|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| Стройка: | Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу : г .Челябинск , Ленинский район, ул. Льва Толстого, 62. Технологическое присоединение. | | |
|  | | | |
| Объект: | Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу : г .Челябинск , Ленинский район, ул. Льва Толстого, 62. Технологическое присоединение. | | |
| **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1** | | | |
| (Локальный сметный расчет) | | | |
| на Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу : г .Челябинск , Ленинский район, ул. Льва Толстого, 62. Технологическое присоединение. | | | |
| Сметная стоимость: | | **115.553** | тыс. руб. |
| монтажных работ: | | **1.884** | тыс. руб. |
| Hормативная трудоемкость: | | **0.219** | тыс.чел.ч |
| Сметная заработная плата: | | **2.410** | тыс. руб. |
| Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 по НБ: "ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр)". | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № поз. | Шифр и № позиции норматива,  Наименование работ и затрат,  Единица измерения | Количе-ство | Стоим. ед., руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч | |
| всего | экс. маш. | всего | оплата труда осн. раб. | экс. маш. | обслуж. машины | |
| оплата труда осн. раб. | в т.ч. опл. труда мех. | в т.ч. опл. труда мех. | на ед. | всего |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Е01-01-009-09  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 Прил.1.12 п.3.66 Кзтр=1,2; Кэм=1,2, 1000 м3 грунта | 0.03699 | 5 776.32 | 5 776.32 | 213.67 |  | 213.67 |  |  |
|  | 647.45 | 23.95 | 39.648 | 1.4665795 |
|  | *Начисления: Н3= 1.2, Н4= 1.2* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 2. | Е01-02-057-03  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 Прил.1.12 п.3.189 Кзтр=1,15 Прил.1.12 п.3.191 Кзтр=1,2; Кэм=1,2, 100 м3 грунта | 0.3699 | 3 374.49 |  | 1 248.22 | 1 248.22 |  | 342.24 | 126.59458 |
| 3 374.49 |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н5= 1.38* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 3. | Е23-01-001-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Устройство основания под трубопроводы песчаного (H=10 см), 10 м3 основания | 0.067 | 1 431.41 | 39.04 | 95.90 | 7.06 | 2.62 | 10.2 | 0.6834 |
| 105.37 | 4.26 | 0.29 | 0.35 | 0.02345 |
|  | | | | | | | | | |
| 4. | Е01-02-061-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (H=0,2), 100 м3 грунта | 0.0168 | 921.46 |  | 15.48 | 15.48 |  | 97.2 | 1.63296 |
| 921.46 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 5. | С408-0122  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Песок природный для строительных работ средний, м3 | 1.848 | 117.00 |  | 216.22 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 1.68\*1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 6. | Е01-02-061-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Обратная засыпка крупнозернистым песком, группа грунтов 2, 100 м3 грунта | 0.1283 | 921.46 |  | 118.22 | 118.22 |  | 97.2 | 12.47076 |
| 921.46 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 7. | С408-0121  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный, м3 | 14.113 | 123.00 |  | 1 735.90 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 12.83\*1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 8. | Е01-02-005-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, 100 м3 уплотненного грунта | 0.1283 | 334.97 | 199.90 | 42.98 | 17.33 | 25.65 | 12.53 | 1.607599 |
| 135.07 | 36.97 | 4.74 | 3.04 | 0.390032 |
|  | | | | | | | | | |
| 9. | Е01-01-033-06  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3, 1000 м3 грунта | 0.07185 | 418.69 | 418.69 | 30.08 |  | 30.08 |  |  |
|  | 77.73 | 5.58 | 4.76 | 0.342006 |
|  | | | | | | | | | |
| 10. | Е01-02-005-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4, 100 м3 уплотненного грунта | 0.7185 | 399.93 | 238.66 | 287.35 | 115.87 | 171.48 | 14.96 | 10.74876 |
| 161.27 | 44.14 | 31.71 | 3.63 | 2.608155 |
|  | | | | | | | | | |
| 11. | Т01-01-01-039  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной), 1 т груза | 27.324 | 4.98 | 4.23 | 136.12 |  | 115.58 |  |  |
|  | 0.47 | 12.84 | 0.029 | 0.792396 |
|  | Объем: 15.18\*1.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 12. | Т03-21-01-040  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 40 км, 1 т груза | 27.324 | 28.91 | 28.91 | 789.94 |  | 789.94 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 15.18\*1.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 13. | Е01-01-016-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Работа на отвале, группа грунтов 2-3, 1000 м3 грунта | 0.01518 | 398.50 | 357.63 | 6.05 | 0.55 | 5.43 | 3.65 | 0.055407 |
| 35.99 | 64.83 | 0.98 | 3.97 | 0.0602646 |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Демонтаж и восстановление щебеночного покрытия* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 14. | Е68-12-2  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Разборка покрытий и оснований щебеночных, 100 м3 конструкций | 0.0471 | 770.04 | 587.26 | 36.27 | 8.61 | 27.66 | 18.37 | 0.865227 |
| 182.78 | 71.38 | 3.36 | 4.65 | 0.219015 |
|  | Объем: 15.7\*0.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 15. | Т01-01-01-034  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Погрузка при автомобильных перевозках щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование), 1 т груза | 6.3114 | 4.12 | 3.50 | 26.03 |  | 22.09 |  |  |
|  | 0.39 | 2.46 | 0.024 | 0.1514736 |
|  | Объем: 15.7\*0.3\*1.34 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 16. | Т03-21-01-050  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 50 км, 1 т груза | 6.3114 | 33.81 | 33.81 | 213.39 |  | 213.39 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 15.7\*0.3\*1.34 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 17. | Е01-01-016-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Работа на отвале, группа грунтов 2-3, 1000 м3 грунта | 0.00471 | 398.50 | 357.63 | 1.88 | 0.17 | 1.68 | 3.65 | 0.0171915 |
| 35.99 | 64.83 | 0.31 | 3.97 | 0.0186987 |
|  | Объем: 15.7\*0.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 18. | Е01-01-036-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.), 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0.0157 | 27.14 | 27.14 | 0.43 |  | 0.43 |  |  |
|  | 5.33 | 0.08 | 0.38 | 0.005966 |
|  | | | | | | | | | |
| 19. | Е27-04-001-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы, 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0.02355 | 2 674.67 | 2 493.50 | 62.99 | 3.75 | 58.72 | 15.72 | 0.370206 |
| 159.40 | 227.33 | 5.35 | 14.81 | 0.3487755 |
|  | Объем: 15.7\*0.15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 20. | С408-0315  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Готовые песчано-щебеночные смеси марка Др. 8, размер зерен 20-10, сорт 5, м3 | 2.355 | 102.00 |  | 240.21 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 15.7\*0.15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 21. | Е27-04-005-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных, 1000 м2 основания | 0.0157 | 31 936.21 | 5 678.70 | 501.40 | 6.05 | 89.16 | 37.29 | 0.585453 |
| 385.21 | 793.73 | 12.46 | 49.92 | 0.783744 |
|  | | | | | | | | | |
| 22. | Е27-04-008-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ, 1000 м2 основания | 0.0157 | 2 016.28 | 515.38 | 31.66 | 3.00 | 8.09 | 18.48 | 0.290136 |
| 190.90 | 59.81 | 0.94 | 3.59 | 0.056363 |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Установка опознавательных знаков* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 23. | Е27-09-004-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка столбиков сигнальных пластиковых, 100 шт. | 0.03 | 4 839.90 | 116.79 | 145.20 | 3.48 | 3.50 | 11.35 | 0.3405 |
| 116.11 | 13.18 | 0.40 | 0.94 | 0.0282 |
|  | | | | | | | | | |
| 24. | С105-0217  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Табличка, 100 шт. | 0.03 | 4 590.00 |  | 137.70 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 25. | Ц10-06-048-05  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее ОП п.1.10.98 Кмр=0,3 Кзтр=0,3 Кэм=0,3 (Сигнальная лента "ГАЗ"), 1 км кабеля | 0.0093 | 500.21 | 410.69 | 4.65 | 0.82 | 3.82 | 6.9 | 0.06417 |
| 87.77 | 41.06 | 0.38 | 2.712 | 0.0252216 |
|  | Объем: 9.3/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 0.3, Н4= 0.3, Н5= 0.3, Н48= 0.3* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 26. | С507-3538  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200, м | 9.3 | 0.30 |  | 2.79 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 1. МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДА** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 27. | Е24-02-031-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода 63 мм, 100 м укладки | 0.0981 | 152.57 | 70.58 | 14.97 | 7.53 | 6.92 | 5.7 | 0.55917 |
| 76.72 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 28. | С507-3726  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Труба напорная из полиэтилена PE 100 для газопроводов ПЭ100 SDR11, размером 63х5,8 мм (ГОСТ Р 50838-95), м | 9.81 | 32.47 |  | 318.53 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 29. | Е24-02-004-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб до 63 мм, 1 конец | 1 | 0.72 | 0.23 | 0.72 | 0.49 | 0.23 | 0.04 | 0.04 |
| 0.49 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 30. | Е24-02-003-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб до 63 мм, 1 конец | 2 | 6.76 | 4.33 | 13.52 | 4.86 | 8.66 | 0.2 | 0.4 |
| 2.43 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 31. | Е24-02-002-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб 63 мм, 1 соединение | 2 | 212.27 | 16.07 | 424.54 | 35.34 | 32.14 | 1.26 | 2.52 |
| 17.67 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 32. | Е24-02-005-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка перехода <полиэтилен-сталь 63х57> на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр 63 мм, 1 шт. | 1 | 212.58 | 15.14 | 212.58 | 16.54 | 15.14 | 1.18 | 1.18 |
| 16.54 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 33. | С507-0778  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Переход <полиэтилен-сталь 63х57>, шт. | 1 | 385.00 |  | 385.00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 34. | Е24-02-005-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода 63 мм, 1 отвод | 2 | 212.58 | 15.14 | 425.16 | 33.08 | 30.28 | 1.18 | 2.36 |
| 16.54 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 35. | С507-0817  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Отвод литой 90° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 63 мм, шт. | 2 | 302.06 |  | 604.12 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 36. | Е24-02-030-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода | 0.0221 | 1 151.80 | 919.84 | 25.45 | 5.04 | 20.33 | 20.1 | 0.44421 |
| 227.93 | 102.06 | 2.26 | 6.25 | 0.138125 |
|  | *Вычт.ресурсы: С103-8007:[ М-(5155.04=51.04\*101) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 37. | С103-0139  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м | 2.2321 | 30.20 |  | 67.41 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 2.21\*1.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 38. | Е24-02-021-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты <Лиам> сварных стыков газопроводов условным диаметром 50-200 мм, 1 м2 | 0.4878 | 292.24 | 88.16 | 142.55 | 11.41 | 43.00 | 2.04 | 0.995112 |
| 23.40 | 14.30 | 6.98 | 1.02 | 0.497556 |
|  | Объем: (2.21+0.5)\*0.18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 39. | Е24-02-041-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода 50 мм, 100 м газопровода | 0.012 | 1 868.37 | 1 591.90 | 22.42 | 2.79 | 19.10 | 20.51 | 0.24612 |
| 232.58 | 205.71 | 2.47 | 11.96 | 0.14352 |
|  | *Вычт.ресурсы: С113-0026:[ М-(42.56=30400.00\*0.0014) ]; С113-0077:[ М-(3.20=14540.00\*0.00022) ]; С113-0228:[ М-(98.21=27280.00\*0.0036) ]; С201-0696:[ М-(12.87=12870.00\*0.001) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 40. | С103-0139  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м | 1.212 | 30.20 |  | 36.60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Объем: 1.2\*1.01 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 41. | Е16-02-003-04  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, 100 м трубопровода | 0.01 | 4 131.38 | 67.61 | 41.31 | 3.76 | 0.68 | 30.91 | 0.3091 |
| 375.87 | 2.45 | 0.02 | 0.15 | 0.0015 |
|  | | | | | | | | | |
| 42. | Е22-03-001-05  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм, 1 т фасонных частей | 0.000858 | 17 726.43 | 11 806.75 | 15.21 | 4.26 | 10.13 | 353.8 | 0.3035604 |
| 4 960.28 | 1 684.60 | 1.45 | 103.16 | 0.0885113 |
|  | Объем: (0.3+0.42+0.138)/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: С103-1009:[ М-(13960.00=13960.00\*1) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 43. | С507-1974  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм, шт. | 2 | 22.80 |  | 45.60 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 44. | С507-2277  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57х4-45х2,5 мм, шт. | 1 | 42.50 |  | 42.50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 45. | С509-0045  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Колпачки изолирующие КПУ25/30, 10 шт. | 0.1 | 181.07 |  | 18.11 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 46. | Е65-17-1  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм, 100 заглушек | 0.01 | 3 759.44 | 10.32 | 37.59 | 12.54 | 0.10 | 112 | 1.12 |
| 1 254.40 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 47. | С507-2382  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм, шт. | 1 | 23.79 |  | 23.79 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 48. | Ц12-10-001-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа, 100 шт. | 0.01 | 3 659.44 | 430.27 | 36.59 | 7.95 | 4.30 | 65.4 | 0.654 |
| 795.26 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 49. | С507-2631  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Штуцер длиной 200 мм, шт. | 1 | 44.81 |  | 44.81 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 50. | Е22-03-014-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм, 1 фланец | 2 | 34.41 | 28.07 | 68.82 | 10.38 | 56.14 | 0.37 | 0.74 |
| 5.19 | 4.08 | 8.16 | 0.25 | 0.5 |
|  | *Вычт.ресурсы: С507-0983:[ М-(43.80=43.80\*1) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 51. | С507-2834  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа для труб диаметром до 50 мм, компл. | 1 | 211.17 |  | 211.17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 52. | Е13-03-002-04  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ОП п.1.13.6 Кзтр=2; Кэм=2; Кмр=2 (два слоя), 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.0033 | 663.96 | 20.30 | 2.19 | 0.47 | 0.07 | 10.62 | 0.035046 |
| 142.94 | 0.24 |  | 0.02 | 0.000066 |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 53. | Е13-03-004-26  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ОП п.1.13.6 Кзтр=2; Кэм=2; Кмр=2 (два слоя), 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.0033 | 878.42 | 13.60 | 2.90 | 0.29 | 0.04 | 7.66 | 0.025278 |
| 87.86 | 0.24 |  | 0.02 | 0.000066 |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 54. | Ц08-02-472-07  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2, 100 м | 0.00165 | 402.90 | 85.66 | 0.66 | 0.42 | 0.14 | 21.3 | 0.035145 |
| 253.26 | 4.08 | 0.01 | 0.25 | 0.0004125 |
|  | *Вычт.ресурсы: С101-1627:[ М-(21.20=5300.00\*0.004) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 55. | С101-2548  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Сталь полосовая 40х4 мм, т | 0.1 | 6 320.00 |  | 632.00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 56. | Е24-01-033-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм, 1 шт. | 1 | 13.71 |  | 13.71 | 12.27 |  | 1.07 | 1.07 |
| 12.27 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 57. | С302-1834  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм, шт. | 1 | 92.47 |  | 92.47 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Футляр на выходе из земли D108, L=1,0м - 1 шт.* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 58. | Е22-01-011-03  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм, 1 км трубопровода | 0.001 | 8 999.80 | 3 690.12 | 9.00 | 4.62 | 3.69 | 353 | 0.353 |
| 4 620.77 | 644.89 | 0.64 | 41.26 | 0.04126 |
|  | Объем: 1/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: Х04-2901:[ ЭМ-(108.48=9.04\*12) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 59. | С103-0161  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, м | 1 | 67.30 |  | 67.30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 60. | Е22-05-003-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм, 100 м трубы, уложенной в футляр | 0.01 | 2 182.55 | 45.19 | 21.83 | 10.26 | 0.45 | 84.4 | 0.844 |
| 1 026.30 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 61. | Е22-05-004-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 400 мм, 1 футляр | 1 | 67.45 | 15.52 | 67.45 | 8.85 | 15.52 | 0.7803 | 0.7803 |
| 8.85 |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 0.27, Н4= 0.27, Н5= 0.27, Н48= 0.27* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 62. | Е24-02-021-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты <Лиам> сварных стыков газопроводов условным диаметром 50-200 мм, 1 м2 | 0.34 | 292.24 | 88.16 | 99.36 | 7.96 | 29.97 | 2.04 | 0.6936 |
| 23.40 | 14.30 | 4.86 | 1.02 | 0.3468 |
|  | | | | | | | | | |
|  | *Футляр Д=108\*4, 4,2м* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 63. | Е22-01-011-03  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм, 1 км трубопровода | 0.0042 | 8 999.80 | 3 690.12 | 37.80 | 19.41 | 15.50 | 353 | 1.4826 |
| 4 620.77 | 644.89 | 2.71 | 41.26 | 0.173292 |
|  | Объем: 4.2/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: Х04-2901:[ ЭМ-(108.48=9.04\*12) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 64. | С103-0161  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, м | 4.2 | 67.30 |  | 282.66 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 65. | Е22-05-003-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм, 100 м трубы, уложенной в футляр | 0.042 | 2 182.55 | 45.19 | 91.67 | 43.10 | 1.90 | 84.4 | 3.5448 |
| 1 026.30 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 66. | Е22-05-004-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 400 мм, 1 футляр | 1 | 67.45 | 15.52 | 67.45 | 8.85 | 15.52 | 0.7803 | 0.7803 |
| 8.85 |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 0.27, Н4= 0.27, Н5= 0.27, Н47= 0.27* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 67. | Е24-02-021-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты <Лиам> сварных стыков газопроводов условным диаметром 50-200 мм, 1 м2 | 1.424304 | 292.24 | 88.16 | 416.24 | 33.33 | 125.57 | 2.04 | 2.9055802 |
| 23.40 | 14.30 | 20.37 | 1.02 | 1.4527901 |
|  | Объем: 0.108\*3.14\*4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 68. | Е24-02-081-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода, 1 установка | 1 | 434.78 | 71.80 | 434.78 | 18.31 | 71.80 | 1.54 | 1.54 |
| 18.31 | 4.08 | 4.08 | 0.25 | 0.25 |
|  | *Вычт.ресурсы: С401-0005:[ М-(0.59=592.00\*0.001) ]; С408-0122:[ М-(2.34=117.00\*0.02) ]* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 69. | С408-0122  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Песок природный для строительных работ средний, м3 | 1.1 | 117.00 |  | 128.70 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 70. | С401-0025  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150), м3 | 0.04 | 578.00 |  | 23.12 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 71. | С103-0138  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм, м | 0.74 | 26.10 |  | 19.31 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** |  |  |  | **5 789.67** | **324.11** | **527.32** |  | **25.960922** |
|  |  | **54.01** |  | **3.6338989** |
|  | **СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **1 730.88** | **8.37** | **4.44** |  | **0.689145** |
|  |  | **0.01** |  | **0.0004125** |
|  | **. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -** |  |  |  | **1 693.63** |  |  |  |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 48; %=95 - по стр. 54)** |  |  |  | **6.77** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 48; %=65 - по стр. 54)** |  |  |  | **5.05** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **1 742.70** |  |  |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **3 414.14** | **299.44** | **522.10** |  | **23.842677** |
|  |  | **53.98** |  | **3.6319864** |
|  | **. МАТЕРИАЛОВ -** |  |  |  | **783.82** |  |  |  |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=130 - по стр. 27, 29-32, 34, 36, 38, 39, 42, 50, 56, 58, 60-63, 65-68; %=90 - по стр. 52, 53)** |  |  |  | **459.14** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=89 - по стр. 27, 29-32, 34, 36, 38, 39, 42, 50, 56, 58, 60-63, 65-68; %=70 - по стр. 52, 53)** |  |  |  | **314.40** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **4 187.68** |  |  |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  | **644.65** | **16.30** | **0.78** |  | **1.4291** |
|  |  | **0.02** |  | **0.0015** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=128 - по стр. 41; %=103 - по стр. 46)** |  |  |  | **17.75** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=83 - по стр. 41; %=60 - по стр. 46)** |  |  |  | **10.66** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  | **673.06** |  |  |  |  |
|  | **. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1** |  |  |  | **6 603.44** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ** |  |  |  | **483.66** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ** |  |  |  | **330.11** |  |  |  |  |
|  | **Коэффициент удорожания 4 кв. 2020 г к=6,8** | **6.8** |  |  | **44 903.39** |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 2. ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЯ И СТЫКОВ** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 72. | Ц39-02-015-03  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода 60 мм, толщина стенки до 11 мм, 1 снимок | 2 | 43.17 | 19.35 | 86.34 | 32.66 | 38.70 | 1 | 2 |
| 16.33 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 73. | С999-2  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Проверка изоляции газопровода приборами АНПИ, п.6.2.11 прайс АО "Челябинскгоргаз", 482,8 / 6,8, 10 п.м | 0.71 | 71.00 |  | 50.41 | 50.41 |  |  |  |
| 71.00 |  |  |  |  |
|  | Объем: 3.55\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 74. | Е24-02-121-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода до 50 мм, 1 узел | 1 | 108.63 | 52.17 | 108.63 | 37.94 | 52.17 | 3.12 | 3.12 |
| 37.94 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| 75. | Е24-02-120-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 50 мм, 100 м трубопровода | 0.1422 | 17.54 | 12.55 | 2.49 | 0.71 | 1.78 | 0.41 | 0.058302 |
| 4.99 | 2.43 | 0.35 | 0.2 | 0.02844 |
|  | | | | | | | | | |
| 76. | Е24-02-123-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром до 50 мм, 100 м газопровода | 0.1422 | 6.04 | 5.07 | 0.86 | 0.14 | 0.72 | 0.08 | 0.011376 |
| 0.97 | 0.49 | 0.07 | 0.04 | 0.005688 |
|  | | | | | | | | | |
| 77. | Е24-02-124-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм, 1 участок испытания газопровода | 1 | 968.45 | 798.21 | 968.45 | 170.24 | 798.21 | 14 | 14 |
| 170.24 | 85.12 | 85.12 | 7 | 7 |
|  | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** |  |  |  | **1 217.18** | **292.10** | **891.58** |  | **19.189678** |
|  |  | **85.54** |  | **7.034128** |
|  | **СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **86.34** | **32.66** | **38.70** |  | **2** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 72)** |  |  |  | **26.13** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 72)** |  |  |  | **19.60** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **132.07** |  |  |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **1 130.84** | **259.44** | **852.88** |  | **17.189678** |
|  |  | **85.54** |  | **7.034128** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=130 - по стр. 74-77)** |  |  |  | **382.94** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=89 - по стр. 74-77)** |  |  |  | **262.17** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **1 775.95** |  |  |  |  |
|  | **. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2** |  |  |  | **1 908.02** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ** |  |  |  | **409.07** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ** |  |  |  | **281.77** |  |  |  |  |
|  | **Коэффициент удорожания 4 кв. 2020 г к=6,8** | **6.8** |  |  | **12 974.54** |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО СМЕТЕ** |  |  |  | **13 347.58** | **2 164.82** | **3 201.89** |  | **201.47695** |
|  |  | **245.38** |  | **17.988367** |
|  | **СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **1 824.66** | **41.85** | **46.96** |  | **2.753315** |
|  |  | **0.39** |  | **0.0256341** |
|  | **. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -** |  |  |  | **1 696.42** |  |  |  |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 25; %=80 - по стр. 48, 72; %=95 - по стр. 54)** |  |  |  | **34.10** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 25, 54; %=60 - по стр. 48, 72)** |  |  |  | **25.43** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **1 884.19** |  |  |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **9 712.79** | **2 106.67** | **2 013.15** |  | **197.29454** |
|  |  | **229.67** |  | **17.017364** |
|  | **. МАТЕРИАЛОВ -** |  |  |  | **3 113.85** |  |  |  |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 1, 8-10, 13, 17, 18; %=80 - по стр. 2, 4, 6; %=130 - по стр. 3, 27, 29-32, 34, 36, 38, 39, 42, 50, 56, 58, 60-63, 65-68, 74-77; %=104 - по стр. 14; %=142 - по стр. 19, 21-23; %=90 - по стр. 52, 53)** |  |  |  | **2 211.14** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=50 - по стр. 1, 8-10, 13, 17, 18; %=45 - по стр. 2, 4, 6; %=89 - по стр. 3, 27, 29-32, 34, 36, 38, 39, 42, 50, 56, 58, 60-63, 65-68, 74-77; %=60 - по стр. 14; %=95 - по стр. 19, 21-23; %=70 - по стр. 52, 53)** |  |  |  | **1 346.45** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  | **13 270.38** |  |  |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  | **644.65** | **16.30** | **0.78** |  | **1.4291** |
|  |  | **0.02** |  | **0.0015** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=128 - по стр. 41; %=103 - по стр. 46)** |  |  |  | **17.75** |  |  |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=83 - по стр. 41; %=60 - по стр. 46)** |  |  |  | **10.66** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  | **673.06** |  |  |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -** |  |  |  | **1 165.48** |  | **1 141.00** |  |  |
|  |  | **15.30** |  | **0.9438696** |
|  | **. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 11, 15)** |  |  |  | **15.30** |  |  |  |  |
|  | **. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 11, 15)** |  |  |  | **9.18** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -** |  |  |  | **1 165.48** |  |  |  |  |
|  | **. ВСЕГО ПО СМЕТЕ** |  |  |  | **16 993.11** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ** |  |  |  | **2 262.99** |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ** |  |  |  | **1 382.54** |  |  |  |  |
|  | **Коэффициент удорожания 4 кв. 2020 г к=6,8** | **6.8** |  |  | **115 553.15** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |