|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | «УТВЕРЖДАЮ» |
| Смета на сумму: | **46 548** | руб. | Смета на сумму: | **46 548** | руб. |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  |
| Стройка: | Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Железноводская, 51. Технологическое присоединение. |
| **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1** |
| (Локальный сметный расчет) |
| Сметная стоимость: | **38.790** | тыс. руб. |
| монтажных работ: | **0.936** | тыс. руб. |
| Hормативная трудоемкость: | **0.043** | тыс.чел.ч |
| Сметная заработная плата: | **7.467** | 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 мм | 0.1 | 100 м газопровода | 23 | 159 | 14.41 | 7.88 | 335 | 1 254 | 130 | 820 | 3 056 |
| 21 | 20 | 4.22 | 296 | 85 | 89 | 562 |
|  |
| 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 | 10 | м |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 485 |
|  | 352 | 4.22 |  | 1 485 |  |  |
|  |
| 5. | Е13-06-003-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Очистка поверхности щетками | 0.785 | 1 м2 очищаемой поверхности | 8 |  | 14.41 | 7.88 | 110 |  | 90 | 99 | 286 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 77 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*10) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 6. | Е13-06-004-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Обеспыливание поверхности | 0.785 | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 1 | 1 | 14.41 | 7.88 | 12 | 5 | 90 | 11 | 37 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 8 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*10) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 7. | Е13-07-001-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом | 0.00785 | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 11 |  | 90 | 10 | 42 |
|  | 3 | 4.22 |  | 12 | 70 | 8 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*10) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 8. | Е13-03-002-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 | 0.00785 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 16 | 1 | 90 | 14 | 60 |
|  | 4 | 4.22 |  | 17 | 70 | 11 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*10) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* |
|  |
| 9. | Е13-03-004-26 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 0.00785 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 10 | 1 | 90 | 9 | 53 |
|  | 6 | 4.22 |  | 26 | 70 | 7 |
|  | Объем: (0.025\*3.14\*10) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* |
|  |
| 10. | 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 |
|  |
| 12. | 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 |  |  |
|  |
| 13. | Е22-03-001-05 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм (заглушка, колпак) | 0.00038 | 1 т фасонных частей | 2 | 4 | 14.41 | 7.88 | 27 | 35 | 130 | 47 | 143 |
| 1 |  | 4.22 | 9 | 2 | 89 | 32 |
|  | Объем: (0.1+0.28)/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: С103-1009:[ М-(13960.00=13960.00\*1) ]* |
|  |
| 14. | С301-3240 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Колпак | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |
|  | 3 | 4.22 |  | 11 |  |  |
|  |
| 15. | 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 |  |  |
|  |
| 16. | 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 |
|  |
| 17. | С507-2631 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Штуцер | 1 | шт. |  |  |  |  |  |  |  |  | 189 |
|  | 45 | 4.22 |  | 189 |  |  |
|  |
| 18. | 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 |
|  |
| 19. | 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* |
| 22. | 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 | 0.03 | 100 ям | 7 | 80 | 14.41 | 7.88 | 97 | 634 | 80 | 198 | 1 040 |
| 10 |  | 4.22 | 150 |  | 45 | 111 |
|  |
| 23. | Е06-01-001-13 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Устройство фундаментов-столбов бетонных | 0.01188 | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 77 | 23 | 14.41 | 7.88 | 1 104 | 181 | 105 | 1 214 | 3 570 |
| 4 | 76 | 4.22 | 52 | 320 | 65 | 751 |
|  | Объем: 0.396\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 24. | С401-0026 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | 1.21176 | м3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 058 |
|  | 725 | 4.22 |  | 3 058 |  |  |
|  | Объем: (0.396\*3)\*1.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 25. | Е23-01-001-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Устройство основания под трубопроводы песчаного (обсыпка опор крупнозернистым песком) | 0.06 | 10 м3 основания | 6 | 2 | 14.41 | 7.88 | 91 | 18 | 130 | 124 | 318 |
|  |  | 4.22 | 4 |  | 89 | 85 |
|  | Объем: 0.2\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Вычт.ресурсы: С408-0122:[ М-(1287.00=117.00\*11) ]* |
|  |
| 26. | С408-0121 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | 0.66 | м3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
|  | 81 | 4.22 |  | 343 |  |  |
|  | Объем: 0.2\*3\*1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 27. | 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 | 0.026208 | 1 т конструкций | 24 | 7 | 14.41 | 7.88 | 347 | 59 | 90 | 313 | 1 048 |
|  | 8 | 4.22 | 1 | 33 | 85 | 296 |
|  | Объем: 2.73\*3\*3.2/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 28. | 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 | 0.026208 | т |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 817 |
|  | 431 | 4.22 |  | 1 817 |  |  |
|  | Объем: 2.73\*3\*3.2/1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 29. | Е13-06-003-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Очистка поверхности щетками | 0.663168 | 1 м2 очищаемой поверхности | 6 |  | 14.41 | 7.88 | 93 |  | 90 | 84 | 242 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 65 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 30. | Е13-06-004-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Обеспыливание поверхности | 0.663168 | 1 м2 обеспыливаемой поверхности | 1 | 1 | 14.41 | 7.88 | 10 | 4 | 90 | 9 | 31 |
|  |  | 4.22 |  |  | 70 | 7 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 31. | Е13-07-001-02 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом | 0.00663168 | 100 м2 обезжириваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 10 |  | 90 | 9 | 36 |
|  | 2 | 4.22 |  | 10 | 70 | 7 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 34. | Е13-03-002-04 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 | 0.00663168 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 14 | 1 | 90 | 13 | 51 |
|  | 3 | 4.22 |  | 14 | 70 | 10 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* |
|  |
| 35. | Е13-03-004-26 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 0.00663168 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1 |  | 14.41 | 7.88 | 8 | 1 | 90 | 7 | 44 |
|  | 5 | 4.22 |  | 22 | 70 | 6 |
|  | Объем: (0.032\*3.14\*2.2)\*3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2* |
|  |
|  | *Испытания газопровода* |
| 36. | Е24-02-120-01 (Приказ № 140/пр от 27.02.2015) Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 50 мм | 0.1 | 100 м трубопровода |  | 1 | 14.41 | 7.88 | 7 | 10 | 130 | 14 | 41 |
|  |  | 4.22 | 4 |  | 89 | 10 |
|  |
| 37. | 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 |
|  |
| 38. | 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 | 0.1 | 100 м газопровода |  | 1 | 14.41 | 7.88 | 1 | 4 | 130 | 3 | 9 |
|  |  | 4.22 | 1 |  | 89 | 2 |
|  |
| 39. | 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** |  |  |  |  |  |  | **5 723** | **8 986** |  |  | **23 709** |
|  |  |  | **1 744** | **8 998** |
|  | **СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **177** | **39** |  |  | **676** |
|  |  |  |  | **462** |
|  | **. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **356** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 16; %=95 - по стр. 18)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **151** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 16; %=65 - по стр. 18)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **109** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **936** |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **4 956** | **8 850** |  |  | **17 814** |
|  |  |  | **1 743** | **4 004** |
|  | **. МАТЕРИАЛОВ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 418** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=130 - по стр. 1, 13, 25, 36-39; %=90 - по стр. 5-9, 29-31, 34, 35; %=80 - по стр. 22; %=105 - по стр. 23)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 179** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=89 - по стр. 1, 13, 25, 36-39; %=70 - по стр. 5-9, 29-31, 34, 35; %=45 - по стр. 22; %=65 - по стр. 23)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 520** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **31 513** |
|  | **СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **347** | **59** |  |  | **2 256** |
|  |  |  | **1** | **1 850** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=90 - по стр. 27)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **313** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=85 - по стр. 27)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **296** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 865** |
|  | **СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  | **243** | **38** |  |  | **2 963** |
|  |  |  |  | **2 682** |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=128 - по стр. 10)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **311** |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=83 - по стр. 10)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **202** |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 476** |
|  | **. ВСЕГО ПО СМЕТЕ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38 790** |
|  | **ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 954** |
|  | **ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 127** |
|  | **Коэффициент удорожания** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38 790** |