

СОГЛАСОВАНО:

" " 2021 г.

Свердловская обл., г. Березовский, ул. М. Горького

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:



МУП БВКХ "Водоканал"

Директор

Алешина А.А.

2021 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02/2021

(локальная смета)

на Капитальный ремонт дворовой самотечной канализации от ж/д по ул. М. Горького, 26, ул. Толбухина, 11 от КК-1215/2 до КК-1343/2 (п. 179) на участке от КК-1217/2 до КК-1222/2. D=225 мм; L=170 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 1534161,60 руб.

Средства на оплату труда _____ 12178 руб.

Сметная трудоемкость _____ 625,56 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах.

| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего | |
|----------------------------------|---|---|----------------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|-------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | | | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш | | | | | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Раздел 1. Земляные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕР01-01-014-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,049 49 / 1000 | 9242,94 | 307,28 | 8929,28 | 1491,06 | 453 | 15 | 438 | 73 | 27,96 | 1,37 | 81,08 | 3,97 |
| 2 | ТЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкладкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) | 100 м3 грунта | 0,04 (2+2) / 100 | 3270,62 | 3270,62 | | | 131 | 131 | | | 297,6 | 11,9 | | |
| 3 | ТССЦпр-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза | 1 т груза | 95,55 49*1,95 | 3,56 | | 3,56 | | 340 | | 340 | | | | | |
| 4 | ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,04 4 / 100 | 1027,4 | 1027,4 | | | 41 | 41 | | | 97,2 | 3,89 | | |
| 5 | ТЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 (для обратной засыпки) | 1000 м3 грунта | 0,049 49 / 1000 | 4388,47 | 93,85 | 4294,62 | 707,35 | 215 | 5 | 210 | 35 | 8,54 | 0,42 | 37,17 | 1,82 |
| 6 | ТССЦпр-03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза | 1 т груза | 95,55 49*1,95 | 3,56 | | 3,56 | | 340 | | 340 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|--|---|---|----------------------------|--------------------------------------|---------|----------|---------|---------|------|-------|------|--------|--------|-------|--------|
| 7 | ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,49 49 / 100 | 543,94 | 150,49 | 393,45 | 43,08 | 267 | 74 | 193 | 21 | 12,53 | 6,14 | 3,04 | 1,49 |
| 8 | ТЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2 | 1000 м2 спланированной площади | 0,028 | 1477,23 | 1477,23 | | | 41 | 41 | | | 123 | 3,44 | | |
| Благоустройство | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ТЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | 0,0056 (4*0,07*2) / 100 | 10334,79 | 2849,63 | 7485,16 | 596,84 | 58 | 16 | 42 | 3 | 243,35 | 1,36 | 41,39 | 0,23 |
| 10 | ТССЦпг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 1,4 0,28*2,5*2 | 4,6 | | 4,6 | | 6 | | 6 | | | | | |
| 11 | ТССЦпг-03-21-01-020 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза | 1 т груза | 1,4 0,28*2,5*2 | 18,78 | | 18,78 | | 26 | | 26 | | | | | |
| 12 | Постановления РЭК Свердловской области от 30.11.2016 N 142-ПК | Утилизация твердых бытовых отходов 190,91/9,1/1,2 МАТ=190,91/9,1/1,2 | т | 1,4 0,28*2,5*2 | 17,48 190,91/9,1/1,2 | | | | 24 | | | | | | | |
| 13 | ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,012 1,2 / 100 | 4139,32 | 275,77 | 3829,39 | 393,05 | 50 | 3 | 46 | 5 | 24,19 | 0,29 | 20,6 | 0,25 |
| 14 | ТССЦ-408-0019 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм (ОКПД2 08.12.12.140 Страна-производитель Россия) | м3 | 1,38 | 122,26 | | | | 169 | | | | | | | |
| 15 | ТЕР27-07-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 100 м2 покрытия | 0,08 (4*2) / 100 | 3558,48 | 197,92 | 47,98 | 0,81 | 285 | 16 | 4 | | 15,12 | 1,21 | 0,05 | |
| 16 | ТЕР27-07-001-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (ТЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расч.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расч.; ТЗ=6; ТЗМ=6)) | 100 м2 покрытия | 0,08 (4*2) / 100 | 3405,24 | 182,22 | 40,44 | | 272 | 15 | 3 | | 13,92 | 1,11 | | |
| Итого по разделу 1 Земляные работы | | | | | | | | | 34535 | | | | | 35,8 | | 8,92 |
| Раздел 2. Трубопровод | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ТЕРр66-31-6 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 200 мм на dn 200 и 225 мм 28 841,55 = 60 600,80 - 10,5 x 3 024,69 | 100 м трубопровода | 1,7 170 / 100 | 28841,55 | 4295,31 | 23291,93 | 1496,42 | 49031 | 7302 | 39596 | 2544 | 290,42 | 493,71 | 90,2 | 153,34 |
| 18 | цена поставщика | Труба ПЭ 100 SDR 17 наружный диаметр 225 мм (ОКПД2 22.21.21.123 Страна-производитель Россия) МАТ=3129,60/1,2/9,1*1,03*1,012 | м | 178,5 | 298,73 3129,60/1,2/9,1*1,03*1,012 | | | | 53323 | | | | | | | |
| 19 | цена поставщика | Телевизионное инспекционное обследование трубопровода МАТ=250/1,2/9,1 | м | 170 | 22,89 250/1,2/9,1 | | | | 3891 | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 Трубопровод | | | | | | | | | 1212193 | | | | | 567,77 | | 176,34 |
| Раздел 3. Колодцы | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|--------|-----|-----|-----|----|--------|------|--------|------|
| 20 | ТЕР23-03-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах в 089,59 = 20 216,39 - 15,07 х 472,56 - 1,94 х 2 580,06 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,02 (0,1*2) / 10 | 2821,81 | 1063,48 | 1758,33 | 218,53 | 56 | 21 | 35 | 4 | 83,214 | 1,66 | 11,526 | 0,23 |
| 21 | ТЕРр66-3-1 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича | 1 м3 кладки | 1,481 0,5+0,981 | 70,78 | 70,78 | | | 105 | 105 | | | 6,44 | 9,54 | | |
| 22 | ТССЦпр-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 3,61 3,11+0,2*2,5 | 4,6 | | 4,6 | | 17 | | 17 | | | | | |
| 23 | ТССЦпр-03-21-01-020 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза | 1 т груза | 3,61 3,11+0,2*2,5 | 18,78 | | 18,78 | | 68 | | 68 | | | | | |
| 24 | Постановления РЭК Свердловской области от 30.11.2016 N 142-ПК | Утилизация твердых бытовых отходов 190,91/9,1/1,2 МАТ=190,91/9,1/1,2 | т | 3,61 3,11+0,2*2,5 | 17,48 190,91/9,1/1,2 | | | | 63 | | | | | | | |
| 25 | ТЕР23-03-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах в 089,59 = 20 216,39 - 15,07 х 472,56 - 1,94 х 2 580,06 | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,051 (0,24+0,05+0,1*2+0,02) / 10 | 8089,59 | 1772,46 | 2930,56 | 364,22 | 413 | 90 | 149 | 19 | 138,69 | 7,07 | 19,21 | 0,98 |
| 26 | ТССЦ-403-8272 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия) | шт. | 1 | 382,7 | | | | 383 | | | | | | | |
| 27 | ТССЦ-403-8268 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия) | шт. | 1 | 104,76 | | | | 105 | | | | | | | |
| 28 | ТССЦ-403-8656 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Крышки колодцев КЦП 1-10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход ар-ры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия) | шт. | 2 1*2 | 192,68 | | | | 385 | | | | | | | |
| 29 | ТССЦ-403-8296 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) (ОКПД2 23.61.12.160 Страна-производитель Россия) | шт. | 1 | 37,91 | | | | 38 | | | | | | | |
| 30 | цена поставщика | Люк ПП (ОКПД2 22.23.19.000 Страна-производитель Россия) МАТ=1300/1,2/9,1*1.03*1.012 | шт | 2 1*2 | 124,09 1300/1,2/9,1*1.03*1.012 | | | | 248 | | | | | | | |
| 31 | ТССЦ-509-3906 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Скобы ходовые (ОКПД2 24.33.11.000 Страна-производитель Россия) | шт. | 3 | 5,18 | | | | 16 | | | | | | | |
| 32 | ТЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,04 4 / 100 | 1496,69 | 284,08 | 104,01 | | 60 | 11 | 4 | | 21,2 | 0,85 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
|--|-----------------|---|----------------|---|-------------------------|---|---|---|-----|-------------------|------|-------|------|----|---------------|----|---------------|
| Итого по разделу 3 Колодцы | | | | | | | | | | 22996 | | | | | | | |
| Раздел 4. Геодезические работы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | цена поставщика | Исполнительная съемка (7 геодезических отметок) ПЗ=10500/1,2/9,1 | комплекс работ | 1 | 961,54 10500/1,2/9,1 | | | | 962 | | | | | | | | |
| Итого по разделу 4 Геодезические работы | | | | | | | | | | 8754 | | | | | | | |
| ИТОГИ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | | 111882 | 7886 | 41517 | 2704 | | 543,96 | | 162,31 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | | | 119292 | 9069 | 47744 | 3109 | | 625,56 | | 186,65 |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.10.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в п.п. 10.2 и 10.3), объектов капитального строительства в целом ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 5, 7, 2, 4, 3, 6, 11, 23, 8-10, 22, 13, 15-17, 20, 25, 21, 32) | | | | | | | | | | 7410 | 1183 | 6228 | 406 | | 81,594 | | 24,3465 |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | 13060 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | 8139 | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | | | | | | | | 1427 | | | | | 9,12 | | 8,37 |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | | | | | | | | 432 | | | | | 18,16 | | |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | | | | | 890 | | | | | | | |
| Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) | | | | | | | | | | 103 | | | | | 3,96 | | |
| Благоустройство (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | | 101 | | | | | 1,56 | | 0,26 |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | 87 | | | | | | | |
| Автомобильные дороги | | | | | | | | | | 720 | | | | | 3 | | 0,29 |
| Материалы для строительных работ | | | | | | | | | | 58558 | | | | | | | |
| Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | | 75994 | | | | | 567,77 | | 176,34 |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | | | | | | | | 831 | | | | | 10,04 | | 1,39 |
| Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | | 272 | | | | | 10,97 | | |
| Конструкции из кирпича и блоков | | | | | | | | | | 88 | | | | | 0,98 | | |
| Материалы | | | | | | | | | | 962 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | 140491 | | | | | 625,56 | | 186,65 |
| Письмо №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. Внешние инженерные сети канализации 140 491 * 9,1 | | | | | | | | | | 1278468 | | | | | | | |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | 61517 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | 47744 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | 12178 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | 13060 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | 8139 | | | | | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | 255693,60 | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | 1534161,60 | | | | | 625,56 | | 186,65 |

Составил: инженер-сметчик Шестакова Г.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: заместитель директора по производству Кушкин А.А.

(должность, подпись, расшифровка)