|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | | |
| Смета на сумму: | **56 178** | | руб. | Смета на сумму: | **56 178** | руб. | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Стройка: | | Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Кислицина, 4. Технологическое присоединение. | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1** | | | | | | | | |
| (Локальный сметный расчет) | | | | | | | | |
| Сметная стоимость: | | | | | | | **46.815** | тыс. руб. |
| монтажных работ: | | | | | | | **1.115** | тыс. руб. |
| Hормативная трудоемкость: | | | | | | | **0.051** | тыс.чел.ч |
| Сметная заработная плата: | | | | | | | **8.692** | тыс. руб. |
| Составлена в текущих ценах по НБ: "ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр)". | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № поз. | Код норматива,  Наименование | Объем | Единица измерения | Базисная | | Индекс | | Текущая | | % | Значение | Всего |
| оплата основных рабочих | эксплуатация машин | к оплате труда | к механизмам | оплата основных рабочих | эксплуатация машин | накладных расходов | |
| оплата труда механизаторов | стоимость материалов | к материалам | оплата труда механизаторов | стоимость материалов | сметной прибыли | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 1. Газопровод низкого давления** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Е24-02-041-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода 25, 32 мм | 0.16 | 100 м газопровода | 37 | 255 | 14.41 | 7.88 | 536 | 2 007 | 130 | 1 313 | 4 891 |
| 33 | 32 | 4.22 | 474 | 136 | 89 | 899 |
|  | Объем: 15.5+0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 4. | С103-0051  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм | 0.5 | м |  |  |  |  |  |  |  |  | 74 |
|  | 18 | 4.22 |  | 74 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 5. | С103-0052  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | 15.5 | м |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 976 |
|  | 705 | 4.22 |  | 2 976 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Е13-06-003-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Очистка поверхности щетками | 1.57314 | 1 м2 очищаемой поверхности | 15 |  | 14.41 | 7.88 | 220 |  | 90 | 198 | 572 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 154 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*0.2)+(0.032\*3.14\*15.5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Е13-06-004-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Обеспыливание поверхности | 1.57314 | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 2 | 1 | 14.41 | 7.88 | 24 | 11 | 90 | 22 | 73 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 17 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*0.2)+(0.032\*3.14\*15.5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Е13-07-001-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом | 0.0157314 | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 2 |  | 14.41 | 7.88 | 23 |  | 90 | 21 | 85 |
|  | 6 | 4.22 |  | 25 | 70 | 16 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*0.2)+(0.032\*3.14\*15.5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Е13-03-002-04  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 | 0.0157314 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2 |  | 14.41 | 7.88 | 32 | 3 | 90 | 29 | 119 |
|  | 8 | 4.22 |  | 33 | 70 | 22 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*0.2)+(0.032\*3.14\*15.5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Е13-03-004-26  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 0.0157314 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 20 | 2 | 90 | 18 | 105 |
|  | 12 | 4.22 |  | 52 | 70 | 14 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*0.2)+(0.032\*3.14\*15.5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Е16-05-001-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 | 1 шт. | 17 | 5 | 14.41 | 7.88 | 243 | 38 | 128 | 311 | 1 284 |
|  | 116 | 4.22 |  | 490 | 83 | 202 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 13. | С302-0220  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.П.025.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 25 мм | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 696 |
|  | 165 | 4.22 |  | 696 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Е22-03-001-05  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм (заглушка, колпак) | 0.00058 | 1 т фасонных частей | 3 | 7 | 14.41 | 7.88 | 41 | 54 | 130 | 72 | 218 |
| 1 | 1 | 4.22 | 14 | 2 | 89 | 49 |
|  | Объем: (0.1+0.2+0.28)/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: С103-1009:[ М-(13960.00=13960.00\*1) ]* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 15. | С301-3240  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Колпак | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |
|  | 3 | 4.22 |  | 11 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 16. | С507-3022  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Заглушка марки "Friatherm starr PVC-C", рабочим давлением 25 атмосфер, диаметром 50 мм | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 167 |
|  | 40 | 4.22 |  | 167 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 17. | С507-2277  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Переходы, диаметром 32х25 мм | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 179 |
|  | 43 | 4.22 |  | 179 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 18. | Ц12-10-001-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа | 0.01 | 100 шт. | 8 | 4 | 14.41 | 7.88 | 115 | 34 | 80 | 92 | 412 |
|  | 24 | 4.22 |  | 103 | 60 | 69 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 19. | С507-2631  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Штуцер | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 189 |
|  | 45 | 4.22 |  | 189 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 20. | Ц08-02-472-11  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Монтаж токопроводящей перемычки | 0.1 | 10 шт. | 4 | 1 | 14.41 | 7.88 | 62 | 5 | 95 | 59 | 168 |
|  | 1 | 4.22 |  | 3 | 65 | 40 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 21. | С101-2548  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Сталь полосовая 40х4 мм (токопроводящая перемычка) | 0.00063 | т |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
|  | 4 | 4.22 |  | 17 |  |  |
|  | Объем: 1.26\*0.5/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | *Опоры* | | | | | | | | | | | |
| 24. | Е01-02-031-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 2 | 0.04 | 100 ям | 9 | 107 | 14.41 | 7.88 | 129 | 845 | 80 | 263 | 1 386 |
| 14 |  | 4.22 | 200 |  | 45 | 148 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 25. | Е06-01-001-13  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Устройство фундаментов-столбов бетонных | 0.01584 | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 102 | 31 | 14.41 | 7.88 | 1 472 | 242 | 105 | 1 618 | 4 760 |
| 5 | 101 | 4.22 | 69 | 426 | 65 | 1 002 |
|  | Объем: 0.396\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 26. | С401-0026  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | 1.61568 | м3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 077 |
|  | 966 | 4.22 |  | 4 077 |  |  |
|  | Объем: (0.396\*4)\*1.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 27. | Е23-01-001-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Устройство основания под трубопроводы песчаного (обсыпка опор крупнозернистым песком) | 0.08 | 10 м3 основания | 8 | 3 | 14.41 | 7.88 | 121 | 25 | 130 | 164 | 422 |
|  |  | 4.22 | 5 |  | 89 | 112 |
|  | Объем: 0.2\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: С408-0122:[ М-(1287.00=117.00\*11) ]* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 28. | С408-0121  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | 0.88 | м3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 457 |
|  | 108 | 4.22 |  | 457 |  |  |
|  | Объем: 0.2\*4\*1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 29. | Е09-03-039-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т | 0.034944 | 1 т конструкций | 32 | 10 | 14.41 | 7.88 | 463 | 78 | 90 | 418 | 1 397 |
|  | 10 | 4.22 | 1 | 44 | 85 | 394 |
|  | Объем: 2.73\*4\*3.2/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 30. | С201-0687  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, массой 1 м газопровода до 150 кг | 0.034944 | т |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 423 |
|  | 574 | 4.22 |  | 2 423 |  |  |
|  | Объем: 2.73\*4\*3.2/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 31. | Е13-06-003-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Очистка поверхности щетками | 0.884224 | 1 м2 очищаемой поверхности | 9 |  | 14.41 | 7.88 | 124 |  | 90 | 112 | 322 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 87 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 32. | Е13-06-004-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Обеспыливание поверхности | 0.884224 | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 1 | 1 | 14.41 | 7.88 | 14 | 6 | 90 | 13 | 42 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 10 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 33. | Е13-07-001-02  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом | 0.00884224 | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 13 |  | 90 | 12 | 48 |
|  | 3 | 4.22 |  | 14 | 70 | 9 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 36. | Е13-03-002-04  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 | 0.00884224 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 18 | 1 | 90 | 16 | 67 |
|  | 4 | 4.22 |  | 19 | 70 | 13 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 37. | Е13-03-004-26  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 0.00884224 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 11 | 1 | 90 | 10 | 59 |
|  | 7 | 4.22 |  | 29 | 70 | 8 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | *Испытания газопровода* | | | | | | | | | | | |
| 38. | Е24-02-120-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 50 мм | 0.16 | 100 м трубопровода | 1 | 2 | 14.41 | 7.88 | 12 | 16 | 130 | 23 | 66 |
|  |  | 4.22 | 6 |  | 89 | 16 |
|  | Объем: 15.5+0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 39. | 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 | 1 узел | 38 | 52 | 14.41 | 7.88 | 547 | 411 | 130 | 711 | 2 234 |
|  | 19 | 4.22 |  | 78 | 89 | 487 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 40. | Е24-02-122-01  (Приказ № 140/пр от 27.02.2015)  Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром до 50 мм | 0.16 | 100 м газопровода |  | 1 | 14.41 | 7.88 | 2 | 6 | 130 | 4 | 16 |
|  |  | 4.22 | 1 |  | 89 | 3 |
|  | Объем: 15.5+0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 41. | 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 | 1 участок испытания газопровода | 170 | 798 | 14.41 | 7.88 | 2 453 | 6 290 | 130 | 4 784 | 16 802 |
| 85 |  | 4.22 | 1 227 |  | 89 | 3 275 |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО СМЕТЕ** |  |  |  |  |  |  | **6 695** | **10 075** |  |  | **29 489** |
|  |  |  | **1 997** | **12 720** |
|  | **СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **177** | **39** |  |  | **855** |
|  |  |  |  | **641** |
|  | **. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **535** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 18; %=95 - по стр. 20)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **151** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 18; %=65 - по стр. 20)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **109** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 115** |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **5 812** | **9 920** |  |  | **21 098** |
|  |  |  | **1 996** | **5 365** |
|  | **. МАТЕРИАЛОВ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 551** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=130 - по стр. 1, 14, 27, 38-41; %=90 - по стр. 6-10, 31-33, 36, 37; %=80 - по стр. 24; %=105 - по стр. 25)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 401** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=89 - по стр. 1, 14, 27, 38-41; %=70 - по стр. 6-10, 31-33, 36, 37; %=45 - по стр. 24; %=65 - по стр. 25)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 340** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36 839** |
|  | **СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **463** | **78** |  |  | **3 008** |
|  |  |  | **1** | **2 467** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=90 - по стр. 29)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **418** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=85 - по стр. 29)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **394** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 820** |
|  | **СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **243** | **38** |  |  | **4 528** |
|  |  |  |  | **4 247** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=128 - по стр. 11)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **311** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=83 - по стр. 11)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **202** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 041** |
|  | **. ВСЕГО ПО СМЕТЕ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **46 815** |
|  | **ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 281** |
|  | **ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 045** |
|  | **Коэффициент удорожания** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **46 815** |