полоса | | | | | | |
| 9 | 4х40, | т | 093300 | I68 | - | 0,I52 | 0,I52 |
| 10 | 2х30, | т | 093300 | I68 | - | 0,002 | 0,002 |
| 11 | Круг | | | | | | |
| 12 | I2, | т | 093300 | I68 | - | 0,076 | 0,076 |
| 13 | 6, | т | 093400 | I68 | - | 0,009 | 0,009 |
| 14 | Сталь толстолистовая б=5 мм, | т | 097I00 | I68 | - | 0,I27 | 0,I27 |
| 15 | Сталь тонколистовая б=I,5мм, | т | 097300 | I68 | - | 0,I44 | 0,I44 |
| 16 | Трубы стальные | | | | | | |
| 17 | Труба электросварная | | | | | | |
| 18 | 32х2,0, | км | I37300 | 008 | - | 0,006 | 0,006 |
| 19 | | т | I37300 | I68 | - | 0,009 | 0,009 |
| 20 | Труба водогазопроводная | | | | | | |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-2-156.87 АЭМ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Иваненко | |
| Н.Контр. | Бреслов | |
| Рук.бр. | Бреслов | |
| Ст.инж. | Поплавская | |

Ведомость потребности в материалах

Электрооборудование

Ведомость материалов

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

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | легкая | | | | | | |
| 2 | 65х3,2, | км | I38500 | 008 | – | 0,024 | 0,024 |
| 3 | | т | I38500 | I68 | – | 0,I37 | 0,I37 |
| 4 | 50х3,0, | км | I38500 | 008 | – | 0,043 | 0,043 |
| 5 | | т | I38500 | I68 | – | 0,I80 | 0,I80 |
| 6 | 40х3,0, | км | I38500 | 008 | – | 0,00I | 0,00I |
| 7 | | т | I38500 | I68 | – | 0,004 | 0,004 |
| 8 | 25х2,8, | км | I38500 | 008 | – | 0,02I | 0,02I |
| 9 | | т | I38500 | I68 | – | 0,044 | 0,044 |
| 10 | Труба полиэтиленовая | | | | | | |
| 11 | ПНД-75С, | км | 224811 | 008 | – | 0,070 | 0,070 |
| 12 | | т | 224811 | I68 | – | 0,069 | 0,069 |
| 13 | ПВД-50С, | км | 224811 | 008 | – | 0,046 | 0,046 |
| 14 | | т | 224811 | I68 | – | 0,034 | 0,034 |
| 15 | ПВД-25С, | км | 224811 | 008 | – | 0,046 | 0,046 |
| 16 | | т | 224811 | I68 | – | 0,007 | 0,007 |
| 17 | Итого стали сортовой конст- | | | | | | |
| 18 | рукционной в натуральном виде | | | | | | |
| 19 | с учетом отходов (3,7%), | т | | I68 | – | 0,673 | 0,673 |
| 20 | в том числе по укрупненному | | | | | | |
| 21 | сортаменту: | | | | | | |
| 22 | Балки и швеллеры, | т | 092500 | I68 | – | 0,020 | 0,020 |
| 23 | Сталь крупносортная, | т | 093I00 | I68 | – | 0,I43 | 0,I43 |
| 24 | Сталь мелкосортная, | т | 093300 | I68 | – | 0,230 | 0,230 |
| 25 | Катанка, | т | 093400 | I68 | – | 0,009 | 0,009 |
| 26 | Сталь толстолистовая, | т | 097I00 | I68 | – | 0,I27 | 0,I27 |

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь тонколистовая, | т | 097300 | I68 | - | 0,I44 | 0,I44 |
| 2 | Трубы стальные, | т | I37300 | I68 | - | 0,009 | 0,009 |
| 3 | Трубы стальные, | т | I38500 | I68 | - | 0,365 | 0,365 |
| 4 | Трубы полиэтиленовые, | т | 224811 | I68 | - | 0,II0 | 0,II0 |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | Материалы строительные | | | | | | |
| 7 | Труба асбестоцементная | | | | | | |
| 8 | безнапорная комплектно с | | | | | | |
| 9 | муфтой | | | | | | |
| 10 | I00, усл.м | | 578630 | 0I4 | - | 5,4 | 5,4 |
| 11 | Лист асбестоцементный | | | | | | |
| 12 | плоский прессованный | | | | | | |
| 13 | неокрашенный | | | | | | |
| 14 | тыс.усл.плиток | | 578I05 | 000 | - | 2,08I | 2,08I |
| 15 | Кирпич, | шт | 574I20 | 796 | - | 625 | 625 |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь горячекатаная | | | | | |
| 2 | круглая ГОСТ 2590-80 | | | | | |
| 3 | Ø 6 мм, т | 093400 | 168 | - | 0,011 | 0,011 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 7 | сортаменту: | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Катанка, т | 093400 | 168 | - | 0,011 | 0,011 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87 АЭМ.ВМ2

Нач.отд. Иваненко

Н.контр. Бреслов

Рук.бр. Бреслов

Вед.инж. Байкова

Ведомость потребности в материалах электроосвещения

Ведомость материалов

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

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат листовой рядовой | | | | | |
| 2 | Лист Б2,0 ГОСТ 19904-74, т | 097200 | 168 | 0,014 | - | 0,014 |
| 3 | СТ3 ГОСТ 16523-70 | | | | | |
| 4 | Лист Б3,0 ГОСТ 19904-74, т | 097200 | 168 | 0,014 | - | 0,014 |
| 5 | СТ3 ГОСТ 16523-70 | | | | | |
| 6 | Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74, т | 097100 | 168 | 0,003 | - | 0,003 |
| 7 | СТ3 ГОСТ 14637-79 | | | | | |
| 8 | Сталь полосовая 14х4, т | 093300 | 168 | 0,01 | - | 0,01 |
| 9 | Круг В12 ГОСТ 2590-71 | | | | | |
| 10 | Х18Н9Т ГОСТ 5949-75 | 093300 | 168 | 0,007 | - | 0,007 |
| 11 | Шестигранник 41-5 ГОСТ 8560-78 | | | | | |
| 12 | 45 ГОСТ 1051-73 | 090100 | 168 | 0,002 | - | 0,002 |
| 13 | Итого по укрупненным | | | | | |
| 14 | нормам: | | | | | |
| 15 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | 168 | 0,003 | - | 0,003 |
| 16 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | 168 | 0,028 | - | 0,028 |
| 17 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,017 | - | 0,017 |
| 18 | Сталь т | 090100 | 168 | 0,002 | - | 0,002 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87 ЭК.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Иваненко | |
| Н.конт | Сизонова | |
| Рук.гр | Сизонова | |
| Ст.инж | Кулешова | |

Ведомость потребности в материалах

Ведом[illegible]риалов

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

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VIII

901-2-156.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы (трубной проводки) | | | | | |
| 2 | Труба ГОСТ 18599-73 | | | | | |
| 3 | ПВД (ПНП) 10Т, м | | | 15 | - | 15 |
| 4 | Трубы (защитные для электро- | | | | | |
| 5 | проводки) | | | | | |
| 6 | Труба ГОСТ 3262-75 | | | | | |
| 7 | 25х2,8 м | | 006 | 6 | - | 6 |
| 8 | т | | 168 | 0,013 | - | 0,013 |
| 9 | Металлорукав | | | | | |
| 10 | РЗ-Ц-Х-18-ШУЗ м | | 006 | 14 | - | 14 |
| 11 | РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ м | | 006 | 2 | - | 2 |
| 12 | Фланцы 1-25-2,5 ст.25 шт | | 796 | 2 | - | 2 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru