Приложение 1 к документации об электронном аукционе

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта на обустройство детской спортивной площадки в п. Черновское Сланцевского района Ленинградской области**

Определение

НМЦК проектно-сметным методом

|  |  |
| --- | --- |
| Основание для определения НМЦК | *локальный сметный расчет* |
| Сумма сметного расчета, руб. | *1 364 462* |
| Составлен в ценах по состоянию на | *Сметы составлены базисно-индексным методом по ТСНБ ЛО (в редакции 2014г.), с пересчетом в текущие цены на апрель 2019г. с применением построчной индексации. Накладные расходы и сметная прибыль приняты по видам работ согласно МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001 и примечания к приложению № 1 к письму № АП -5536/6 от 18.11.2004г. на сметную прибыль.* |
| Организация, проводившая экспертизу сметной документации | *ООО «Экспертиза и Ко-Петербург»,*  *Номер свидетельства об аккредитации № РОСС RU.0001.610270 от 28.04.2014г.* |
| Номер, дата заключения экспертизы | *18.06.2019г.* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водяницкий Владимир Иванович – глава администрации |  |  | « | 11 | » | января | 20 | 18 | г. |
| (Ф. И. О., должность руководителя (уполномоченного должностного лица) заказчика) |  | (подпись) |  | (дата утверждения) | | | | | |

Приложения:

1.Локальный сметный расчет на обустройство детской спортивной площадки в п. Черновское Сланцевского района Ленинградской области.

Приложение к обоснованию НМЦК

**Согласовано: Утверждаю:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**Локальная смета**

**Обустройство детской спортивной площадки в пос. Черновское, ул. Шоссейная за зданием ДК**

**Сланцевского района Ленинградской области**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: техническое задание

Составлен(а) в уровне цен на: 2000 г. С пересчетом в текущие цены на 04.2019 г. ТСНБ ЛО (в редакции 2014 г.)

Сметная стоимость: 1364462.00 руб.

Нормативная трудоемкость: 435.00 ч.-час.

Зарплата основных рабочих: 79888.00 руб.

| № | Шифр | Наименование работ и затрат, | Единица | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п.п. | норматива | материалов, изделий и конструкций | измер. |  | ВСЕГО | экспл. машин | ВСЕГО | основной | экспл. машин | рабочих-строителей, чел-ч. | |
|  |  |  |  |  | основной | в. т.ч. з/пл |  | заработной | в. т.ч. з/пл | на | всего |
|  |  |  |  |  | з/пл | машинистов |  | платы | машинистов | единицу |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Покрытие площадки** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ТЕР 01-01-022-23** | **Разработка грунта в траншеях экскаватором обратная лопата с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 Индексы: к стоимости машин: 6.77, к з/п машинистов: 10.81, (Н.Р. 95\*0,85 = 81% = 3448 руб. С.П. 50\*0,8 = 40% = 1703 руб.)** | **1000 м3 грунта** | **0.3** | **5093,88 0** | **5093.88 1312.71** | **10346** | **0** | **10346 4257** | **0 62.54** | **0 19** |
| **2** | **ТСЦП 03-21-01-027** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 27 км Индексы: к стоимости машин: 6,77,** | **1 т груза** | **510** [300\*1.7] | **23,77 0** | **23.77 0** | **82071** | **0** | **82071 0** | **0 0** | **0 0** |
| **3** | **ТЕР 27-04-016-04** | **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.22, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 6.69, (Н.Р. 142\*0,85 = 121% = 6006 руб. С.П. 95\*0,8 = 76% = 3773 руб.)** | **1000 м2 поверхности** | **0.8** | **1044,38 463.10** | **580.28 110.87** | **7362** | **4005** | **3352 959** | **30.75 4.41** | **25 4** |
|  | 101-3017 | Нетканый геотекстиль ГЕОКОМ Д160, иглопробивной (ТССЦ (для ТСНБ редакции 2014 года) 4.2019 Ленинградская область 47 ) | м2 | 880 *[800\*1.1]* | (36.4) |  | (32032) |  |  |  |  |
| **4** | **ТЕР 23-01-001-02** | **Устройство основания под трубопроводы щебеночного Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 6.5, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 2.97, (Н.Р. 130\*0,85 = 111% = 3652 руб. С.П. 89\*0,8 = 71% = 2336 руб.)** | **10 м3 основания** | **1.82** | **3448,02 157.90** | **53.12 9.31** | **21232** | **3107** | **628 183** | **10.20 0.51** | **19 1** |
| **5** | **ТЕР 23-01-020-01** | **Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 250 мм Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.62, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 4.09, (Н.Р. 130\*0,85 = 111% = 14709 руб. С.П. 89\*0,8 = 71% = 9408 руб.)** | **100 м трубопроводов** | **2.2** | **922,99 472.16** | **440.25 85.01** | **18704** | **11229** | **7380 2022** | **27.12 4.05** | **60 9** |
|  | 103-2607 | Трубы дренажные полиэтиленовые (ПНД) гофрированные с геотекстилем диаметром 110 мм (ТССЦ (для ТСНБ редакции 2014 года) 4.2019 Ленинградская область 47 ) | м | 224.4 *[220\*1.02]* | (57.46) |  | (12894) |  |  |  |  |
| **6** | **ТЕР 23-01-020-01** | **Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 250 мм Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.62, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 4.09, (Н.Р. 130\*0,85 = 111% = 3342 руб. С.П. 89\*0,8 = 71% = 2138 руб.)** | **100 м трубопроводов** | **0.5** | **922,99 472.16** | **440.25 85.01** | **4251** | **2552** | **1677 459** | **27.12 4.05** | **14 2** |
|  | 103-2608 | Трубы дренажные полиэтиленовые (ПНД) гофрированные с геотекстилем диаметром 160 мм (ТССЦ (для ТСНБ редакции 2014 года) 4.2019 Ленинградская область 47 ) | м | 51 *[50\*1.02]* | (103.17) |  | (5262) |  |  |  |  |
|  | Мониторинг цен | Тройник для дренажных труб д=160 мм | шт | 11 | (249.95) |  | (2749) |  |  |  |  |
| **7** | **ТЕР 27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.71, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 4.09, (Н.Р. 142\*0,85 = 121% = 34412 руб. С.П. 95\*0,8 = 76% = 21614 руб.)** | **100 м3 материала основания (в плотном теле)** | **3** | **4052,09 370.83** | **3666.14 506.14** | **97010** | **12026** | **84798 16414** | **24.19 20.60** | **73 62** |
|  | 408-0023 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм (ТССЦ (для ТСНБ редакции 2014 года) 4.2019 Ленинградская область 47 ) | м3 | 378 *[300\*1.26]* | (864.16) |  | (326652) |  |  |  |  |
| **8** | **ТЕР 27-04-001-04** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.71, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 4.09, (Н.Р. 142\*0,85 = 121% = 9177 руб. С.П. 95\*0,8 = 76% = 5764 руб.)** | **100 м3 материала основания (в плотном теле)** | **0.8** | **4052,09 370.83** | **3666.14 506.14** | **25869** | **3207** | **22613 4377** | **24.19 20.60** | **19 16** |
|  | 408-0391 | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм (ТССЦ (для ТСНБ редакции 2014 года) 4.2019 Ленинградская область 47 ) | м3 | 100.8 *[80\*1.26]* | (661.05) |  | (66634) |  |  |  |  |
| **9** | **ТЕР 23-03-007-03** | **Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.4, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 4.01, (Н.Р. 130\*0,85 = 111% = 3246 руб. С.П. 89\*0,8 = 71% = 2076 руб.)** | **10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций** | **0.08** | **27332,54 2658.65** | **3817.91 722.46** | **11250** | **2299** | **2260 625** | **162.41 29.50** | **13 2** |
|  | Мониторинг цен | Люк полимерно-композитный | шт. | 1 | (935.84) |  | (936) |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямых затрат в базовом уровне цен:** | **руб.** |  |  |  | **278095** | **38425** | **215125 29296** |  | **223 115** |
|  |  | Индекс к оплате труда рабочих: |  | 1 |  |  | 38425 |  |  |  |  |
|  |  | Индекс к стоимости эксплуатации машин: |  | 1 |  |  | 215125 |  |  |  |  |
|  |  | в том числе зарплата машинистов: |  | 1 |  |  | 29296 |  |  |  |  |
|  |  | Индекс к стоимости материалов: |  | 1 |  |  | 24545 |  |  |  |  |
|  |  | Материалы в текущем уровне цен: |  | 1 |  |  | 447159 |  |  |  |  |
|  |  | **Итого с индексацией:** | **руб.** |  |  |  | **725254** | **38425** | **215125 29296** |  | **223 115** |
|  |  | Накладные расходы %: | % |  |  |  | 77992 |  |  |  |  |
|  |  | **Итого с накладными:** | **руб.** |  |  |  | **803246** |  |  |  |  |
|  |  | Сметная прибыль %: | % |  |  |  | 48812 |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу:** | **руб.** |  |  |  | **852058** |  |  |  |  |
| **Раздел 2. Ограждение площадки** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ТЕР 07-01-054-12** | **Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 7.29, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 3.37, (Н.Р. 130\*0,85 = 111% = 50319 руб. С.П. 85\*0,8 = 68% = 30826 руб.)** | **100 м ограды** | **1.2** | **18594,21 2928.25** | **3149.77 566.40** | **116154** | **37985** | **27554 7347** | **162.41 23.09** | **195 28** |
|  | 201-0849 | Исключить: Панели металлические сетчатые (цена: 62.13\*3.37) | м2 | -226.8 | (209.38) |  | (-47487.38) |  |  |  |  |
|  | Мониторинг цен | Секция заборная с полимерным покрытием 2030х2500 мм ячейка 55х200 мм зеленая | шт | 48 | (1358.33) |  | (65200) |  |  |  |  |
|  | Мониторинг цен | Столб заборный прямоугольный 50х50 мм h3000 мм зеленый | шт | 49 | (595) |  | (29155) |  |  |  |  |
|  | Мониторинг цен | Крепление сетки/секции заборной к столбам 50х50 мм зеленый (3 шт.) | шт | 49 | (160) |  | (7840) |  |  |  |  |
| **2** | **ТЕР 07-01-055-08** | **Устройство калиток с установкой столбов металлических Индексы: к з/п рабочих: 10.81, к стоимости машин: 6.24, к з/п машинистов: 10.81, к материалам: 9.49, (Н.Р. 130\*0,85 = 111% = 3861 руб. С.П. 85\*0,8 = 68% = 2365 руб.)** | **100 шт.** | **0.02** | **18819,79 16086.22** | **464.05 1.68** | **3967** | **3478** | **58 0** | **855.65 0.08** | **17 0** |
|  | Мониторинг цен | Калитка 2030x1000 мм ячейка 55х200 мм зеленый | шт | 2 | (11397.5) |  | (22795) |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямых затрат в базовом уровне цен:** | **руб.** |  |  |  | **120121** | **41463** | **27612 7347** |  | **212 28** |
|  |  | Индекс к оплате труда рабочих: |  | 1 |  |  | 41463 |  |  |  |  |
|  |  | Индекс к стоимости эксплуатации машин: |  | 1 |  |  | 27612 |  |  |  |  |
|  |  | в том числе зарплата машинистов: |  | 1 |  |  | 7347 |  |  |  |  |
|  |  | Индекс к стоимости материалов: |  | 1 |  |  | 51046 |  |  |  |  |
|  |  | Материалы в текущем уровне цен: |  | 1 |  |  | 77503 |  |  |  |  |
|  |  | **Итого с индексацией:** | **руб.** |  |  |  | **197624** | **41463** | **27612 7347** |  | **212 28** |
|  |  | Накладные расходы %: | % |  |  |  | 54179 |  |  |  |  |
|  |  | **Итого с накладными:** | **руб.** |  |  |  | **251803** |  |  |  |  |
|  |  | Сметная прибыль %: | % |  |  |  | 33191 |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу:** | **руб.** |  |  |  | **284994** |  |  |  |  |

|  |  | **Итого по всем разделам:** | **руб.** |  |  |  | **1137052** |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Налог на добавленную стоимость % | руб. | 20 |  |  | 227410,00 |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по смете:** | **руб.** |  |  |  | **1364462,00** |  |  |  |  |

Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/