

"_____" 2018 г.

"_____" 2018 г.

Реконструкция моста через реку Исеть по улице Челюскинцев с реконструкцией улично-дорожной сети. I этап
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

на **Сети дождевой канализации (съезд №1), Реконструкция улично-дорожной сети. Дождевая канализация по ул. Челюскинцев (правый берег нечетная сторона)**

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|--------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---|--------|
| | | | | всего | эксплуатации машин | Всего | оплаты труда | эксплуатация машин | на единицу | всего |
| | | | | оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел 1. Дождевая канализация (съезд 1) | | | | | | | | | | |
| Металлодеревянное крепление 5-ти кратный оборот | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕР05-01-011-02 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2. (1 т свай) <i>3 169,46 = 7 961,95 + (0,25 - 1,01) x 6 305,91</i> <i>НР (2812 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (1730 руб.): 80% от ФОТ</i> | 6,2 | 3169,46 237,84 | 1314,01 110,92 | 19651 | 1475 | 8147 688 | 17,95 | 111,29 |
| 2 | ТССЦ-101-1145 | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ (т) | -1,55 | 6305,91 | | -9774 | | | | |
| 3 | ТССЦ-101-1057 | Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь кипящая, № 26-40 (расход 0,25 согласно ТЧ п.1.5.6) (т) | 1,55 0,25*6,2 | 6081,1 | | 9426 | | | | |
| 4 | ТЕР05-01-013-02 | Извлечение стоек массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2 (1 т извлеченных свай) <i>НР (1275 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (785 руб.): 80% от ФОТ</i> | 6,2 | 438,38 82,55 | 332,96 75,68 | 2718 | 512 | 2064 469 | 6,23 | 38,63 |
| 5 | ТЕР29-02-002-01 | Установка стальных распорок из профильной стали (1 т конструкций) <i>НР (23 руб.): 125% от ФОТ</i> <i>СП (11 руб.): 60% от ФОТ</i> | 0,49 | 158,07 35,35 | 96,51 1,33 | 77 | 17 | 47 1 | 2,39 | 1,17 |
| 6 | ТССЦ-101-1062 | Двутавры с параллельными гранями полок колонные К, сталь марки Ст0, № 20-24, 26-40(с 5-ти кратным оборотом)(т) | 0,098 0,49*0,2 | 5585,8 | | 547 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------|---|------|-----------------|-----------------|------|------|-------------|------|--------|
| 7 | ТЕР29-02-006-01 | Снятие стальных распорок из профильной стали (1 т конструкций) <i>НР (21 руб.): 125% от ФОТ</i> <i>СП (10 руб.): 60% от ФОТ</i> | 0,49 | 195,28 19,52 | 144,31 14,84 | 96 | 10 | 71 7 | 1,32 | 0,65 |
| 8 | ТЕР29-02-004-02 | Заполнение стен кругляком (дерево) Д18см (с 2х кратным оборотом)(1 м3 древесины в деле) <i>(Коэффициент к норме расхода материалов МАТ=0,5)</i> <i>НР (2178 руб.): 125% от ФОТ</i> <i>СП (1045 руб.): 60% от ФОТ</i> | 26 | 301,63 62,81 | 54,02 4,19 | 7842 | 1633 | 1405 109 | 4,74 | 123,24 |
| 9 | ТЕР29-02-008-02 | Снятие деревянных элементов крепления (1 м3 древесины) <i>НР (1286 руб.): 125% от ФОТ</i> <i>СП (617 руб.): 60% от ФОТ</i> | 26 | 61,46 37,5 | 23,96 2,09 | 1598 | 975 | 623 54 | 2,83 | 73,58 |

Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|---|---------|--------------------|------|--|-------------|--|--|
| 10 | ТЕР01-01-022-15 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25(1000 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (248 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП (131 руб.): 50% от ФОТ</i> | 0,22698 <i>((30+1+165+7+30+1)*0,97) / 1000</i> | 8054,06 | 8054,06 1150,84 | 1828 | | 1828 261 | | |
| 11 | ТЕР01-01-022-15 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 и стоимости эксплуатации машин - 1,1 (1000 м3 грунта) Прил. 1.12 п.3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; Прил. 1.12 п.3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) <i>НР (55 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП (29 руб.): 50% от ФОТ</i> | 0,04559 <i>((40+2+5)*0,97) / 1000</i> | 8859,47 | 8859,47 1265,92 | 404 | | 404 58 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|--|--------------------|-------------------|------|-----|-------------|-------|-------|
| 12 | ТЕР01-01-022-14 | <p>Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25 (1000 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)</i></p> <p><i>НР (187 руб.): 95% от ФОТ</i></p> <p><i>СП (99 руб.): 50% от ФОТ</i></p> | <p>0,2231</p> <p><i>((220+10)*0,97) / 1000</i></p> | 6187,88 | 6187,88 884,19 | 1381 | | 1381 197 | | |
| 13 | ТЕР01-02-055-03 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 (100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i></p> <p><i>НР (30 руб.): 80% от ФОТ</i></p> <p><i>СП (17 руб.): 45% от ФОТ</i></p> | <p>0,0093</p> <p><i>((30+1)*0,03) / 100</i></p> | 3939,82 3939,82 | | 37 | 37 | | 333,6 | 3,1 |
| 14 | ТЕР01-02-055-09 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 (100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i></p> <p><i>НР (223 руб.): 80% от ФОТ</i></p> <p><i>СП (126 руб.): 45% от ФОТ</i></p> | <p>0,0516</p> <p><i>((165+7)*0,03) / 100</i></p> | 5399,53 5399,53 | | 279 | 279 | | 457,2 | 23,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|---|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|----------|---------|-------|
| 15 | ТЕР01-02-055-09 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 (100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;</i></p> <p><i>Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i></p> <p>НР (66 руб.): 80% от ФОТ СП (37 руб.): 45% от ФОТ</p> | <p>0,0126 <i>((40+2)*0,03) / 100</i></p> | <p>6479,44 6479,44</p> | | 82 | 82 | | 548,64 | 6,91 |
| 16 | ТЕР01-02-055-08 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2(100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i></p> <p>НР (206 руб.): 80% от ФОТ СП (116 руб.): 45% от ФОТ</p> | <p>0,069 <i>((220+10)*0,03) / 100</i></p> | <p>3741,41 3741,41</p> | | 258 | 258 | | 316,8 | 21,86 |
| 17 | ТЕР01-02-063-03 | <p>Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3 (100 м3 грунта)</p> <p>НР (52 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 45% от ФОТ</p> | <p>0,0093 <i>((30+1)*0,03) / 100</i></p> | <p>9997,47 5079,51</p> | <p>4917,96 1938,46</p> | 93 | 47 | 46 18 | 422,94 | 3,93 |
| 18 | ТЕР01-02-063-03 | <p>Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 (100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)</i></p> <p>НР (10 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 45% от ФОТ</p> | <p>0,0015 <i>(5*0,03) / 100</i></p> | <p>11996,96 6095,41</p> | <p>5901,55 2326,15</p> | 18 | 9 | 9 3 | 507,528 | 0,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--|------------------|--------------------|---|------|------|---|--------|-------|
| 19 | ТЕР01-02-055-03 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) НР (307 руб.): 80% от ФОТ СП (173 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,09 9 / 100 | 4268,13 4268,13 | | 384 | 384 | | 361,4 | 32,53 |
| 20 | ТЕР01-02-055-03 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) НР (272 руб.): 80% от ФОТ СП (153 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,09 9 / 100 | 3775,66 3775,66 | | 340 | 340 | | 319,7 | 28,77 |
| 21 | ТЕР01-02-055-09 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) НР (702 руб.): 80% от ФОТ СП (395 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,15 15 / 100 | 5849,49 5849,49 | | 877 | 877 | | 495,3 | 74,3 |
| 22 | ТЕР01-02-055-09 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) НР (828 руб.): 80% от ФОТ СП (466 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,2 20 / 100 | 5174,55 5174,55 | | 1035 | 1035 | | 438,15 | 87,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|-----------------|--------------------|---|------|------|---|--------|--------|
| 23 | ТЕР01-02-055-09 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3 (100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3;</i></p> <p><i>Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i></p> <p>НР (225 руб.): 80% от ФОТ СП (126 руб.): 45% от ФОТ</p> | 0,04 4 / 100 | 7019,39 7019,39 | | 281 | 281 | | 594,36 | 23,77 |
| 24 | ТЕР01-02-055-09 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15 (100 м3 грунта)</p> <p><i>(Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;</i></p> <p><i>Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)</i></p> <p>НР (248 руб.): 80% от ФОТ СП (140 руб.): 45% от ФОТ</p> | 0,05 5 / 100 | 6209,46 6209,46 | | 310 | 310 | | 525,78 | 26,29 |
| 25 | ТЕР01-02-055-08 | <p>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</i></p> <p>НР (2918 руб.): 80% от ФОТ СП (1642 руб.): 45% от ФОТ</p> | 0,9 90 / 100 | 4053,19 4053,19 | | 3648 | 3648 | | 343,2 | 308,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|------------------|--------------------|---|------|------|---|--------|--------|
| 26 | ТЕР01-02-055-08 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)</i> НР (1147 руб.): 80% от ФОТ СП (645 руб.): 45% от ФОТ | 0,4 40 / 100 | 3585,52 3585,52 | | 1434 | 1434 | | 303,6 | 121,44 |
| 27 | ТЕР01-02-056-09 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</i> НР (1562 руб.): 80% от ФОТ СП (879 руб.): 45% от ФОТ | 0,3 30 / 100 | 6509,67 6509,67 | | 1953 | 1953 | | 551,2 | 165,36 |
| 28 | ТЕР01-02-056-09 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)</i> НР (2580 руб.): 80% от ФОТ СП (1451 руб.): 45% от ФОТ | 0,56 56 / 100 | 5758,56 5758,56 | | 3225 | 3225 | | 487,6 | 273,06 |
| 29 | ТЕР01-02-056-09 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i> НР (250 руб.): 80% от ФОТ СП (140 руб.): 45% от ФОТ | 0,04 4 / 100 | 7811,61 7811,61 | | 312 | 312 | | 661,44 | 26,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|--|------------------------------|---------------------|--------------------|------|------|-------------|---------|--------|
| 30 | ТЕР01-02-056-09 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (442 руб.): 80% от ФОТ СП (249 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,08 <i>8 / 100</i> | 6910,27 6910,27 | | 553 | 553 | | 585,12 | 46,81 |
| 31 | ТЕР01-02-063-03 | Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) <i>НР (1628 руб.): 80% от ФОТ СП (916 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,29 <i>(10+19) / 100</i> | 9997,47 5079,51 | 4917,96 1938,46 | 2899 | 1473 | 1426 562 | 422,94 | 122,65 |
| 32 | ТЕР01-02-063-03 | Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,2 (100 м3 грунта) <i>(Прил. 1.12 п.3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (202 руб.): 80% от ФОТ СП (114 руб.): 45% от ФОТ</i> | 0,03 <i>(1+2) / 100</i> | 11996,96 6095,41 | 5901,55 2326,15 | 360 | 183 | 177 70 | 507,528 | 15,23 |
| 33 | ТЕР01-01-022-14 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) <i>НР (92 руб.): 95% от ФОТ СП (49 руб.): 50% от ФОТ</i> | 0,137 <i>137 / 1000</i> | 4950,3 | 4950,3 707,35 | 678 | | 678 97 | | |
| 34 | ТЕР01-01-022-15 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) <i>НР (175 руб.): 95% от ФОТ СП (92 руб.): 50% от ФОТ</i> | 0,2 <i>200 / 1000</i> | 6443,25 | 6443,25 920,67 | 1289 | | 1289 184 | | |
| 35 | ТССЦпг-03-21-01-001 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза (1 т груза) <i>НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i> | 698,1 <i>358*1,95</i> | 3,56 | 3,56 | 2485 | | 2485 | | |
| 36 | ТЕР01-01-016-02 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 (1000 м3 грунта) <i>НР (39 руб.): 95% от ФОТ СП (21 руб.): 50% от ФОТ</i> | 0,358 <i>358 / 1000</i> | 478,65 40,11 | 433,44 75,55 | 171 | 14 | 155 27 | 3,65 | 1,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|---|-------------------|------------------|-------|------|-------------|-------|--------|
| 37 | ТССЦпг-03-21-01-013 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 897,87 473*1,89+2*1,95 | 15,41 | 15,41 | 13836 | | 13836 | | |
| 38 | ТЕР01-02-068-01 | Водоотлив из траншей (100 м3 мокрого грунта) НР 80% от ФОТ СП 45% от ФОТ | 0,71 (40+2+4+5+5+5+10) / 100 | 2285,94 | 2285,94 | 1623 | | 1623 | | |
| 39 | ТЕР01-02-066-02 | Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых (100 м2 креплений) НР (1614 руб.): 80% от ФОТ СП (908 руб.): 45% от ФОТ | 8,131674 ((30+1+9+9+165+7+220+10 +15+20+90+40)*2/1,7+(40+7 5)*2/2,6) / 100 | 1702,01 242,6 | 83,91 5,52 | 13840 | 1973 | 682 45 | 20,2 | 164,26 |
| 40 | ТЕР01-02-066-01 | Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых (100 м2 креплений) НР (182 руб.): 80% от ФОТ СП (102 руб.): 45% от ФОТ | 0,715385 ((40+2+4+5)*2/1,7+(5+10)*2/ 2,6) / 100 | 1771,67 312,26 | 83,91 5,52 | 1267 | 223 | 60 4 | 26 | 18,6 |
| 41 | ТЕР01-01-022-14 | Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) НР (240 руб.): 95% от ФОТ СП (127 руб.): 50% от ФОТ | 0,358 358 / 1000 | 4950,3 | 4950,3 707,35 | 1772 | | 1772 253 | | |
| 42 | ТССЦпг-03-21-01-001 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ | 698,1 358*1,95 | 3,56 | 3,56 | 2485 | | 2485 | | |
| 43 | ТЕР01-02-061-01 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 (100 м3 грунта) НР (536 руб.): 80% от ФОТ СП (302 руб.): 45% от ФОТ | 0,716 (358*0,2) / 100 | 935,45 935,45 | | 670 | 670 | | 88,5 | 63,37 |
| 44 | ТЕР01-01-033-02 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) НР (39 руб.): 95% от ФОТ СП (21 руб.): 50% от ФОТ | 0,2864 (358*0,8) / 1000 | 822,69 | 822,69 144,85 | 236 | | 236 41 | | |
| 45 | ТЕР01-02-005-01 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) НР (526 руб.): 95% от ФОТ СП (277 руб.): 50% от ФОТ | 2,864 (358*0,8) / 100 | 543,94 150,49 | 393,45 43,08 | 1558 | 431 | 1127 123 | 12,53 | 35,89 |
| 46 | ТЕР23-01-001-01 | Устройство основания под трубопроводы песчаного (10 м3 основания) 144,31 = 1 636,02 - 11 x 135,61 НР (796 руб.): 130% от ФОТ СП (545 руб.): 89% от ФОТ | 5 50 / 10 | 144,31 117,4 | 26,91 4,96 | 722 | 587 | 135 25 | 10,2 | 51 |
| 47 | ТССЦ-408-0174 | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 400 средний (м3) | 55 50*1,1 | 107,77 | | 5927 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------|-----------------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-------|------|-------------|-------|--------|
| 48 | ТЕР01-02-061-01 | Засыпка вручную траншей песком (100 м3 грунта) НР (411 руб.): 80% от ФОТ СП (231 руб.): 45% от ФОТ | 0,55 55 / 100 | 935,45 935,45 | | 514 | 514 | | 88,5 | 48,68 |
| 49 | ТЕР01-01-033-01 | Засыпка траншей и котлованов песком с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)(1000 м3 грунта) НР (16 руб.): 95% от ФОТ СП (9 руб.): 50% от ФОТ | 0,14 140 / 1000 | 704,9 124,11 | 704,9 124,11 | 99 | | 99 17 | | |
| 50 | ТССЦ-408-0174 | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 400 средний(м3) | 214,5 (55+140)*1,1 | 107,77 | | 23117 | | | | |
| 51 | ТЕР01-02-005-01 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) НР (257 руб.): 95% от ФОТ СП (136 руб.): 50% от ФОТ | 1,4 140 / 100 | 543,94 150,49 | 393,45 43,08 | 762 | 211 | 551 60 | 12,53 | 17,54 |
| 52 | ТЕР01-02-061-02 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов щебнем (100 м3 грунта) НР (279 руб.): 80% от ФОТ СП (157 руб.): 45% от ФОТ | 0,34 (170*0,2) / 100 | 1027,4 1027,4 | | 349 | 349 | | 97,2 | 33,05 |
| 53 | ТЕР01-01-033-02 | Засыпка траншей и котлованов щебнем с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)(1000 м3 грунта) НР (19 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 50% от ФОТ | 0,136 (170*0,8) / 1000 | 822,69 | 822,69 144,85 | 112 | | 112 20 | | |
| 54 | ТССЦ-408-0016 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм(м3) | 187 170*1,1 | 124,31 | | 23246 | | | | |
| 55 | ТЕР01-02-005-01 | Уплотнение щебня пневматическими трамбовками(100 м3 уплотненного грунта) НР (251 руб.): 95% от ФОТ СП (132 руб.): 50% от ФОТ | 1,36 (170*0,8) / 100 | 543,94 150,49 | 393,45 43,08 | 740 | 205 | 535 59 | 12,53 | 17,04 |
| Колодцы | | | | | | | | | | |
| 56 | ТЕР23-03-001-06 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) НР (2578 руб.): 130% от ФОТ СП (1765 руб.): 89% от ФОТ | 1,2055 (2,75+2,78+2,8+3,725) / 10 | 21552,69 1426,25 | 2193,39 218,65 | 25982 | 1719 | 2644 264 | 111,6 | 134,53 |
| 57 | ТЕР23-03-001-08 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) НР (1065 руб.): 130% от ФОТ СП (729 руб.): 89% от ФОТ | 0,591 5,91 / 10 | 20949,19 1170,65 | 2159,55 215,61 | 12381 | 692 | 1276 127 | 91,6 | 54,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--|-----------------------------------|---------------------|-------------------|------|-----|-----------|--------|------|
| 58 | ТЕР23-03-007-04 | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах (10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций) <i>НР (632 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП (433 руб.): 89% от ФОТ</i> | 0,1876 <i>1,876 / 10</i> | 24570,62 2082,65 | 3496,23 506,2 | 4609 | 391 | 656 95 | 171,13 | 32,1 |
| 59 | ТССЦ-101-2536 | Люки чугунные Т, ТВК для колодцев(шт.) | 5 | 611,67 | | 3058 | | | | |
| 60 | ТССЦ-101-2537 | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ДБ(шт.) | 2 | 863,69 | | 1727 | | | | |
| 61 | ТЕР10-01-013-03 | Вторые деревянные крышки (100 м2 перегородок (за вычетом проемов)) <i>НР (21 руб.): 118% от ФОТ</i> <i>СП (11 руб.): 63% от ФОТ</i> | 0,015 <i>(0,3*5) / 100</i> | 6741,25 1175,45 | 233,39 22,07 | 101 | 18 | 4 | 103,11 | 1,55 |
| 62 | ТЕР27-04-005-01 | Щебеночное основание вокруг колодцев (1000 м2 основания) <i>НР (41 руб.): 142% от ФОТ</i> <i>СП (28 руб.): 95% от ФОТ</i> | 0,02136 <i>(5,34*4) / 1000</i> | 32528,99 429,21 | 5950,28 925,52 | 695 | 9 | 127 20 | 37,29 | 0,8 |
| 63 | ТЕР27-07-001-01 | Асфальтовая отмостка вокруг колодцев (100 м2 покрытия) <i>НР (60 руб.): 142% от ФОТ</i> <i>СП (40 руб.): 95% от ФОТ</i> | 0,2136 <i>(5,34*4) / 100</i> | 3558,48 197,92 | 47,98 0,81 | 760 | 42 | 10 | 15,12 | 3,23 |

Защитное покрытие колодцев

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|----|------|-------|
| 64 | ТЕР08-01-003-05 | Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) <i>2 674,70 = 4 098,40 - 230 x 6,19</i> <i>НР (327 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (214 руб.): 80% от ФОТ</i> | 0,428 <i>42,8 / 100</i> | 2674,7 627,12 | 210,9 | 1145 | 268 | 90 | 46,8 | 20,03 |
| 65 | ТЕР08-01-003-03 | Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) <i>3 626,32 = 4 988,12 - 220 x 6,19</i> <i>НР (18 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (12 руб.): 80% от ФОТ</i> | 0,064 <i>6,4 / 100</i> | 3626,32 241,4 | 220,12 | 232 | 15 | 14 | 20,1 | 1,29 |
| 66 | ТССЦ-101-4704 | Техноэласт ЭМП 5,5 (м2) | 112,52 <i>42,8*2,3+6,4*2,2</i> | 29,75 | | 3347 | | | | |
| 67 | ТЕР08-01-003-02 | Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой (100 м2 изолируемой поверхности) <i>2 659,82 = 3 340,72 - 110 x 6,19</i> <i>НР (6 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП (4 руб.): 80% от ФОТ</i> | 0,032 <i>3,2 / 100</i> | 2659,82 171,74 | 135,47 | 85 | 5 | 4 | 14,3 | 0,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|----------------|------|-----|---------|------|-------|
| 68 | ТЕР08-01-003-05 | Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (1 слой) (100 м2 изолируемой поверхности) 2 674,70 = 4 098,40 - 230 х 6,19 (Коэффициент к заработной плате основных рабочих ОЗП=0,5; Коэффициент к норме расхода строительных машин и механизмов ЭМ-ЗПМ=0,5; ЗПМ=0,5; Коэффициент к норме расхода материалов МАТ=0,5) НР (82 руб.): 122% от ФОТ СП (54 руб.): 80% от ФОТ | 0,214 21,4 / 100 | 1337,35 313,56 | 105,45 | 286 | 67 | 23 | 46,8 | 10,02 |
| 69 | Прайс "Технониколь" на 2017г. | Мембрана профилированная PLANTER EXTRA (м2) | 28,13 3,2*1,1+21,4*1,15 | 26,48 190/(1,18*6,08) | | 745 | | | | |
| 70 | ТЕР28-03-029-04 | Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля (100 м труб) НР (195 руб.): 114% от ФОТ СП (111 руб.): 65% от ФОТ | 0,36 (6*6) / 100 | 2310,93 462,95 | 77,51 10,28 | 832 | 167 | 28 4 | 39,2 | 14,11 |
| 71 | ТССЦ-101-3685 | Защита кабеля швеллером № 10 сталь марки СтЗпс (т) | 0,30924 6*6*8,59*0,001 | 5635 | | 1743 | | | | |

Трубопроводы

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|-------------------|------------------|-----------------|-------|-----|-----------|-------|-------|
| 72 | ТЕР23-01-020-02 | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 315 мм (100 м трубопроводов) НР (183 руб.): 130% от ФОТ СП (125 руб.): 89% от ФОТ | 0,31 31 / 100 | 916,92 384,06 | 494,8 72,02 | 284 | 119 | 153 22 | 29,68 | 9,2 |
| 73 | ТССЦ-103-2611 | Трубы канализационные полипропиленовые гофрированные двухслойные "Техстрой" с раструбом SN-8 диаметром 300 мм (м) | 31 | 385,31 | | 11945 | | | | |
| 74 | ТЕР23-01-020-04 | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром 500 мм (100 м трубопроводов) НР (810 руб.): 130% от ФОТ СП (554 руб.): 89% от ФОТ | 1,02 102 / 100 | 1279,9 516,82 | 667,43 94,55 | 1305 | 527 | 681 96 | 39,94 | 40,74 |
| 75 | ТССЦ-103-2613 | Трубы канализационные полипропиленовые гофрированные двухслойные "Техстрой" с раструбом SN-8 диаметром 500 мм (м) | 102 | 958,38 | | 97755 | | | | |
| 76 | ТЕР23-01-020-02 | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 315 мм (100 м трубопроводов) НР (225 руб.): 130% от ФОТ СП (154 руб.): 89% от ФОТ | 0,38 38 / 100 | 916,92 384,06 | 494,8 72,02 | 348 | 146 | 188 27 | 29,68 | 11,28 |
| 77 | ТССЦ-507-3696 | Труба напорная из полиэтилена питьевая ПЭ100 SDR17, размером 315х18,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)(м) | 38 | 1072,55 | | 40757 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|--------|-------|---------------|-------|---------|
| 78 | ТЕР22-01-011-09 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм (1 км трубопровода) НР (7 руб.): 130% от ФОТ СП (4 руб.): 89% от ФОТ | 0,0004 2*0,2*0,001 | 689858,4 10402,67 | 24267,08 3590,56 | 276 | 4 | 10 1 | 713 | 0,29 |
| 79 | ТССЦ-507-2900 | Муфта для прохода через стенку бетонного колодца диаметром 300 мм (шт.) | 4 | 231,17 | | 925 | | | | |
| 80 | ТССЦ-507-3630 | Муфта для прохода через стенку бетонного колодца диаметром 500мм (шт.) | 8 | 395,11 | | 3161 | | | | |
| Устройство оголовка на выпуске-1шт. | | | | | | | | | | |
| 81 | ТЕР27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле)) НР (75 руб.): 142% от ФОТ СП (50 руб.): 95% от ФОТ | 0,08 8 / 100 | 4139,32 275,77 | 3829,39 393,05 | 331 | 22 | 306 31 | 24,19 | 1,94 |
| 82 | ТССЦ-408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм (м3) | 9,6 8*1,2 | 127,52 | | 1224 | | | | |
| 83 | ТЕР06-01-005-04 | Устройство оголовка (100 м3 бетона и железобетона в деле) 13 071,71 = 73 309,93 - 101,5 x 593,48 НР (141 руб.): 105% от ФОТ СП (87 руб.): 65% от ФОТ | 0,023 2,3 / 100 | 13071,71 5402,38 | 3022,44 454,76 | 301 | 124 | 70 10 | 453,6 | 10,43 |
| 84 | ТССЦ-401-0207 | Бетон гидротехнический, класс В 20 (М250) (м3) | 2,3345 2,3*1,015 | 640,04 | | 1494 | | | | |
| 85 | ТССЦ-204-0001 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм (т) | 0,0345 34,5*0,001 | 4815,5 | | 166 | | | | |
| 86 | ТССЦ-204-0020 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм т) | 0,02804 28,04*0,001 | 5156,3 | | 145 | | | | |
| 87 | ТССЦ-204-0046 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 5-6 мм (т) | 0,0345 34,5*0,001 | 4855 | | 167 | | | | |
| 88 | ТССЦ-204-0047 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 8 мм (т) | 0,02804 28,04*0,001 | 3852,1 | | 108 | | | | |
| 89 | ТЕР01-02-044-01 | Устройство каменной наброски или призмы (100 м3 камня в деле) НР (53 руб.): 80% от ФОТ СП (30 руб.): 45% от ФОТ | 0,02 2 / 100 | 20472,1 3290,51 | 12,6 | 409 | 66 | | 281 | 5,62 |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | 370499 | 30920 | 51772 4149 | | 2564,39 |
| Накладные расходы | | | | | | 33975 | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | 19796 | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | |
| Свайные работы (МДС81-33.2004 Прил.4 п.5.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.5.1) | | | | | | 19197 | | | | 149,92 |
| Материалы для строительных работ | | | | | | 184367 | | | | |
| Тоннели и метрополитены, открытый способ работ (МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.23.2) | | | | | | 14805 | | | | 198,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|----------------|---|---|----|----------------|
| | | | | | | 60667 | | | | 71,78 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 43544 | | | | 1558,43 |
| | | | | | | 18806 | | | | |
| | | | | | | 20028 | | | | 188,48 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 56511 | | | | 333,28 |
| | | | | | | 133 | | | | 1,55 |
| | | | | | | 2080 | | | | 5,97 |
| | | | | | | 2465 | | | | 31,8 |
| | | | | | | 1138 | | | | 14,11 |
| | | | | | | 529 | | | | 10,43 |
| | | | | | | 424270 | | | | 2564,39 |
| | | | | | | 424270 | | | | 2564,39 |
| | | | | | | 2251957 | | | | |
| | | | | | | 405352 | | | | |
| | | | | | | 2657310 | | | | |
| | | | | | | 2657310 | | | | |