**Приложение**

**к Технической спецификации**

**Техническая спецификация**

**на капитальное строительство по объекту:**

**«НПС «Прорва». Строительство блочно-модульного здания «Медпункт».**

**Основные объемы работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер по порядку | Наименование работ | Единица измерения | Количество |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
|  | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01** |  |  |
|  | Демонтажные работы |  |  |
|  | РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПОД ПРОКЛАДКУ ТРУБОПРОВОДА (ГП.ВР, л.1) |  |  |
| **1** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **м3** | **3,075** |
| **2** | **Основание щебеночное. Разборка** | **м3** | **4,6125** |
| **3** | **Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом** | **м2** | **4,6125** |
|  | Вывоз мусора на расстояние 120км (Задание на проектирование, п-.20-3) |  |  |
| **4** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **16,9125** |
| **5** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** | **т·км** | **2 029,5** |
|  | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01** |  |  |
|  | Земляные работы, основания, фундаменты |  |  |
| **6** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **30** |
| **7** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.  *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** | **м3 грунта** | **1** |
| **8** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **3** |
| **9** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **28** |
| **10** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** | **т·км** | **6 384** |
|  | Фундаментная плита ФП-1 (1 шт) (АС - лист 3) |  |  |
| **11** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **96,66** |
| **12** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, первый слой** | **м2** | **4,17** |
| **13** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, последующий слой** | **м2** | **4,17** |
| **14** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** | **м3** | **32,17** |
| **15** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **1,83564** |
| **16** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,38472** |
| **17** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | **т** | **0,0132** |
|  | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02** |  |  |
|  | Конструктивную часть здания |  |  |
| **18** | **Блочно-модульное здание "Медпукт"** | **компл** | **1** |
| **19** | **Покрытия, асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство** | **м2 покрытия** | **3,718** |
| **20** | **Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901** | **м2 покрытия** | **3,718** |
|  | отмостка |  |  |
| **21** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **45,7** |
| **22** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **м3** | **3,656** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Водоснабжение |  |  |
|  | Хозяйственно-питьевой водопровод (Система В1) |  |  |
|  | Трубопроводная арматура |  |  |
| **23** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **10** |
| **24** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, РN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **1** |
| **25** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, РN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **5** |
| **26** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, РN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **4** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **27** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **7** |
| **28** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** | **м** | **6,93** |
| **29** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **1** |
| **30** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5,4 мм** | **м** | **0,99** |
| **31** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **5** |
| **32** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4,2 мм** | **м** | **4,95** |
| **33** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **20** |
| **34** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм** | **м** | **19,8** |
| **35** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **33** |
| **36** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка (гильза)** | **м трубопровода** | **0,9** |
| **37** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** | **м** | **0,9** |
| **38** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (Гильза)** | **м трубопровода** | **1,8** |
|  | из них: |  |  |
| **39** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм** | **м** | **1,8** |
|  | Изоляция стальных труб |  |  |
| **40** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** | **м2** | **0,7** |
| **41** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** | **м2** | **0,7** |
|  | Детали трубопроводов |  |  |
| **42** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм** | **шт.** | **1** |
| **43** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **5** |
| **44** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **5** |
| **45** | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм** | **шт.** | **1** |
| **46** | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм** | **шт.** | **1** |
| **47** | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм** | **шт.** | **5** |
| **48** | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм** | **шт.** | **4** |
| **49** | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм** | **шт.** | **2** |
| **50** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"** | **шт.** | **1** |
| **51** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"** | **шт.** | **8** |
| **52** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **9** |
|  | Система Т3 |  |  |
|  | Оборудование |  |  |
| **53** | **Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка** | **комплект** | **1** |
| **54** | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л** | **комплект** | **1** |
|  | Трубопроводная арматура |  |  |
| **55** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **6** |
| **56** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, РN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **3** |
| **57** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, РN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **3** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **58** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **23** |
| **59** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4,2 мм** | **м** | **22,77** |
| **60** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **23** |
| **61** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (Гильза)** | **м трубопровода** | **1,2** |
| **62** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм** | **м** | **1,8** |
|  | Приборы |  |  |
| **63** | **Смесители. Установка** | **шт.** | **6** |
| **64** | **Смеситель для умывальника сенсорный настольный** | **шт** | **4** |
| **65** | **Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором** | **шт.** | **1** |
| **66** | **Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге** | **шт.** | **1** |
|  | Изоляция стальных труб |  |  |
| **67** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** | **м2** | **0,25** |
| **68** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** | **м2** | **0,25** |
|  | Детали трубопроводов |  |  |
| **69** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **8** |
| **70** | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм** | **шт.** | **5** |
| **71** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"** | **шт.** | **6** |
| **72** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"** | **шт.** | **5** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Канализация |  |  |
|  | Бытовая канализация (Система К1) |  |  |
|  | Санитарные приборы |  |  |
| **73** | **Унитазы напольные. Установка** | **комплект** | **1** |
| **74** | **Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм** | **комплект** | **1** |
| **75** | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **1** |
| **76** | **Умывальники. Установка** | **комплект** | **1** |
| **77** | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм** | **комплект** | **1** |
| **78** | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ** | **шт.** | **1** |
| **79** | **Трапы диаметром 50 мм. Установка** | **комплект** | **2** |
| **80** | **Трап пластмассовый ТК 50П** | **шт** | **2** |
| **81** | **Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка** | **комплект** | **1** |
| **82** | **Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм** | **шт.** | **1** |
| **83** | **Душевые кабины пластиковые. Установка с подводкой холодной и горячей воды** | **комплект** | **1** |
| **84** | **Душевая кабина** | **шт** | **1** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **85** | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **20** |
| **86** | **Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** | **м** | **19,96** |
| **87** | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **23** |
| **88** | **Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм** | **м** | **22,954** |
|  | Фасонные части |  |  |
| **89** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **7** |
| **90** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **1** |
| **91** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **6** |
| **92** | **Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм** | **шт.** | **2** |
| **93** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **2** |
| **94** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **4** |
| **95** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **2** |
| **96** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **2** |
| **97** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **2** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Теплоснабжение |  |  |
|  | Отопительные приборы |  |  |
| **98** | **Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** | **кВт** | **5,76** |
| **99** | **Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт** | **секция** | **32** |
| **100** | **Радиаторы стальные панельные. Установка** | **кВт** | **2,906** |
| **101** | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм** | **комплект** | **1** |
| **102** | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм** | **комплект** | **2** |
|  | Трубопроводная арматура |  |  |
| **103** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **9** |
| **104** | **Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15** | **шт.** | **9** |
| **105** | **Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении** | **шт.** | **9** |
| **106** | **Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15** | **шт.** | **7** |
| **107** | **Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15** | **шт.** | **2** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **108** | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах** | **м трубопровода** | **16** |
| **109** | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах** | **м трубопровода** | **57** |
| **110** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4,2 мм** | **м** | **15,84** |
| **111** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5,4 мм** | **м** | **35,64** |
| **112** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40x6,7 мм** | **м** | **20,79** |
| **113** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **73** |
| **114** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка (гильза)** | **м трубопровода** | **1,6** |
| **115** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм** | **м** | **1,6** |
| **116** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка(гильза)** | **м трубопровода** | **1,2** |
| **117** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм** | **м** | **1,2** |
|  | Элементы трубопроводов |  |  |
| **118** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **6** |
| **119** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм** | **шт.** | **12** |
| **120** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм** | **шт.** | **14** |
| **121** | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм** | **шт.** | **10** |
| **122** | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм** | **шт.** | **4** |
| **123** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"** | **шт.** | **18** |
| **124** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **4** |
| **125** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"** | **шт.** | **2** |
|  | Распределительный коллектор |  |  |
| **126** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **2** |
| **127** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** |
| **128** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** |
| **129** | **Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка** | **шт.** | **2** |
| **130** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **2** |
| **131** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **2** |
| **132** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **7** |
| **133** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **6** |
| **134** | **Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, РN 16, DN 32** | **шт.** | **1** |
| **135** | **Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 25 до 32** | **шт.** | **1** |
| **136** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм** | **шт.** | **2** |
| **137** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **8** |
| **138** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **6** |
| **139** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **1** |
| **140** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** |
| **141** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **2** |
| **142** | **Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, T до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **1** |
| **143** | **Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, T до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** |
| **144** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **1** |
| **145** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм** | **м** | **1** |
| **146** | **Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм** | **шт.** | **2** |
| **147** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-38х3,0 мм** | **шт.** | **2** |
| **148** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **6** |
| **149** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **4** |
| **150** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм** | **м** | **2** |
| **151** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **3** |
| **152** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **3** |
| **153** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **10** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Вентиляция и кондиционирование |  |  |
|  | **Вентиляция** |  |  |
|  | Система ВЕ1 |  |  |
| **154** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,3925** |
| **155** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** | **решетка** | **1** |
| **156** | **Решетка круглая диам.125 мм** | **шт** | **1** |
| **157** | **Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** |
| **158** | **Зонт диам.125 мм** | **шт** | **1** |
| **159** | **Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** | **узел** | **1** |
| **160** | **Узел прохода УП -1 125** | **шт** | **1** |
| **161** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **0,3** |
|  | Система ВЕ2 |  |  |
| **162** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,314** |
| **163** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** | **решетка** | **1** |
| **164** | **Решетка круглая диам.100 мм** | **шт** | **1** |
| **165** | **Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** |
| **166** | **Зонт диам.100 мм** | **шт** | **1** |
| **167** | **Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** | **узел** | **1** |
| **168** | **Узел прохода УП -1 100** | **шт** | **1** |
| **169** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **0,3** |
|  | Система ВЕ3,ВЕ-4 |  |  |
| **170** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **1,256** |
| **171** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** | **решетка** | **2** |
| **172** | **Решетка круглая диам.200 мм** | **шт** | **2** |
| **173** | **Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **2** |
| **174** | **Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** | **узел** | **2** |
| **175** | **Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм** | **шт.** | **2** |
| **176** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **0,7** |
|  | Система В1 |  |  |
| **177** | **Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** | **вентилятор** | **1** |
| **178** | **Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч** | **комплект** | **1** |
| **179** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,157** |
| **180** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **1,09** |
| **181** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** | **решетка** | **1** |
| **182** | **Жалюзийная решетка регулируемая 100х100 мм** | **шт** | **1** |
| **183** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** | **решетка** | **1** |
| **184** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **0,4** |
|  | Система В2 |  |  |
| **32** | **Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** | **вентилятор** | **1** |
| **185** | **Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч** | **комплект** | **1** |
| **186** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,157** |
| **187** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **0,37** |
| **188** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** | **решетка** | **1** |
| **189** | **Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм** | **шт.** | **2** |
| **190** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **0,4** |
|  | Система П1 |  |  |
| **191** | **Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка** | **камера** | **1** |
| **192** | **Приточная установка с водяным калорифером, Lmax=400м3/ч, N=6,7 кВт,VVS005s-R-FHVS, укомплектованная системой автоматики: наружный панельный фильтр, водяной нагреватель , вентилятор номинальной мощностью max 0,18 кВт, шумоглушитель, щит управления** | **компл** | **1** |
| **193** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **1,2** |
| **194** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** | **м2 поверхности воздуховодов** | **7,38** |
| **195** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** | **решетка** | **3** |
| **196** | **Жалюзийная решетка регулируемая 100х100 мм** | **шт** | **3** |
| **197** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка** | **решетка** | **3** |
| **198** | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм** | **м2** | **0,13** |
| **199** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **3,1** |
|  | **Кондиционирование** |  |  |
| **200** | **Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене** | **1 сплит-система** | **3** |
| **201** | **Настенная сплит-система (комплектуется медными трубами), производительность по холоду 2,73 кВт ALMACOM ACH-09 QS** | **шт** | **1** |
| **202** | **Настенная сплит-система (комплектуется медными трубами), производительность по холоду 2,16 кВт ALMACOM ACH-07 QS** | **шт** | **2** |
| **203** | **Кронштейны для крепления наружного блока** | **компл** | **3** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Автоматизация |  |  |
| **204** | **Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **30** |
| **205** | **Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1** | **км** | **0,0306** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Электроснабжение и электроосвещение |  |  |
|  | Электрооборудования =================== |  |  |
| **206** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на стене** | **шт.** | **1** |
| **207** | **ВРУ навесного исполнения, IP31, в комплекте с кабельными вводами, ввод/вывод сверху, шинками распределения, N и PE, а также автоматическими выключателями согласно опросного листа (опросный лист 2023.04.010-ЭОМ.0Л1)** | **комплект** | **1** |
| **208** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на стене** | **шт.** | **1** |
| **209** | **Щит ЩВ (размер) напольного исполнения, IP31, в комплекте с кабельными вводами, ввод/вывод сверху, шинками распределения, N и PE, выполненными схемами управления на отходящих фидерах, а также автоматическими выключателями согласно опросного листа (опросный лист 2023.04.010-ЭМ.0Л2)** | **комплект** | **1** |
| **210** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **1** |
| **211** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "C" 3Р 100А 10 кА "C"** | **шт.** | **1** |
| **212** | **Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **213** | **Ящик с понижающим трансформатором c розеткой ЯТП-0,25 230/36-2 36 УХЛ4** | **шт.** | **1** |
|  | Кабельно-проводниковая продукция |  |  |
| **214** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и существ.лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **173** |
| **215** | **Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** | **м** | **3** |
| **216** | **Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)** | **м** | **274** |
| **217** | **Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах** | **м** | **10** |
| **218** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66** | **км** | **0,18972** |
| **219** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,01938** |
| **220** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,1071** |
| **221** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,153** |
|  | Осветительная арматура |  |  |
| **222** | **Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка** | **шт.** | **20** |
| **223** | **Светодиодный светильник потолочный серии ДПО46-Luxe F, 19Вт, рассеиватель прозрачный IP20, ДПО46-19-004 Luxe F-840, 1056019004** | **шт.** | **2** |
| **224** | **Светодиодный светильник потолочный серии ДПО46-Luxe F, 38Вт, рассеиватель прозрачный IP20, ДПО46-38-004 Luxe F-840, 1056038004** | **шт.** | **7** |
| **225** | **Светодиодный светильник потолочный серии ДПО46-Luxe F, 38Вт, рассеиватель прозрачный IP20, с блоком аварийного питания, время работы 3 часа, ДПО46-38-043 Luxe F ЕМЗ-840, 1056438043** | **шт.** | **3** |
| **226** | **Светодиодный светильник настенный/потолочный серии ДБО88-CDR, 12Вт, рассеиватель опаловый IP54, ДБО88-12-001 CDR 840, 1140412001** | **шт.** | **7** |
| **227** | **Светодиодный светильник настенный/потолочный серии ДБО88-CDR, 12Вт, рассеиватель опаловый IP54, с блоком аварийного питания, время работы 3 часа, ДБО88-12-041 CDR ЕМЗ 840, 1140412041** | **шт.** | **1** |
| **228** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **1** |
| **229** | **Четырехмодульная настенная коробка для выключателя серии "Viva" открытой установки, IP54, цвет серый, 54755** | **шт.** | **1** |
| **230** | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка** | **шт.** | **2** |
| **231** | **Выключатель серии "Viva" 16А,250В, 45021** | **шт.** | **2** |
| **232** | **Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой** | **коробка** | **33** |
| **233** | **Коробка в сборе с выключателем 1-клавишным 16А, 250В, цвет белый, 10002** | **шт.** | **10** |
| **234** | **Коробка в сборе с выключателем 2-клавишным 16А, 250В, цвет белый, 10001** | **шт.** | **1** |
| **235** | **Коробка в сборе с розеткой с заземлением и со шторками, 16А, 250В, цвет белый, 10482** | **шт.** | **12** |
| **236** | **Коробка распределительная для кабель-каналов 01869** | **шт.** | **10** |
|  | Кабельные конструкции =================== |  |  |
| **237** | **Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам** | **м** | **9** |
| **238** | **Кабельный лоток перфорированный, 100х60х3000мм, EKS 610 FT, S=2мм, 6056776** | **м** | **9** |
| **239** | **Крышка лотка с 3 парами фиксаторов, DRL 100 FT, 6051340** | **м** | **9** |
| **240** | **Продольный Соединитель 60мм с крепежным материалом, RLVK 60 FT, 6067603** | **шт.** | **6** |
| **241** | **Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой FRSB 6х12 F, 6406122** | **шт.** | **6** |
| **242** | **Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **100** |
| **243** | **Миниканал типа ТМС 25/1х17мм со стандартной съемной крышкой, односекционный, пластиковый дл-2000мм, 00304** | **м** | **100** |
| **244** | **Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **30** |
| **245** | **Кабель канал пластиковый Дл-2000мм, 80х40, ТA-NG 01780** | **м** | **30** |
| **246** | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **3** |
| **247** | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25** | **м** | **3** |
| **248** | **Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях** | **м** | **17,1** |
| **249** | **Трубы жесткие гофрированные диаметром 110 мм, 16091157** | **м** | **17,1** |
|  | Материалы для контура заземления |  |  |
| **250** | **Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **95** |
| **251** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **16** |
| **252** | **Наконечник заземлителя, d 16мм HZ (NE1402)** | **шт.** | **8** |
| **253** | **Муфта соединительная d 16мм HZ (NE1304)** | **шт.** | **8** |
| **254** | **Винт M16х25 (ударный) CZ (NE1404)** | **шт.** | **8** |
| **255** | **Соединитель вертикального заземлителя ф16мм, (NE1302)** | **шт.** | **8** |
| **256** | **Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной 80х70мм (NG3105)** | **шт.** | **4** |
| **257** | **Антикоррозийная лента 100 мм х 10 м.п. (NА1001)** | **шт.** | **1** |
| **258** | **Смотровое устройство (без дна) 335х240х255мм для заземления (025003)** | **шт.** | **10** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Охранно-пожарная сигнализация |  |  |
|  | Медпункт |  |  |
|  | Пожарная сигнализация |  |  |
|  | Приборы |  |  |
| **259** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **260** | **Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ** | **шт.** | **1** |
| **261** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **262** | **Контольно-пусковой блок С2000-КПБ** | **шт.** | **1** |
| **263** | **Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** | **шт.** | **14** |
| **264** | **Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03** | **шт.** | **14** |
| **265** | **Ручной извещатель. Установка** | **шт.** | **2** |
| **266** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ** | **шт.** | **2** |
| **267** | **Оповещатель, свето-звуковой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** | **шт.** | **5** |
| **268** | **Оповещатель свето-звуковой модели Маяк-12-КП** | **шт.** | **5** |
| **269** | **Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** |
| **270** | **Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход/ШЫГУ"** | **шт.** | **2** |
| **271** | **Модуль подключения нагрузки МПН** | **шт.** | **8** |
| **272** | **Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** |
| **273** | **Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03** | **шт.** | **3** |
| **274** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **275** | **Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (01) (РИП-12-2/7М1) 12В/2А** | **шт.** | **1** |
| **276** | **Аккумулятор. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **277** | **Аккумуляторная батарея 17А/ч, АКБ12В 17А/ч** | **шт.** | **1** |
| **278** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **279** | **Повторитель интерфейса RS-485 С2000 ПИ** | **шт.** | **1** |
|  | Кабели и провода |  |  |
| **280** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в кабельном-канале** | **м кабеля** | **75** |
| **281** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80** | **км** | **0,0765** |
|  | Монтажные изделия |  |  |
| **282** | **Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **150** |
| **283** | **Миниканал типа ТМС 25х17, 00304** | **м** | **150** |
| **284** | **Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16, (25х17)** | **шт.** | **10** |
| **285** | **Фасонная часть для кабель-каналов, размерами 40х20, (27х17), типа SPL, угол плоский изменяемый** | **шт.** | **5** |
| **286** | **Фасонная часть для кабель-каналов, Тройник размерами 25х16, (25х17)** | **шт.** | **5** |
| **287** | **Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16, (25х17)** | **шт.** | **5** |
| **288** | **Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16, (25х17)7** | **шт.** | **5** |
|  | Охранная сигнализация |  |  |
|  | Приборы |  |  |
| **289** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **290** | **Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ** | **шт.** | **1** |
| **291** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **292** | **Контольно-пусковой блок С2000-КПБ** | **шт.** | **1** |
| **293** | **Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж** | **шт.** | **2** |
| **294** | **Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 03** | **шт.** | **2** |
| **295** | **Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **296** | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К** | **шт.** | **1** |
| **297** | **Модуль подключения нагрузки МПН** | **шт.** | **1** |
| **298** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **299** | **Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (01) (РИП-12-2/7М1) 12В/2А** | **шт.** | **1** |
| **300** | **Аккумулятор. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **301** | **Аккумуляторная батарея 17А/ч, АКБ12В 17А/ч** | **шт.** | **1** |
| **302** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **303** | **Повторитель интерфейса RS-485 С2000 ПИ** | **шт.** | **1** |
|  | Кабели и провода |  |  |
| **304** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в кабельном-канале** | **м кабеля** | **35** |
| **305** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80** | **км** | **0,0357** |
|  | Монтажные изделия |  |  |
| **306** | **Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **70** |
| **307** | **Миниканал типа ТМС 25х17, 00304** | **м** | **70** |
| **308** | **Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16, (25х17)** | **шт.** | **5** |
| **309** | **Фасонная часть для кабель-каналов, размерами 40х20, (27х17), типа SPL, угол плоский изменяемый** | **шт.** | **5** |
| **310** | **Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х16, (25х17)** | **шт.** | **5** |
| **311** | **Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х16, (25х17)7** | **шт.** | **5** |
|  | ЗИП |  |  |
| **312** | **Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ** | **шт.** | **1** |
| **313** | **Контольно-пусковой блок С2000-КПБ** | **шт.** | **1** |
| **314** | **Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03** | **шт.** | **2** |
| **315** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ** | **шт.** | **1** |
| **316** | **Оповещатель свето-звуковой модели Маяк-12-КП** | **шт.** | **1** |
| **317** | **Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход/ШЫГУ"** | **шт.** | **1** |
| **318** | **Модуль подключения нагрузки МПН** | **шт.** | **1** |
| **319** | **Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03** | **шт.** | **1** |
| **320** | **Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (01) (РИП-12-2/7М1) 12В/2А** | **шт.** | **1** |
| **321** | **Аккумуляторные батареи 12В, 17А/ч; АКБ 12В 17А/ч** | **шт.** | **1** |
| **322** | **Повторитель интерфейса RS-485 С2000 ПИ** | **шт.** | **1** |
| **323** | **Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 04** | **шт.** | **1** |
| **324** | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К** | **шт.** | **1** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Системы связи |  |  |
|  | Медпункт |  |  |
| **325** | **Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе** | **шт.** | **1** |
| **326** | **Cisco UC Phone IP-телефон 7861** | **шт.** | **1** |
| **327** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** |
| **328** | **Сервисный контракт Cisco UC Phone 7861SNTC-8X5XNBD CON-SNT-P7RK96R3** | **шт.** | **1** |
| **329** | **Патч-корд UTP PVC-UTP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH 051774; 49390** | **шт.** | **1** |
| **330** | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** | **шт.** | **1** |
| **331** | **Розетки двухпортовые RJ45** | **шт.** | **1** |
| **332** | **Коннектор телекоммуникации SHIP RJ45, кат.6 (1уп.-100шт)** | **уп.** | **1** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-11 |  |  |
|  | Внутренние инженерные системы. Технологическая часть |  |  |
|  | Зона ожидания |  |  |
| **333** | **Стул полумягкий** | **шт.** | **7** |
| **334** | **Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков** | **шт.** | **1** |
|  | Гардеробная для персонала |  |  |
| **335** | **Шкаф для одежды 1000х450х1800 мм** | **шт.** | **1** |
|  | Помещение для проведения предсменного медосмотра |  |  |
| **336** | **Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000х340х1200мм. ЛДСП 16мм.** | **шт.** | **2** |
| **337** | **Стол письменный 1200х600х750 мм** | **шт.** | **2** |
| **338** | **Стул полумягкий** | **шт.** | **3** |
|  | Процедурный кабинет |  |  |
| **339** | **Кушетка** | **шт.** | **2** |
| **340** | **Медицинский шкаф МД1 1760/SG 1750х600х400 HILFE** |  | **1** |
| **341** | **Стул полумягкий** | **шт.** | **1** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-00-01 |  |  |
|  | Земляные работы, основания, фундаменты |  |  |
|  | Переход через дорогу (АС - лист 9) |  |  |
|  | Земляные работы |  |  |
| **342** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **11** |
|  | из них: |  |  |
| **343** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.  *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** | **м3 грунта** | **1** |
| **344** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **1** |
| **345** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **10** |
| **346** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **10** |
| **347** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **10** |
|  | Фундамент под стойки перехода ФМ-1 (2 шт) |  |  |
| **348** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **2,88** |
| **349** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, первый слой** | **м2** | **8,5** |
| **350** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, последующий слой** | **м2** | **8,5** |
| **351** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** | **м3** | **1,2** |
| **352** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,06018** |
| **353** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04416** |
| **354** | **Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** | **т** | **0,01048** |
| **355** | **Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство** | **м2** | **0,5** |
| **356** | **Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины** | **м2** | **0,5** |
|  | Переход |  |  |
| **357** | **Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах (Переход). Монтаж** | **т конструкций** | **0,35869** |
| **358** | **Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** | **т** | **0,2378853** |
| **359** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** | **т** | **0,0229472** |
| **360** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,0444804** |
| **361** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,056964** |
| **362** | **Надбавка за марку стали С345** | **т** | **0,3622769** |
| **363** | **Поверхности металлические. Огрунтовка органосиликатной композицией за два раза** | **м2** | **11,2305839** |
| **364** | **Композиция органосиликатная, ОС-12-03** | **кг** | **5,0537628** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-00-02 |  |  |
|  | Наружные системы связи |  |  |
|  | Межплощадочные сети |  |  |
| **365** | **Кабель. Прокладка по плоскому кабельросту типа "Решетка"** | **м кабеля** | **95** |
| **366** | **Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4х2х0,57 PVC, D165A-C** | **км** | **0,0969** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-02-00-01 |  |  |
|  | Охранно-пожарная сигнализация |  |  |
|  | Межплощадочные сети |  |  |
| **367** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **120** |
| **368** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80** | **км** | **0,1224** |
|  | Монтажные изделия |  |  |
| **369** | **Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам** | **м** | **9** |
| **370** | **Кабельный лоток перфорированный,замкового типа,100х60х3000, EKS610 FT 6056776, S=2мм** | **м** | **9** |
| **371** | **Крышка лотка с 3 парами фиксаторов DRL 100 FT 6051340** | **м** | **9** |
| **372** | **Продольный Соединитель 60мм с крепежным материалом RLVK 60FT, 6067603** | **шт.** | **6** |
| **373** | **Разделительная полочка TSG 60 DD 6062327** | **шт.** | **3** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-01 |  |  |
|  | Наружные сети водоснабжения и канализации |  |  |
|  | Земляные работы, основания, фундаменты |  |  |
|  | Земляные работы |  |  |
| **374** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **29** |
| **375** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.  *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** | **м3 грунта** | **1** |
| **376** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **2** |
| **377** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **19** |
| **378** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **19** |
| **379** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **19** |
|  | Вывоз излишнего грунта |  |  |
| **380** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **9** |
| **381** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** | **т·км** | **2 052** |
|  |  |  |  |
| **382** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **3,24** |
| **383** | **Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **5,5** |
| **384** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **м3** | **5,5825** |
| **385** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,41532** |
| **386** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01683** |
| **387** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0322** |
| **388** | **Плита перекрытия ГОСТ 13015-2012** | **м3** | **0,22** |
| **389** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** |
| **390** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,05** |
| **391** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)** | **комплект** | **1** |
| **392** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | **т** | **0,00522** |
| **393** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,0057** |
| **394** | **Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х5,0 мм** | **м** | **0,3** |
| **395** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм** | **сальник** | **1** |
| **396** | **Смесь гидроизоляционная "НАТЛЕН-2"** | **т** | **0,00078** |
|  | наружняя гидризоляция колодца |  |  |
| **397** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхности** | **21,12** |
|  | внутренняя отделка стен колодца |  |  |
| **398** | **Поверхности. Оклейка - пергамин, в 1 слой** | **м2** | **12** |
| **399** | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** | **м3 изоляции** | **0,72** |
| **400** | **Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35** | **м3** | **0,7776** |
| **401** | **Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **12** |
| **402** | **Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **12** |
|  | внутренняя отделка потолка колодца |  |  |
| **403** | **Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **1,7** |
| **404** | **Поверхности. Оклейка - пергамин, в 1 слой** | **м2** | **1,7** |
| **405** | **Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** | **м2 оштукатуриваемой поверхности** | **1,7** |
| **406** | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** | **м3 изоляции** | **0,102** |
| **407** | **Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35** | **м3** | **0,11016** |
|  | Отмостка |  |  |
| **408** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **7,6** |
| **409** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **м3** | **0,608** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-02 |  |  |
|  | Наружные сети водоснабжения и канализации |  |  |
|  | **Раздел 1. Водопроовод** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД СИСТЕМА В1 =================== |  |  |
|  | Земляные работы |  |  |
| **410** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (насыпной грунт)** | **м3 грунта** | **35** |
| **411** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **208** |
| **412** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.  *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** | **м3 грунта** | **7** |
| **413** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **25** |
| **414** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **225** |
| **415** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **225** |
| **416** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **225** |
|  | Вывоз излишнего грунта |  |  |
| **417** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **18** |
| **418** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** | **т·км** | **4 104** |
|  | Арматура |  |  |
| **419** | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **3** |
| **420** | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, РN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 50** | **шт.** | **1** |
| **421** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** |
| **422** | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, РN 16, марки 15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт** | **1** |
| **423** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **1** |
| **424** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** | **шт.** | **4** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **425** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **1,32** |
| **426** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,004** |
| **427** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** | **м** | **2** |
| **428** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **2** |
| **429** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,005** |
| **430** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** | **м** | **5** |
| **431** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,054** |
| **432** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **54** |
| **433** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,063** |
| **434** | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **0,059** |
| **435** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,3473888** |
| **436** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** | **м** | **2,92** |
| **437** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(ФУТЛЯР)** | **км трубопровода** | **0,025** |
| **438** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм** | **м** | **25** |
|  | Детали трубопроводов |  |  |
| **439** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0014** |
| **440** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм** | **шт.** | **1** |
| **441** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-32х2,0 мм** | **шт.** | **2** |
| **442** | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм** | **шт.** | **1** |
| **443** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **3** |
| **444** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** | **шт.** | **3** |
| **445** | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **2** |
| **446** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** | **шт.** | **2** |
| **447** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** |
| **448** | **Свободный фланец PP/St DN/de 50/63 РN16** | **шт** | **4** |
| **449** | **Пластина техническая без тканевых прокладок (А-25-16-ТМКЩ-С)** | **т** | **0,00013** |
| **450** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,003496** |
| **451** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** | **шт.** | **4** |
| **452** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** | **шт.** | **2** |
| **453** | **Свободный фланец PP/St DN/de 25/32 РN16** | **шт** | **2** |
| **454** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** | **шт.** | **2** |
|  | Другие элементы системы |  |  |
| **455** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной в футляре** | **25** |
| **456** | **Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм** | **шт.** | **31** |
| **457** | **Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **4** |
| **458** | **Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х273 мм** | **шт** | **4** |
| **459** | **Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 65х273 мм** | **шт** | **4** |
| **460** | **Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,024** |
| **461** | **Поверхности сплошные наружные. Очистка кварцевым песком** | **м2** | **3,84** |
| **462** | **Трубы, диаметр наружный 273 мм. Подогрев сопутствующий сварных соединений** | **стык** | **8** |
| **463** | **Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 250 мм** | **шт.** | **8** |
|  | Колодцы ВК1 |  |  |
| **464** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **3,5** |
| **465** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,87** |
| **466** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** |
| **467** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **3** |
| **468** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** |
| **469** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** |
| **470** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянка С3)** | **т** | **0,017** |
| **471** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** |
| **472** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхности** | **18,95** |
| **473** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом** | **м2 поверхности** | **16,33** |
|  | Отмостка |  |  |
| **474** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **0,3306** |
| 65.3.3 | Вода техническая | м3 | 0,023142 |
| **475** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **11,02** |
|  | Колодцы ВК2 |  |  |
| **476** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **3,5** |
| **477** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,755** |
| **478** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** |
| **479** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **2** |
| **480** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **1** |
| **481** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** |
| **482** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** |
| **483** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянка С3)** | **т** | **0,017** |
| **484** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** |
| **485** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхности** | **17,65** |
| **486** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом** | **м2 поверхности** | **15,22** |
|  | Отмостка |  |  |
| **487** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **0,3306** |
| **488** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **11,02** |
|  | Изоляция |  |  |
| **489** | **Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0,00292** |
| **490** | **Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0,025** |
| **491** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **4,656** |
| **492** | **Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными** | **м3 изоляции** | **0,0232** |
| **493** | **Шнур теплоизоляционный** | **м3** | **0,0232** |
| **494** | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие листами алюминиевых сплавов** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **0,993** |
| **495** | **Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм** | **кг** | **1,34055** |
|  | **Канализация** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | СИСТЕМА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ =================== |  |  |
| **496** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **36** |
| **497** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.  *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** | **м3 грунта** | **1** |
| **498** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **3** |
| **499** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **22** |
| **500** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **22** |
| **501** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **22** |
|  | Вывоз излишнего грунта |  |  |
| **502** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **12** |
| **503** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** | **т·км** | **2 736** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **504** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **0,595** |
| **505** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,015** |
| **506** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм** | **м** | **15** |
| **507** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(Футляр)** | **км трубопровода** | **0,011** |
| **508** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм** | **м** | **11** |
| **509** | **Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопровода** | **0,011** |
|  | Колодцы водопроводные КК1(1 шт) |  |  |
|  | Колодцы КК1 |  |  |
| **510** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **2** |
| **511** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** | **м3 конструкций колодца** | **0,54** |
| **512** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **1** |
| **513** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** | **шт.** | **1** |
| **514** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **1** |
| **515** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** |
| **516** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянка С1)** | **т** | **0,014** |
| **517** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** |
| **518** | **Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **м3** | **0,36** |
| **519** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхности** | **5,97** |
| **520** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом** | **м2 поверхности** | **5,15** |
|  | Отмостка |  |  |
| **521** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **0,3306** |
| **522** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **11,02** |
|  | Колодцы КК2 |  |  |
| **523** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **2** |
| **524** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** | **м3 конструкций колодца** | **0,46** |
| **525** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **1** |
| **526** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **1** |
| **527** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **1** |
| **528** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** |
| **529** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянка С1)** | **т** | **0,014** |
| **530** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** |
| **531** | **Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **м3** | **0,36** |
| **532** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхности** | **4,88** |
| **533** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом** | **м2 поверхности** | **4,36** |
|  | Отмостка |  |  |
| **534** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **0,3306** |
| **535** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **11,02** |
|  | Поливочный водопровод Вп |  |  |
|  | Арматура |  |  |
| **536** | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **3** |
| **537** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **3** |
|  | Трубопроводы |  |  |
| **538** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,042** |
| **539** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм** | **м** | **40** |
| **540** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** | **м** | **2** |
| **541** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции** | **км трубопровода** | **0,042** |
|  | Изоляция |  |  |
| **542** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **5,4** |
| **543** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **5,4** |
|  | Другие элементы системы |  |  |
| **544** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0032** |
| **545** | **Опоры скользящие** | **т** | **0,0032** |
| **546** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **2** |
|  | Демонтажные работы |  |  |
| **547** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **0,018** |
| **548** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.  *Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5*** | **т конструкций** | **0,0117** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-00-01 |  |  |
|  | Наружные сети теплоснабжения. |  |  |
|  | Земляные работы, основания, фундаменты Опоры под теплотрассу (АС - лист 7) |  |  |
|  | Земляные работы |  |  |
| **549** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **105** |
| **550** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.  *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*** | **м3 грунта** | **2** |
| **551** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **9** |
| **552** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **83** |
| **553** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **83** |
| **554** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **83** |
|  | Вывоз излишнего грунта |  |  |
| **555** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **15** |
| **556** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км** | **т·км** | **3 420** |
|  | НО-1 (3 шт) |  |  |
| **557** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **1,47** |
| **558** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, первый слой** | **м2** | **9** |
| **559** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, последующий слой** | **м2** | **9** |
| **560** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** | **м3** | **1,5** |
| **561** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,108** |
| **562** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0144** |
| **563** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | **т** | **0,0678** |
| **564** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.  *Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,10, к времени эксплуатации машин - 1,10, к расходу материалов - 1,10*** | **т конструкций** | **0,01254** |
| **565** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** | **т** | **0,0126654** |
| **566** | **Надбавка за марку стали С345** | **т** | **0,01254** |
| **567** | **Поверхности металлические. Огрунтовка органосиликатной композицией за два раза** | **м2** | **0,3926274** |
| **568** | **Композиция органосиликатная, ОС-12-03** | **кг** | **0,1766823** |
|  | ОП-1 (34 шт) |  |  |
| **569** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **16,66** |
| **570** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, первый слой** | **м2** | **102** |
| **571** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, последующий слой** | **м2** | **102** |
| **572** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** | **м3** | **20,06** |
| **573** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **1,47016** |
| **574** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,204** |
| **575** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | **т** | **0,7684** |
|  | ОПП-1 (20 шт) |  |  |
| **576** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **м2 покрытия** | **3,2** |
| **577** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, первый слой** | **м2** | **9,6** |
| **578** | **Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка мастикой битумно-полимерной, последующий слой** | **м2** | **9,6** |
| **579** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | **м3** | **0,6** |
| **580** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,055** |
| **581** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм** | **м** | **17,48** |
| **582** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,0124** |
| **583** | **Надбавка за марку стали С345** | **т** | **0,055** |
| **584** | **Поверхности металлические. Огрунтовка органосиликатной композицией за два раза** | **м2** | **1,72205** |
| **585** | **Композиция органосиликатная, ОС-12-03** | **кг** | **0,774922** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-00-02 |  |  |
|  | Наружные сети теплоснабжения |  |  |
|  | Тепловые сети |  |  |
|  | Трубопровод |  |  |
| **586** | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка** | **км трубопровода** | **0,253** |
| **587** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм** | **м** | **1,01** |
| **588** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм** | **м** | **2,02** |
| **589** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **252,5** |
|  | Арматура |  |  |
| **590** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **2** |
| **591** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **2** |
| **592** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **4** |
| **593** | **Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм** | **шт.** | **8** |
|  | Детали трубопроводов |  |  |
| **594** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **20** |
| **595** | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** |
| **596** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм** | **шт.** | **2** |
| **597** | **Штуцеры длиной 200 мм** | **шт.** | **4** |
|  | Другие элементы |  |  |
| **598** | **Опоры скользящие** | **т** | **0,06052** |
| **599** | **Опоры неподвижные** | **т** | **0,002208** |
|  | Изоляция |  |  |
| **600** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** | **м2** | **45** |
| **601** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **275** |
| **602** | **Трубчатая изоляция K-Flex ENERGO Premium 25х60. Толщина 25 мм** | **м** | **275** |
| **603** | **Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука** | **шт. арматуры и фланцевых соединений** | **4** |
| **604** | **Быстросъемная изоляция K-Flex JACKET SF1 ZK 50/50-T-S2E2S2E2ST** | **шт** | **4** |
|  | Другие материалы |  |  |
| **605** | **Лента K-Flex Premium. 50х50** | **шт** | **7** |
| **606** | **Клей K-Flex ENERGO. Банка 2,6 л.** | **шт** | **2** |
| **607** | **Очиститель K-Flex. Банка 1 л.** | **шт** | **1** |
| **608** | **Герметик K-MASTIK 55.Тюбик 290 мл. серый** | **шт** | **10** |
|  | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-01 |  |  |
|  | Генеральный план |  |  |
|  | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ |  |  |
| **609** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **42** |
| **610** | **Грунты 1-2 группы. Перемещение тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** | **м3 грунта** | **42** |
| **611** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **10,5** |
| **612** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **10,5** |
| **613** | **Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **9** |
| **614** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **108** |
| **615** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **9** |
| **616** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **9** |
| **617** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м3 уплотненного грунта** | **2,7** |
| **618** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м3 уплотненного грунта** | **2,7** |
| **619** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **2,7** |
| **620** | **Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной поверхности** | **33,88** |
| **621** | **Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **155** |
|  | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ |  |  |
| **622** | **Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство** | **м2 основания или покрытия** | **30,75** |
| **623** | **Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство** | **м2 основания или покрытия** | **30,75** |
| **624** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,01845** |
| **625** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **30,75** |
| **626** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** | **м2 покрытия** | **30,75** |
| **627** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,009225** |
| **628** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **30,75** |
|  | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА |  |  |
| **629** | **Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство** | **м2 основания или покрытия** | **33,88** |
| **630** | **Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство** | **м2 основания или покрытия** | **32,89** |
| **631** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,019734** |
| **632** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **30,27** |
| **633** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** | **м2 покрытия** | **30,27** |
| **634** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0,009081** |
| **635** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **30,27** |
| **636** | **Камни бортовые. Установка при других видах покрытий** | **м бортового камня** | **9,42** |
| **637** | **Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91** | **м3** | **0,40506** |
|  | БЛАГОУСТРОЙСТВО |  |  |
| **638** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **2,207** |
| **639** | **Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** | **м2 покрытия** | **22,07** |
| **640** | **Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** | **м2** | **22,07** |
| **641** | **Камни бортовые. Установка при других видах покрытий** | **м бортового камня** | **47,02** |
| **642** | **Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91** | **м3** | **0,75232** |
|  |  |  |  |
| **643** | **Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки** | **шт.** | **1** |
| **644** | **Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** | **шт.** | **1** |
|  | 86-010303-0201 |  |  |
|  | Пересадка деревьев |  |  |
| **645** | **Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Заготовка в мягкой упаковке** | **шт.** | **1** |
| **646** | **Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%** | **яма** | **1** |
| **647** | **Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка** | **шт.** | **1** |
|  | Посадка деревьев |  |  |
| **648** | **Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте** | **яма** | **3** |
| **649** | **Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 75%** | **яма** | **3** |
| **650** | **Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка** | **шт.** | **3** |
| **651** | **Вяз широколистный H свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м** | **шт.** | **3** |
|  | **Примечание:** |  |  |
| 1 | Предоставляемые работы (услуги) должны соответствовать Техническим требованиям, спецификации, стандартам, СНиП; |  |  |
| 2 | Цены и стоимость предлагаемых работ, услуг должны включать все сопутствующие расходы потенциального поставщика; |  |  |
| 3 | Сроки выполнения работ и услуг должны соответствовать требованиям Заказчика; |  |  |
| 4 | Основные мероприятия по соблюдению правил промышленной безопасности на опасных производственных объектах АО "КазТрансОйл": - наличие документов подтверждающих прохождение работниками подрядных организации обучения и аттестации по вопросам промышленной безопасности; |  |  |
| 5 | На все поставляемое оборудование необходимо предоставить сертификаты, паспорта об утверждении типа СИ, разрешение на применение, методики поверки, сертификаты о поверке в РК; |  |  |