Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на выполнение работ по замене бортовых камней по ул. Попова (от ул. 40 Лет Победы до ул. Механизаторов) в городе Югорске.**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, по ул. Попова (от ул. 40 Лет Победы до ул. Механизаторов).

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 15.10.2024 года.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 21.11.2024 года.

 Цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, затраты на утилизацию строительного мусора, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Подрядчик гарантирует соответствие результата работ технического задания извещения об осуществлении закупки, возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного настоящим контрактом, и несет ответственность за отступления от них.

Перечень и объём работ: работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Гарантийный срок на выполненные работы, оборудование, материалы и конструкции, используемые при выполнении данных работ устанавливается в размере 36 (тридцать шесть) календарных месяцев со дня подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

В случае если гарантийный срок нормальной эксплуатации оборудования, материалов, конструкций или иных элементов, определенный поставщиками соответствующего оборудования (материалов), будет превышать гарантийный срок в целом, то по ним действуют гарантийные сроки, установленные соответствующими поставщиками.

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, предоставивший материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

**Качественные характеристики объекта закупки:**

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства, свода правил (СП), государственных стандартов (ГОСТ), санитарных норм и правил (СанПиН) и иных нормативных правовых документов, регламентирующих порядок и качество выполнения работ, последовательность и технологию работ, являющихся предметом контракта, методическими документами в строительстве (МДС), сметными нормами, техническими и технологическими рекомендациями (ТР), определяющими нормы и правила ремонтно-строительных работ с безусловным учетом комплекса общих и специальных требований.

Оборудование, конструкции, материалы должны соответствовать требованиям норм пожарной безопасности.

# Подрядчику запрещено производить сброс отходов строительных материалов и строительного мусора в контейнеры, расположенные на прилегающей территории.

Товарные знаки, встречающиеся в извещении и приложениях к нему, размещенной в единой информационной системе, следует считать сопровождающимися словами «или эквивалент».

**Требования к материалам, используемым при выполнении работ**:

Все поставляемые материалы, конструкции должны быть новые, ранее не использовавшиеся, иметь соответствующие сертификаты качества: сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и соответствовать требованиям действующего законодательства. Климатическое исполнение оборудования и материалов должно соответствовать региону и условиям его применения. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

|  |
| --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)**  |
| **Выполнение работ по замене бортовых камней по ул.Попова (от ул.40 Лет Победы до ул. Механизаторов) в городе Югорске** |
|  *(наименование работ и затрат)* |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. |
|
| на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Замена бортовых камней** |
| **от ул.40 Лет Победы до ул.Механизаторов четная сторона,спортплощадка** |
| **Демонтаж и монтаж бордюрного камня** |
| **1** | **ГЭСНр68-02-006-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании** | **100 м** | **1,4** | **1** | **1,4** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=140 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 95,564 |  |  |  |  | 45 490,38 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 68,26 |  | 95,564 |  |  | 476,02 |  | 45 490,38 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 058,05 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 13,16 |  |  |  |  | 6 966,25 |
|   | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 9,4 |  | 13,16 |  |  | 374,87 |  | 4 933,29 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 9,4 |  | 13,16 |  |  | 529,35 |  | 6 966,25 |
|   | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 28,2 |  | 39,48 |  |  | 3,16 |  | 124,76 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **57 514,68** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 456,63 |
|   | Пр/812-102.0-3 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 54 030,33 |
|   | Пр/774-102.0 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  |  |  | 28 326,58 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **99 908,28** |  | **139 871,59** |
| **2** | **ГЭСН27-06-008-01** | **Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии** | **100 м** | **0,18** | **1** | **0,18** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=18 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,9402 |  |  |  |  | 1 774,47 |
|   | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 21,89 |  | 3,9402 |  |  | 450,35 |  | 1 774,47 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 191,01 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,8136 |  |  |  |  | 478,75 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,13 |  | 0,0234 |  |  | 1 793,27 |  | 41,96 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 0,13 |  | 0,0234 |  |  | 608,36 |  | 14,24 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,6 |  | 0,108 | 95,25 | 1,44 | 137,16 |  | 14,81 |
|   | 91.08.06-003 | Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.) | маш.-ч | 8,36 |  | 1,5048 | 100,65 | 1,3 | 130,85 |  | 196,90 |
|   | 91.08.11-011 | Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов | маш.-ч | 3,25 |  | 0,585 | 2 007,70 | 1,44 | 2 891,09 |  | 1 691,29 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 3,25 |  | 0,585 |  |  | 608,36 |  | 355,89 |
|   | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 0,92 |  | 0,1656 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 229,75 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,92 |  | 0,1656 |  |  | 529,35 |  | 87,66 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 |  | 0,0054 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 3,48 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0054 |  |  | 529,35 |  | 2,86 |
|   | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 |  | 0,0342 |  |  | 374,87 |  | 12,82 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,19 |  | 0,0342 |  |  | 529,35 |  | 18,10 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 95,04 |
|   | 01.2.01.01-1026 | Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 | т | 0,01 |  | 0,0018 | 23 188,21 | 1,49 | 34 550,43 |  | 62,19 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,5 |  | 0,63 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 32,85 |
|   | 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 2 |  | 0,36 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,07* |  | *0,0126* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *01.7.07.26* | *Шнур полиуретановый* | *10 м* | *10* |  | *1,8* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 539,27** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 253,22 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 3 334,77 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 3 019,31 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **60 518,61** |  | **10 893,35** |
| **3** | **ГЭСН27-02-010-01** | **Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях** | **100 м** | **1,4** | **1** | **1,4** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=140 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 97,72 |  |  |  |  | 45 552,18 |
|   | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 97,72 |  |  | 466,15 |  | 45 552,18 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 691,45 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,91 |  |  |  |  | 636,89 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,61 |  | 0,854 |  |  | 1 938,31 |  | 1 655,32 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,61 |  | 0,854 |  |  | 711,07 |  | 607,25 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 |  | 0,056 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 36,13 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,04 |  | 0,056 |  |  | 529,35 |  | 29,64 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 918,03 |
|   | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,0014 | 70 296,20 | 1,22 | 85 761,36 |  | 120,07 |
|   | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 3,9 |  | 5,46 | 4 742,74 | 2,43 | 11 524,86 |  | 62 925,74 |
|   | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 |  | 0,084 | 3 778,62 | 2,22 | 8 388,54 |  | 704,64 |
|   | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,238 | 10 082,68 | 1,32 | 13 309,14 |  | 3 167,58 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **114 798,55** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 189,07 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 68 359,82 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 61 893,35 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **175 036,94** |  | **245 051,72** |
| **4** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0012** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)// Камни бортовые БР100.30.15** | **м3** | **6,3** | **1** | **6,3** | **5 746,75** | **2,86** | **16 435,71** |  | **103 544,97** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=1\*0,3\*0,15\*140 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **103 544,97** |
| **Вывоз и утилизация бортовых камней** |
| **5** | **51-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)** | **т** | **14** | **1** | **14** |  |  | **654,03** |  | **9 156,42** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) |
|   |  | Объем=140\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 156,42** |
| **6** | **02-15-1-01-0007** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 7 км** | **т** | **14** | **1** | **14** |  |  | **169,12** |  | **2 367,68** |
|   |  | Объем=140\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 367,68** |
| **7** | **Калькуляция** | **Утилизация строительного мусора** | **м3** | **6,3** | **1** | **6,3** |  |  | **516,67** |  | **3 255,02** |
|  |  | (Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ) |
|   |  | Цена=620,00/1,2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 255,02** |
| **от ул.40 Лет Победы до ул.Механизаторов нечетная сторона,частный сектор** |
| **Демонтаж и монтаж бордюрного камня** |
| **8** | **ГЭСНр68-02-006-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании** | **100 м** | **1,9** | **1** | **1,9** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=190 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 129,694 |  |  |  |  | 61 736,94 |
|   | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 68,26 |  | 129,694 |  |  | 476,02 |  | 61 736,94 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 864,49 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 17,86 |  |  |  |  | 9 454,19 |
|   | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 9,4 |  | 17,86 |  |  | 374,87 |  | 6 695,18 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 9,4 |  | 17,86 |  |  | 529,35 |  | 9 454,19 |
|   | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 28,2 |  | 53,58 |  |  | 3,16 |  | 169,31 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **78 055,62** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 71 191,13 |
|   | Пр/812-102.0-3 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 73 326,86 |
|   | Пр/774-102.0 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  |  |  | 38 443,21 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **99 908,26** |  | **189 825,69** |
| **9** | **ГЭСН27-06-008-01** | **Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии** | **100 м** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=3 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,6567 |  |  |  |  | 295,74 |
|   | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 21,89 |  | 0,6567 |  |  | 450,35 |  | 295,74 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 365,17 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1356 |  |  |  |  | 79,80 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,13 |  | 0,0039 |  |  | 1 793,27 |  | 6,99 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 0,13 |  | 0,0039 |  |  | 608,36 |  | 2,37 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 0,6 |  | 0,018 | 95,25 | 1,44 | 137,16 |  | 2,47 |
|   | 91.08.06-003 | Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.) | маш.-ч | 8,36 |  | 0,2508 | 100,65 | 1,3 | 130,85 |  | 32,82 |
|   | 91.08.11-011 | Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов | маш.-ч | 3,25 |  | 0,0975 | 2 007,70 | 1,44 | 2 891,09 |  | 281,88 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 3,25 |  | 0,0975 |  |  | 608,36 |  | 59,32 |
|   | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 0,92 |  | 0,0276 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 38,29 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,92 |  | 0,0276 |  |  | 529,35 |  | 14,61 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 |  | 0,0009 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 0,58 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0009 |  |  | 529,35 |  | 0,48 |
|   | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 |  | 0,0057 |  |  | 374,87 |  | 2,14 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,19 |  | 0,0057 |  |  | 529,35 |  | 3,02 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,84 |
|   | 01.2.01.01-1026 | Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 | т | 0,01 |  | 0,0003 | 23 188,21 | 1,49 | 34 550,43 |  | 10,37 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,5 |  | 0,105 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 5,47 |
|   | 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 2 |  | 0,06 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | *т* | *0,07* |  | *0,0021* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *01.7.07.26* | *Шнур полиуретановый* | *10 м* | *10* |  | *0,3* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **756,55** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 375,54 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 555,80 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 503,22 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **60 519,00** |  | **1 815,57** |
| **10** | **ГЭСН27-07-001-01** | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см** | **100 м2** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=3 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,432 |  |  |  |  | 221,00 |
|   | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 14,4 |  | 0,432 |  |  | 511,58 |  | 221,00 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,45 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0021 |  |  |  |  | 1,30 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 |  | 0,0006 |  |  | 1 938,31 |  | 1,16 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,02 |  | 0,0006 |  |  | 711,07 |  | 0,43 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,03 |  | 0,0009 |  |  | 1 793,27 |  | 1,61 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 0,03 |  | 0,0009 |  |  | 608,36 |  | 0,55 |
|   | 91.08.09-001 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,85 |  | 0,0255 |  |  | 50,71 |  | 1,29 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 |  | 0,0006 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 0,39 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,02 |  | 0,0006 |  |  | 529,35 |  | 0,32 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 62,19 |
|   | 01.2.01.01-1026 | Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 | т | 0,06 |  | 0,0018 | 23 188,21 | 1,49 | 34 550,43 |  | 62,19 |
|   | 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 |  | 0,015 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| *Н* | *04.2.02.01* | *Смеси литые асфальтобетонные горячие* | *т* | *7,14* |  | *0,2142* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **288,94** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 222,30 |
|   | Пр/812-021.1-3 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 114 |  | 114 |  |  |  |  | 253,42 |
|   | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 |  | 77 |  |  |  |  | 171,17 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **23 784,33** |  | **713,53** |
| **11** | **ГЭСН27-07-001-02** | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01** | **100 м2** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=3 / 100 |
|   |  | общей толщиной 8 см ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10) |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,696 |  |  |  |  | 356,06 |
|   | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 2,32 | 10 | 0,696 |  |  | 511,58 |  | 356,06 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,13 |
|   | 91.08.09-001 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,14 | 10 | 0,042 |  |  | 50,71 |  | 2,13 |
| *Н* | *04.2.02.01* | *Смеси литые асфальтобетонные горячие* | *т* | *1,21* | *10* | *0,363* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **358,19** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 356,06 |
|   | Пр/812-021.1-3 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 114 |  | 114 |  |  |  |  | 405,91 |
|   | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 |  | 77 |  |  |  |  | 274,17 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **34 609,00** |  | **1 038,27** |
| **12** | **ФСБЦ-04.2.01.01-1302применительно** | **Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на PG// Смесь асфальтобетонная пористая мелкозернистая А16Вн** | **т** | **0,5772** | **1** | **0,5772** | **6 901,14** | **1,99** | **13 733,27** |  | **7 926,84** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=0,2142+0,363 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 926,84** |
| **13** | **ГЭСН27-02-010-01** | **Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях** | **100 м** | **1,9** | **1** | **1,9** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=190 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 132,62 |  |  |  |  | 61 820,81 |
|   | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 132,62 |  |  | 466,15 |  | 61 820,81 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 295,53 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,235 |  |  |  |  | 864,36 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,61 |  | 1,159 |  |  | 1 938,31 |  | 2 246,50 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,61 |  | 1,159 |  |  | 711,07 |  | 824,13 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 |  | 0,076 | 477,92 | 1,35 | 645,19 |  | 49,03 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,04 |  | 0,076 |  |  | 529,35 |  | 40,23 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 817,30 |
|   | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,0019 | 70 296,20 | 1,22 | 85 761,36 |  | 162,95 |
|   | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 3,9 |  | 7,41 | 4 742,74 | 2,43 | 11 524,86 |  | 85 399,21 |
|   | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 |  | 0,114 | 3 778,62 | 2,22 | 8 388,54 |  | 956,29 |
|   | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,323 | 10 082,68 | 1,32 | 13 309,14 |  | 4 298,85 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **155 798,00** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 685,17 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 92 774,05 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 83 998,13 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **175 036,94** |  | **332 570,18** |
| **14** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0012** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)// Камни бортовые БР100.30.15** | **м3** | **8,55** | **1** | **8,55** | **5 746,75** | **2,86** | **16 435,71** |  | **140 525,32** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=1\*0,3\*0,15\*190 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **140 525,32** |
| **Вывоз и утилизация бортовых камней** |
| **15** | **51-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)** | **т** | **19** | **1** | **19** |  |  | **654,03** |  | **12 426,57** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) |
|   |  | Объем=190\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 426,57** |
| **16** | **02-15-1-01-0007** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 7 км** | **т** | **19** | **1** | **19** |  |  | **169,12** |  | **3 213,28** |
|   |  | Объем=190\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 213,28** |
| **17** | **Калькуляция** | **Утилизация строительного мусора** | **м3** | **8,55** | **1** | **8,55** |  |  | **516,67** |  | **4 417,53** |
|  |  | (Отдельные виды затрат, относимые на стоимость строительных работ) |
|   |  | Цена=620,00/1,2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 417,53** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |  |  Всего прямые затраты (справочно) | 698 943,43 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 217 247,58 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 18 472,28 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 18 481,54 |
|   |  |  Материалы | 439 161,07 |
|   |  |  Перевозка | 5 580,96 |
|   |  |  Строительные работы | 1 208 613,53 |
|   |  |  Строительные работы | 1 203 032,57 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 217 247,58 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 18 472,28 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 18 481,54 |
|   |  |  материалы | 439 161,07 |
|   |  |  накладные расходы | 293 040,96 |
|   |  |  сметная прибыль | 216 629,14 |
|   |  |  Перевозка | 5 580,96 |
|   |  |  Всего ФОТ (справочно) | 235 729,12 |
|   |  |  Всего накладные расходы (справочно) | 293 040,96 |
|   |  |  Всего сметная прибыль (справочно) | 216 629,14 |
|   |  |  НДС 20% |  |
|   |  | **ВСЕГО по смете** |  |