Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ** (техническое задание)

**выполнение работ по устройству тротуара по ул. Арантурская на «Зеленой зоне» ( от ул. Югорская в сторону остановки «3километр») в г. Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Арантурская (от ул. Югорская в сторону остановки "3 километр")

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 31.07.2024

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 06.09.2024

В цену контракта включены: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, 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, строительных норм и правил (СНиП), 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.

# В процессе производства работ и по окончании работ в течение 2-х (двух) дней Подрядчик обязан произвести очистку помещений от отходов строительных материалов и строительного мусора. Подрядчику запрещено производить сброс отходов строительных материалов и строительного мусора в контейнеры, расположенные на прилегающей территории.

Указанные в извещении и приложениях к нему товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патент (при наличии), полезная модель (при наличии), промышленный образец (при наличии), наименование страны происхождения товара читать со словами «или эквивалент».

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

Все поставляемые материалы, конструкции и оборудование 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 устройству тротуара по ул. Арантурская на "Зеленой зоне" (от ул. Югорская в сторону остановки "3 километр") в г. Югорске** |
|  |
| № 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. Подготовительные работы** |
| **1** | **ГЭСН01-01-031-02** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2** | **1000 м3** | **0,0324** | **1** | **0,0324** |  |  |  |  |  |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | 598,71 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | 0,324 |   |   |   |   | 214,27 |
|   | 91.01.01-036 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.час | 10 |   | 0,324 | 1 061,99 | 1,74 | 1 847,86 |   | 598,71 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 10 |   | 0,324 |   |   | 661,32 |   | 214,27 |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **812,98** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 214,27 |
|   | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |   | 93 |   |   |   |   | 199,27 |
|   | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |   | 46 |   |   |   |   | 98,56 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **34 284,26** |  | **1 110,81** |
|   |  | **Итоги по разделу 1 Подготовительные работы :** |  |
|   |   |  Итого прямые затраты (справочно) | 812,98 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  Эксплуатация машин | 598,71 |
|   |   |  Оплата труда машинистов (Отм) | 214,27 |
|   |   |  Строительные работы | 1 110,81 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  эксплуатация машин и механизмов | 598,71 |
|   |   |  оплата труда машинистов (Отм) | 214,27 |
|   |   |  накладные расходы | 199,27 |
|   |   |  сметная прибыль | 98,56 |
|   |   |  Итого ФОТ (справочно) | 214,27 |
|   |   |  Итого накладные расходы (справочно) | 199,27 |
|   |   |  Итого сметная прибыль (справочно) | 98,56 |
|   |  |  **Итого по разделу 1 Подготовительные работы** | **1 110,81** |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 0,324 |   |   |
| **Раздел 2. Устройство тротуара** |
| **2** | **ГЭСН27-04-001-01** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка** | **100 м3** | **0,6** | **1** | **0,6** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | 8,64 |   |   |   |   | 3 555,27 |
|   | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 14,4 |   | 8,64 |   |   | 411,49 |   | 3 555,27 |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | 22 257,67 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | 8,328 |   |   |   |   | 5 186,57 |
|   | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 1,77 |   | 1,062 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |   | 2 015,11 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,77 |   | 1,062 |   |   | 661,32 |   | 702,32 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 4,29 |   | 2,574 |   |   | 1 901,81 |   | 4 895,26 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 4,29 |   | 2,574 |   |   | 565,80 |   | 1 456,37 |
|   | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.час | 7,08 |   | 4,248 | 2 391,60 | 1,45 | 3 467,82 |   | 14 731,30 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 7,08 |   | 4,248 |   |   | 661,32 |   | 2 809,29 |
|   | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 0,74 |   | 0,444 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |   | 616,00 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,74 |   | 0,444 |   |   | 492,32 |   | 218,59 |
|   | 4 | М |   |   |   |   |   |   |   |   | 156,42 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5 |   | 3 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |   | 156,42 |
| *П,Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **31 155,93** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 8 741,84 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |   | 148 |   |   |   |   | 12 937,92 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |   | 134 |   |   |   |   | 11 714,07 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **93 013,20** |  | **55 807,92** |
| **3** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1116** | **Песок природный для строительных работ II класс, мелкий** | **м3** | **66** | **1** | **66** | **616,20** | **1,38** | **850,36** |  | **56 123,76** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **56 123,76** |
| **4** | **ГЭСН27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня фр. 10-20 мм** | **100 м3** | **0,216** | **1** | **0,216** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | 4,6656 |   |   |   |   | 1 919,85 |
|   | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 21,6 |   | 4,6656 |   |   | 411,49 |   | 1 919,85 |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | 12 274,71 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | 4,4496 |   |   |   |   | 2 853,88 |
|   | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 2,59 |   | 0,55944 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |   | 863,95 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 2,59 |   | 0,55944 |   |   | 661,32 |   | 369,97 |
|   | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 2,3 |   | 0,4968 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |   | 942,66 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 2,3 |   | 0,4968 |   |   | 661,32 |   | 328,54 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 2,46 |   | 0,53136 |   |   | 1 901,81 |   | 1 010,55 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 2,46 |   | 0,53136 |   |   | 565,80 |   | 300,64 |
|   | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.час | 12,21 |   | 2,63736 | 2 391,60 | 1,45 | 3 467,82 |   | 9 145,89 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 12,21 |   | 2,63736 |   |   | 661,32 |   | 1 744,14 |
|   | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 1,04 |   | 0,22464 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |   | 311,66 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 1,04 |   | 0,22464 |   |   | 492,32 |   | 110,59 |
|   | 4 | М |   |   |   |   |   |   |   |   | 78,84 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 7 |   | 1,512 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |   | 78,84 |
| *П,Н* | *02.2.05.04* | *Щебень из плотных горных пород* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17 127,28** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 4 773,73 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |   | 148 |   |   |   |   | 7 065,12 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |   | 134 |   |   |   |   | 6 396,80 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **141 616,67** |  | **30 589,20** |
| **5** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2056** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм** | **м3** | **27,432** | **1** | **27,432** | **1 839,35** | **2,18** | **4 009,78** |  | **109 996,28** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **109 996,28** |
| **6** | **ГЭСН27-06-002-17** | **Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см** | **1000 м2** | **0,216** | **1** | **0,216** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | 65,232 |   |   |   |   | 28 280,03 |
|   | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 302 |   | 65,232 |   |   | 433,53 |   | 28 280,03 |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | 9 287,07 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | 10,41768 |   |   |   |   | 5 216,15 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,14 |   | 0,24624 |   |   | 1 978,25 |   | 487,12 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,14 |   | 0,24624 |   |   | 661,32 |   | 162,84 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 2,88 |   | 0,62208 |   |   | 1 901,81 |   | 1 183,08 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 2,88 |   | 0,62208 |   |   | 565,80 |   | 351,97 |
|   | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | маш.час | 18,71 |   | 4,04136 | 8,54 | 0,91 | 7,77 |   | 31,40 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.час | 6,25 |   | 1,35 | 95,25 | 1,13 | 107,63 |   | 145,30 |
|   | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 22,3 |   | 4,8168 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |   | 6 682,73 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 22,3 |   | 4,8168 |   |   | 492,32 |   | 2 371,41 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 3,2 |   | 0,6912 |   |   | 640,31 |   | 442,58 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 3,2 |   | 0,6912 |   |   | 492,32 |   | 340,29 |
|   | 91.16.01-001 | Электростанции передвижные, мощность 2 кВт | маш.час | 18,71 |   | 4,04136 |   |   | 77,91 |   | 314,86 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 18,71 |   | 4,04136 |   |   | 492,32 |   | 1 989,64 |
|   | 4 | М |   |   |   |   |   |   |   |   | 17 307,01 |
|   | 01.2.01.01-1026 | Битум нефтяной дорожный БНД 90/130 | т | 0,007 |   | 0,001512 | 23 188,21 | 1,31 | 30 376,56 |   | 45,93 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 178 |   | 38,448 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |   | 2 004,68 |
|   | 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | 10 м2 | 11 |   | 2,376 | 592,04 | 1,5 | 888,06 |   | 2 110,03 |
|   | ФСБЦ-02.3.01.02-1116 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 40 |   | 8,64 | 616,20 | 1,38 | 850,36 |   | 7 347,11 |
|   | 11.1.03.06-0014 | Доска обрезная лиственных пород (береза), сухая, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, сорт I | м3 | 0,24 |   | 0,05184 | 32 119,66 | 1,78 | 57 172,99 |   | 2 963,85 |
|   | 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | м3 | 0,19 |   | 0,04104 |   |   | 12 244,22 |   | 502,50 |
|   | 12.1.02.06-0012 | Рубероид кровельный РКК-350 | м2 | 7,58 |   | 1,63728 | 47,57 | 1,5 | 71,36 |   | 116,84 |
|   | 14.5.04.01-0011 | Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий | кг | 130 |   | 28,08 | 43,60 | 1,81 | 78,92 |   | 2 216,07 |
| *Н* | *04.1.02.03* | *Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий* | *м3* | *204* |  | *44,064* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | *м2* | *12,2* |  | *2,6352* |  |  |  |  |  |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60 090,26** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 33 496,18 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |   | 148 |   |   |   |   | 49 574,35 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |   | 134 |   |   |   |   | 44 884,88 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **715 506,90** |  | **154 549,49** |
| **7** | **ГЭСН27-06-002-18** | **На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-06-002-17** | **1000 м2** | **-0,216** | **1** | **-0,216** |  |  |  |  |  |
|   |   | толщина 12 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8) |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | -9,1584 |   |   |   |   | -3 970,44 |
|   | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 5,3 | 8 | -9,1584 |   |   | 433,53 |   | -3 970,44 |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | -508,63 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | -2,35008 |   |   |   |   | -1 171,60 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,05 | 8 | -0,0864 |   |   | 1 978,25 |   | -170,92 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,05 | 8 | -0,0864 |   |   | 661,32 |   | -57,14 |
|   | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | маш.час | 1,16 | 8 | -2,00448 | 8,54 | 0,91 | 7,77 |   | -15,57 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,15 | 8 | -0,2592 |   |   | 640,31 |   | -165,97 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,15 | 8 | -0,2592 |   |   | 492,32 |   | -127,61 |
|   | 91.16.01-001 | Электростанции передвижные, мощность 2 кВт | маш.час | 1,16 | 8 | -2,00448 |   |   | 77,91 |   | -156,17 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 1,16 | 8 | -2,00448 |   |   | 492,32 |   | -986,85 |
|   | 4 | М |   |   |   |   |   |   |   |   | -211,58 |
|   | 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | м3 | 0,01 | 8 | -0,01728 |   |   | 12 244,22 |   | -211,58 |
| *Н* | *04.1.02.03* | *Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий* | *м3* | *10,2* | *8* | *-17,6256* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | *т* | *0* | *8* | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | *м2* | *0,59* | *8* | *-1,01952* |  |  |  |  |  |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **-5 862,25** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | -5 142,04 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |   | 148 |   |   |   |   | -7 610,22 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |   | 134 |   |   |   |   | -6 890,33 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **94 272,22** |  | **-20 362,80** |
| **8** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0008** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)** | **м3** | **25,92** | **1** | **25,92** | **4 961,08** | **2,98** | **14 784,02** |  | **383 201,80** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **383 201,80** |
| **9** | **ГЭСН27-06-009-01** | **Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие // Армирование бетонного покрытия стеклопластиковой сеткой** | **1000 м2** | **0,216** | **1** | **0,216** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | 2,4624 |   |   |   |   | 1 144,43 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 11,4 |   | 2,4624 |   |   | 464,76 |   | 1 144,43 |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | 42,36 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | 0,03456 |   |   |   |   | 19,57 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,07 |   | 0,01512 |   |   | 1 978,25 |   | 29,91 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,07 |   | 0,01512 |   |   | 661,32 |   | 10,00 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,09 |   | 0,01944 |   |   | 640,31 |   | 12,45 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,09 |   | 0,01944 |   |   | 492,32 |   | 9,57 |
| *П,Н* | *08.4.02.05* | *Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм* | *т* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 206,36** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 164,00 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |   | 148 |   |   |   |   | 1 722,72 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |   | 134 |   |   |   |   | 1 559,76 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **20 781,67** |  | **4 488,84** |
| **10** | **ФСБЦ-11.3.03.16-0113** | **Арматура стеклокомпозитная АСК, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа, диаметр 6 мм // Сетка стеклопластиковая КСП-2 150х150х6мм (в 1м2 около 12м.п.)** | **м** | **2851,2** | **1** | **2851,2** | **7,24** | **1,19** | **8,62** |  | **24 577,34** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 577,34** |
| **11** | **ГЭСН01-02-027-05** | **Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2** | **1000 м2** | **0,135** | **1** | **0,135** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | 16,605 |   |   |   |   | 7 259,87 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 123 |   | 16,605 |   |   | 437,21 |   | 7 259,87 |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 259,87** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 7 259,87 |
|   | Пр/812-001.4-3 | НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 90 |   | 90 |   |   |   |   | 6 533,88 |
|   | Пр/774-001.4 | СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | % | 41 |   | 41 |   |   |   |   | 2 976,55 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **124 224,44** |  | **16 770,30** |
|   |  | **Итоги по разделу 2 Устройство тротуара :** |  |
|   |   |  Итого прямые затраты (справочно) | 684 876,63 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  Оплата труда рабочих | 38 189,01 |
|   |   |  Эксплуатация машин | 43 353,18 |
|   |   |  Оплата труда машинистов (Отм) | 12 104,57 |
|   |   |  Материалы | 591 229,87 |
|   |   |  Строительные работы | 815 742,13 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  оплата труда | 38 189,01 |
|   |   |  эксплуатация машин и механизмов | 43 353,18 |
|   |   |  оплата труда машинистов (Отм) | 12 104,57 |
|   |   |  материалы | 591 229,87 |
|   |   |  накладные расходы | 70 223,77 |
|   |   |  сметная прибыль | 60 641,73 |
|   |   |  Итого ФОТ (справочно) | 50 293,58 |
|   |   |  Итого накладные расходы (справочно) | 70 223,77 |
|   |   |  Итого сметная прибыль (справочно) | 60 641,73 |
|   |  |  **Итого по разделу 2 Устройство тротуара** | **815 742,13** |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  затраты труда рабочих | 88,4466 |   |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 20,87976 |   |   |
| **Раздел 3. Водоотвод с дорожного полотна** |
| **12** | **ГЭСН22-01-011-05** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм // Устройство водоотводных стальных труб** | **км** | **0,009** | **1** | **0,009** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |   |   | 3,24 |   |   |   |   | 1 714,15 |
|   | 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 360 |   | 3,24 |   |   | 529,06 |   | 1 714,15 |
|   | 2 | ЭМ |   |   |   |   |   |   |   |   | 390,58 |
|   |   | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |   |   | 0,47574 |   |   |   |   | 258,87 |
|   | 91.01.01-036 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.час | 1,4 |   | 0,0126 | 1 061,99 | 1,74 | 1 847,86 |   | 23,28 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,4 |   | 0,0126 |   |   | 661,32 |   | 8,33 |
|   | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.час | 10,8 |   | 0,0972 | 994,01 | 1,56 | 1 550,66 |   | 150,72 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 10,8 |   | 0,0972 |   |   | 565,80 |   | 55,00 |
|   | 91.10.06-001 | Установки для подогрева стыков | маш.час | 1,5 |   | 0,0135 | 223,15 | 1,55 | 345,88 |   | 4,67 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 1,5 |   | 0,0135 |   |   | 565,80 |   | 7,64 |
|   | 91.10.09-012 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций | маш.час | 17,24 |   | 0,15516 | 11,40 | 1,45 | 16,53 |   | 2,56 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,32 |   | 0,00288 |   |   | 640,31 |   | 1,84 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,32 |   | 0,00288 |   |   | 492,32 |   | 1,42 |
|   | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.час | 17,09 |   | 0,15381 |   |   | 113,48 |   | 17,45 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 17,09 |   | 0,15381 |   |   | 492,32 |   | 75,72 |
|   | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 21,75 |   | 0,19575 | 688,60 | 1,41 | 970,93 |   | 190,06 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 21,75 |   | 0,19575 |   |   | 565,80 |   | 110,76 |
|   | 4 | М |   |   |   |   |   |   |   |   | 257,80 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 36 |   | 0,324 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |   | 16,89 |
|   | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,04 |   | 0,00036 | 97 282,88 | 1,19 | 115 766,63 |   | 41,68 |
|   | 01.7.11.06-0002 | Флюс АН-47 | кг | 50 |   | 0,45 | 106,25 | 1,04 | 110,50 |   | 49,73 |
|   | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 80 |   | 0,72 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |   | 116,54 |
|   | 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,2 |   | 0,0018 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |   | 32,96 |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *1004* |  | *9,036* |  |  |  |  |  |
|   |   | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 621,40** |
|   |   | ФОТ |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 973,02 |
|   | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |   | 118 |   |   |   |   | 2 328,16 |
|   | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |   | 74 |   |   |   |   | 1 460,03 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **712 176,67** |  | **6 409,59** |
| **13** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0071** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм** | **м** | **9** | **1** | **9** | **1 004,02** | **1,09** | **1 094,38** |  | **9 849,42** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 849,42** |
|   |  | **Итоги по разделу 3 Водоотвод с дорожного полотна :** |  |
|   |   |  Итого прямые затраты (справочно) | 12 470,82 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  Оплата труда рабочих | 1 714,15 |
|   |   |  Эксплуатация машин | 390,58 |
|   |   |  Оплата труда машинистов (Отм) | 258,87 |
|   |   |  Материалы | 10 107,22 |
|   |   |  Строительные работы | 16 259,01 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  оплата труда | 1 714,15 |
|   |   |  эксплуатация машин и механизмов | 390,58 |
|   |   |  оплата труда машинистов (Отм) | 258,87 |
|   |   |  материалы | 10 107,22 |
|   |   |  накладные расходы | 2 328,16 |
|   |   |  сметная прибыль | 1 460,03 |
|   |   |  Итого ФОТ (справочно) | 1 973,02 |
|   |   |  Итого накладные расходы (справочно) | 2 328,16 |
|   |   |  Итого сметная прибыль (справочно) | 1 460,03 |
|   |  |  **Итого по разделу 3 Водоотвод с дорожного полотна** | **16 259,01** |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  затраты труда рабочих | 3,24 |   |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 0,47574 |   |   |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |   |  Всего прямые затраты (справочно) | 698 160,43 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  Оплата труда рабочих | 39 903,16 |
|   |   |  Эксплуатация машин | 44 342,47 |
|   |   |  Оплата труда машинистов (Отм) | 12 577,71 |
|   |   |  Материалы | 601 337,09 |
|   |   |  Строительные работы | 833 111,95 |
|   |   |  в том числе: |   |
|   |   |  оплата труда | 39 903,16 |
|   |   |  эксплуатация машин и механизмов | 44 342,47 |
|   |   |  оплата труда машинистов (Отм) | 12 577,71 |
|   |   |  материалы | 601 337,09 |
|   |   |  накладные расходы | 72 751,20 |
|   |   |  сметная прибыль | 62 200,32 |
|   |   |  Всего ФОТ (справочно) | 52 480,87 |
|   |   |  Всего накладные расходы (справочно) | 72 751,20 |
|   |   |  Всего сметная прибыль (справочно) | 62 200,32 |
|  |  |  Коффициент перерасчета |  |
|   |   |  НДС 20% |  |
|   |  | **ВСЕГО по смете** |  |