

令和 7 年度

参 考 図 書

事 業 名 : 公共下水道事業

工 事 場 所 : 竹原市 本町

工 事 名 : 本町地区下水道（面整備）工事 R7-3

建設リサイクル法 12 条 13 条対象

【添付書類】

- 総括情報表
- 工事費内訳表 施工単価表
- 数量計算書

等

総括情報表

| | | |
|---|--|---|
| 変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 | 0 50 竹原市 00-07.07.01(0) 1 公共(一般) | 凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン |
| | 当世代 31 下水道工事 (2) 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%) | 前世代 |
| 建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。 | | |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|-----|----|----|----|-------------------------------|
| 本工事費【補助】 | | | | | X1000 |
| 管路施設(開削工法) | | | | | Y1101 レベル1 |
| 管きょ工(開削) | 1 | 式 | | | Y110101 レベル2 |
| 管路土工 | 1 | 式 | | | Y11010101 レベル3 |
| 管路掘削 | 1 | 式 | | | Y1101010101 レベル4 |
| 機械掘削工(バックホウ) | 710 | m3 | | | SG1D0001002 00 単第0 -0001 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | 270 | m3 | | | SG1D0001001 00 単第0 -0003 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | 180 | m3 | | | SG1D0001001 00 単第0 -0005 表 |
| 管路埋戻 | 1 | 式 | | | Y1101010102 レベル4 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------|-----|----|----|----|-----------------|
| 機械投入埋戻工(バックホウ) | | | | | SG1D0002003 00 |
| | 540 | m3 | | | 単第0 -0007 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 200 | m3 | | | 単第0 -0009 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 120 | m3 | | | 単第0 -0010 表 |
| 発生土処理 現場 仮置場 | | | | | Y1101010103レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 710 | m3 | | | 単第0 -0011 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 270 | m3 | | | 単第0 -0013 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 180 | m3 | | | 単第0 -0015 表 |
| 埋戻土運搬 仮置場 現場 | | | | | Y1101010104レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | | | | | SPK24040007 00 |
| | 600 | m3 | | | 単第0 -0016 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超) | 600 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0017 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 230 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 230 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 130 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 130 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 発生土処理 仮置場 処分場 | 1 | 式 | | | Y1101010103レベル4 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 200 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超) | 200 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0019 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----|----|-------------------------------|
| 投棄料 土砂 | | | | | T9003 00 |
| 管布設工 | 200 | m3 | | | Y11010102 レベル3 |
| リブ付硬質塩化ビニル管 【 200】 | 1 | 式 | | | Y1101010205 レベル4 |
| リブ付硬質塩化ビニル管設置工 管径 200mm | 622.7 | m | | | SG1D0700002 00 |
| リブ曲管5° 5/8 | 622.7 | m | | | 単第0 -0020 表 F0000000034 00 |
| 伸縮可とう継手(管) | 2 | 個 | | | Y1101010211 レベル4 |
| マンホール用可とう継手 拡張バンドタイプ 塩ビ管径200mm, ヒューム管径150mm | 40 | 箇所 | | | TH011042 00 |
| 埋設標識テープ | 40 | 組 | | | Y1101010216 レベル4 |
| 埋設標識シート 幅150mm×長50m, シングル 上下水道用 | 622.7 | m | | | TH011286 00 |
| | 12.5 | 巻 | | | |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-----------------|-------|----|----|----|-------------------------------|
| 管基礎工 | 1 | 式 | | | Y11010103 レベル3 |
| 砕石基礎 【RC-40】 | 622.7 | m | | | Y1101010302 レベル4 |
| 砕石基礎工(機械施工) | 224 | m3 | | | SG1D0020002 00 単第0 -0021 表 |
| 管路土留工 | 1 | 式 | | | Y11010105 レベル3 |
| 軽量鋼矢板土留 | 1 | 式 | | | Y1101010503 レベル4 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | 56.5 | m | | | SG1D0033001 00 単第0 -0022 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | 56.5 | m | | | SG1D0033002 00 単第0 -0023 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | 69.8 | m | | | SG1D0033001 00 単第0 -0025 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | 69.8 | m | | | SG1D0033002 00 単第0 -0023 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------|-------|----|----|----|----------------|
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 121.9 | m | | | 単第0 -0026 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 121.9 | m | | | 単第0 -0023 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 186.4 | m | | | 単第0 -0027 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 186.4 | m | | | 単第0 -0028 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 56.7 | m | | | 単第0 -0029 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 56.7 | m | | | 単第0 -0028 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 84.3 | m | | | 単第0 -0030 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 84.3 | m | | | 単第0 -0031 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 30.9 | m | | | 単第0 -0032 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------------|-------|----|----|----|----------------|
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 30.9 | m | | | 単第0 -0031 表 |
| 軽量鋼矢板油圧圧入工 | | | | | SG1D0033005 00 |
| | 231 | 枚 | | | 単第0 -0033 表 |
| 軽量鋼矢板油圧引抜工 | | | | | SG1D0033006 00 |
| | 231 | 枚 | | | 単第0 -0035 表 |
| 軽量鋼矢板賃料及び修理損耗費 補助 | | | | | V000000200 00 |
| | 1 | 式 | | | 単第0 -0036 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 362.6 | m | | | 単第0 -0037 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 362.6 | m | | | 単第0 -0038 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 282.3 | m | | | 単第0 -0039 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 282.3 | m | | | 単第0 -0040 表 |
| 支保工損料及び基本料 補助 | | | | | V000000300 00 |
| | 1 | 式 | | | 単第0 -0041 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|----|----|----|----|-------------------------------|
| 補助地盤改良工 | 1 | 式 | | | Y11010108 レベル3 |
| 薬液注入 | 1 | 式 | | | Y1101010801 レベル4 |
| 薬液注入工 | 3 | 本 | | | SG1D0039001 00 単第0 -0042 表 |
| 薬液注入工 | 6 | 本 | | | SG1D0039001 00 単第0 -0045 表 |
| 薬液注入工 | 30 | 本 | | | SG1D0039001 00 単第0 -0046 表 |
| 注入設備据付・解体工(車上) | 1 | 現場 | | | SG1D0039004 00 単第0 -0047 表 |
| 開削水替工 | 1 | 式 | | | Y11010109 レベル3 |
| 開削水替 | 1 | 式 | | | Y1101010901 レベル4 |
| ポンプ運転工 | 34 | 日 | | | SG1D0042001 00 単第0 -0050 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------------|----|----|----|----|------------------|
| 据付・撤去工 | | | | | SG1D0042002 00 |
| | 25 | 現場 | | | 単第0 -0052 表 |
| マンホール工 | | | | | Y110102 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |
| 組立マンホール工 | | | | | Y11010202 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 組立0号マンホール | | | | | Y1101020201 レベル4 |
| | 13 | 箇所 | | | |
| 円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×450 | | | | | TH003036 00 |
| | 4 | 個 | | | |
| 円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×600 | | | | | TH003038 00 |
| | 9 | 個 | | | |
| 円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×900 | | | | | TH003054 00 |
| | 4 | 個 | | | |
| 円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1200 | | | | | TH003056 00 |
| | 4 | 個 | | | |
| 円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1500 | | | | | TH003058 00 |
| | 2 | 個 | | | |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|----------------|
| 円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×1800 | 3 | 個 | | | TH003060 00 |
| 円形0号(内径750)I種 底板 | 13 | 個 | | | TH003062 00 |
| マンホール付属品 調整リング 600×50 | 5 | 個 | | | TH003098 00 |
| マンホール付属品 調整リング 600×100 | 5 | 個 | | | TH003100 00 |
| マンホール付属品 調整リング 600×150 | 3 | 個 | | | TH003102 00 |
| マンホール付属品 調整金具 調整高25mmまで | 5 | 組 | | | TH003104 00 |
| マンホール付属品 調整金具 調整高45mmまで | 8 | 組 | | | TH003106 00 |
| 下水道用マンホールふた 有効径 600 浮上防止型,かぎ付,耐荷重T-14 | 13 | 組 | | | TH003184 00 |
| 転落防止はしご | 5 | 個 | | | F0000000026 00 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|-------------------------------|
| マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径150用 | 6 | 個所 | | | TH003128 00 |
| マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径200用 | 13 | 個所 | | | TH003130 00 |
| 底部工(組立式)(組立0号マンホール) | 13 | 箇所 | | | SG1D0052001 00 単第0 -0053 表 |
| 組立0号マンホール 0号(内径750mm),楕円 深さ2m以下 | 8 | 箇所 | | | SG1D0052002 00 単第0 -0057 表 |
| 組立0号マンホール 0号(内径750mm),楕円 深さ2m超~3m以下 | 5 | 箇所 | | | SG1D0052002 00 単第0 -0058 表 |
| 内副管 0号マンホール | 3 | 箇所 | | | Y1101020208レベル4 |
| 内副管取付工 | 1 | 箇所 | | | SG1D0051002 00 単第0 -0059 表 |
| 内副管取付工 | 2 | 箇所 | | | SG1D0051002 00 単第0 -0060 表 |
| 内副管材 0号マンホール 補助 | 1 | 式 | | | V000001100 00 単第0 -0061 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------------|----|----|----|----|-----------------|
| 組立1号マンホール | | | | | Y1101020202レベル4 |
| | 6 | 箇所 | | | |
| 円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×450 | 4 | 個 | | | TH003066 00 |
| 円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×600 | 2 | 個 | | | TH003068 00 |
| 円形1号(内径900)I種 直壁 900×300 | 1 | 個 | | | TH003070 00 |
| 円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1200 | 1 | 個 | | | TH003090 00 |
| 円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1500 | 1 | 個 | | | TH003092 00 |
| 円形1号(内径900)I種 管取付け壁 900×1800 | 4 | 個 | | | TH003094 00 |
| 円形1号(内径900)I種 底版 H=130 | 6 | 個 | | | TH003096 00 |
| マンホール付属品 調整リング 600×50 | 4 | 個 | | | TH003098 00 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-------------------------------|
| マンホール付属品 調整リング 600×100 | 2 | 個 | | | TH003100 00 |
| マンホール付属品 調整金具 調整高25mmまで | 2 | 組 | | | TH003104 00 |
| マンホール付属品 調整金具 調整高45mmまで | 3 | 組 | | | TH003106 00 |
| 下水道用マンホールふた 有効径 600 浮上防止型,かぎ付,耐荷重T-14 | 6 | 組 | | | TH003184 00 |
| 転落防止はしご | 5 | 個 | | | F000000026 00 |
| マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径150用 | 2 | 箇所 | | | TH003128 00 |
| マンホール削孔費 0・1号(1種) 塩ビ管用,径200用 | 10 | 箇所 | | | TH003130 00 |
| 底部工(組立式)(組立1号マンホール) | 6 | 箇所 | | | SG1D0053001 00 単第0 -0062 表 |
| 組立1号マンホール 1号(内径900mm) 深さ3m以下 | 6 | 箇所 | | | SG1D0053002 00 単第0 -0063 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-------------------------------|
| 内副管 1号マンホール | 1 | 箇所 | | | Y1101020208 レベル4 |
| 内副管取付工 | 1 | 箇所 | | | SG1D0051002 00 単第0 -0059 表 |
| 内副管材 1号マンホール 補助 | 1 | 式 | | | V000001200 00 単第0 -0064 表 |
| 小型マンホール工 | 1 | 式 | | | Y11010203 レベル3 |
| 小型マンホール(塩化ビニル製) | 20 | 箇所 | | | Y1101020301 レベル4 |
| 小型マンホール工 (塩化ビニル製) マンホール径300mm 起点および中間形式 深さ2m以下 本管径150mm~200mm | 20 | 箇所 | | | SG1D0057001 00 単第0 -0065 表 |
| 鋳鉄製マンホールふた 300 T-14 | 20 | 組 | | | F0000000033 00 |
| 取付管およびます工 | 1 | 式 | | | Y110104 レベル2 |
| 管路土工 | 1 | 式 | | | Y11010401 レベル3 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------|-----|----|----|----|-----------------|
| 管路掘削 | | | | | Y1101040101レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 機械掘削工(バックホウ) | | | | | SG1D0001002 00 |
| | 190 | m3 | | | 単第0 -0001 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0001001 00 |
| | 59 | m3 | | | 単第0 -0003 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0001001 00 |
| | 44 | m3 | | | 単第0 -0005 表 |
| 管路埋戻 | | | | | Y1101040102レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 機械投入埋戻工(バックホウ) | | | | | SG1D0002003 00 |
| | 140 | m3 | | | 単第0 -0007 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 45 | m3 | | | 単第0 -0009 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 28 | m3 | | | 単第0 -0010 表 |
| 発生土処理 現場 仮置場 | | | | | Y1101040103レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | 190 | m3 | | | SG1E0003002 00 単第0 -0011 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | 59 | m3 | | | SG1E0003002 00 単第0 -0013 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | 44 | m3 | | | SG1E0003002 00 単第0 -0015 表 |
| 埋戻土運搬 仮置場 現場 | 1 | 式 | | | Y1101040104レベル4 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 150 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離1.0km以下(0.2km超) | 150 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0017 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 50 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 50 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 31 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 31 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 発生土処理 | 1 | 式 | | | Y1101040103レベル4 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 55 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超) | 55 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0019 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| 投棄料 土砂 | 55 | m3 | | | T9003 00 |
| ます設置工 | 1 | 式 | | | Y11010402 レベル3 |
| ます(塩化ビニル製) | 103 | 箇所 | | | Y1101040202レベル4 |
| ます設置工 (塩化ビニル製) ます径 200mm | 103 | 箇所 | | | SG1D0088004 00 単第0 -0066 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----|----|------------------|
| 取付管布設工 | | | | | Y11010403 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 取付管(硬質塩化ビニル管) | | | | | Y1101040302 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 取付管布設および支管取付工 管径 150mm | | | | | SG1D0089002 00 |
| | 47 | 箇所 | | | 単第0 -0067 表 |
| 取付管布設および支管取付工 管径 150mm | | | | | SG1D0089002 00 |
| | 56 | 箇所 | | | 単第0 -0068 表 |
| 付帯工 | | | | | Y110106 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |
| 舗装撤去工 | | | | | Y11010601 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 舗装版切断 | | | | | Y1101060101 レベル4 |
| | 1,517 | m | | | |
| 舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下 | | | | | SPK24040306 00 |
| | 97 | m | | | 単第0 -0069 表 |
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下 | | | | | SPK24040306 00 |
| | 1,420 | m | | | 単第0 -0070 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-------------------------------|
| 舗装版破碎 | | | | | Y1101060102レベル4 |
| | 717 | m2 | | | |
| 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 舗装版厚15cmを超え35cm以下 | 671 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0071 表 |
| 舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下 | 46 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0072 表 |
| 殻運搬処理 | | | | | Y1101060105レベル4 |
| | 129 | m3 | | | |
| 殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超) | 2 | m3 | | | SPK24040151 00 単第0 -0073 表 |
| 殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超) | 127 | m3 | | | SPK24040151 00 単第0 -0074 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| コンクリート塊受入費 再生工場搬入 | 299 | t | | | T9005 00 |
| アスファルト殻受入費 再生工場搬入 | 5 | t | | | T9006 00 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-----------------|
| 舗装仮復旧工 | | | | | Y11010604 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 下層路盤(車道・路肩部) | | | | | Y1101060402レベル4 |
| | 716 | m2 | | | |
| 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40 | | | | | SPK24040232 00 |
| | 716 | m2 | | | 単第0 -0075 表 |
| 上層路盤(車道・路肩部) | | | | | Y1101060404レベル4 |
| | 716 | m2 | | | |
| 上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工 | | | | | SPK24040234 00 |
| | 716 | m2 | | | 単第0 -0076 表 |
| 表層(車道・路肩部) | | | | | Y1101060408レベル4 |
| | 716 | m2 | | | |
| 表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm | | | | | SPK24040241 00 |
| | 716 | m2 | | | 単第0 -0077 表 |
| 全工種共通仮設 | | | | | Y1J01 レベル1 |
| | 1 | 式 | | | |
| 仮設工 | | | | | Y1J0101 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------------|-----|----|----|----|------------------|
| 交通管理工 | | | | | Y1J010121 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 交通誘導警備員 | | | | | Y1J01012101 レベル4 |
| | 361 | 人 | | | |
| 交通誘導警備員B | | | | | R0369 00 |
| | 361 | 人 | | | |
| ** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付 | | | | | |
| 事業損失防止施設費 | | | | | Z0002 |
| 事業損失防止施設費 | | | | | YZZ02 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |
| 事業損失防止施設費 | | | | | YZZ02001 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 家屋調査費 | | | | | YZZ02001001 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 建物調査 木造建物A 外壁調査工事側1面 | | | | | V000000100 00 |
| | 28 | 棟 | | | 単第0 -0078 表 |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|------------------------------|
| 建物調査 非木造建物ア 外壁調査工事側1面 | 4 | 棟 | | | V000000600 00 単第0 -0079 表 |
| 役務費 | | | | | Z0003 |
| 役務費 | | | | | YZZ03 レベル2 |
| 役務費 | 1 | 式 | | | YZZ03001 レベル3 |
| 借地料 土地の借上げ等に要する費用 | 1 | 式 | | | YZZ03001001 レベル4 |
| 借地料 48,200(円/m2) × 0.06 × 7/12 × 200(m2) | 1 | 式 | | | F0000000022 00 |
| 運搬費 | | | | | Z0004 |
| 運搬費 | | | | | YZZ04 レベル2 |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04001 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----|----|----------------------------------|
| 仮設材運搬費 | 42.0 | t | | | YZZ04001004 レベル4 |
| 仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内 | 1 | 式 | | | S1000007 00 単第0 -0080 表 |
| 技術管理費 | | | | | Z0006 |
| 技術管理費 | 1 | 式 | | | YZZ06 レベル2 |
| 技術管理費 | 1 | 式 | | | YZZ06001 レベル3 |
| 施工調査費 | 1 | 式 | | | YZZ06001006 レベル4 |
| 本管テレビカメラ調査 直視側視式 小中口径管 | 622.7 | m | | | V000000700 00 単第0 -0083 表 |
| 共通仮設費率分 | | | | | Z0019 |
| 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 率参照額..... |

本工事費【補助】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-----------------------|
| ** 共通仮設費計 ** | | | | | |
| ** 純工事費 ** | | | | | |
| 現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 率参照額..... |
| ** 工事原価 ** | | | | | |
| 一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 前払補正率... 率参照額..... |
| 契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 当初請対額 当初対象額 |
| 一般管理費計 | | | | | |
| ** 工事価格 ** | | | | | |
| ** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|-----|----|----|----|------------------|
| 付帯工事【単独】 | | | | | X2000 |
| 管路施設(開削工法) | | | | | Y1101 レベル1 |
| 管きょ工(開削) | 1 | 式 | | | Y110101 レベル2 |
| 管路土工 | 1 | 式 | | | Y11010101 レベル3 |
| 管路掘削 | 1 | 式 | | | Y1101010101 レベル4 |
| 機械掘削工(バックホウ) | | | | | SG1D0001002 00 |
| | 230 | m3 | | | 単第0 -0001 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0001001 00 |
| | 66 | m3 | | | 単第0 -0003 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0001001 00 |
| | 19 | m3 | | | 単第0 -0005 表 |
| 管路埋戻 | | | | | Y1101010102 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------|-----|----|----|----|-----------------|
| 機械投入埋戻工(バックホウ) | | | | | SG1D0002003 00 |
| | 170 | m3 | | | 単第0 -0007 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 42 | m3 | | | 単第0 -0009 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 13 | m3 | | | 単第0 -0010 表 |
| 発生土処理 現場 仮置場 | | | | | Y1101010103レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 230 | m3 | | | 単第0 -0011 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 66 | m3 | | | 単第0 -0013 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 19 | m3 | | | 単第0 -0015 表 |
| 埋戻土運搬 仮置場 現場 | | | | | Y1101010104レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | | | | | SPK24040007 00 |
| | 190 | m3 | | | 単第0 -0016 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超) | 190 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0017 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 46 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 46 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 14 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 14 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 発生土処理 仮置場 処分場 | 1 | 式 | | | Y1101010103レベル4 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 65 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超) | 65 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0019 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----|----|---------------------------------|
| 費目 土砂 土砂 | 65 | m3 | | | T9003 00 |
| 管布設工 | 1 | 式 | | | Y11010102 レベル3 |
| リブ付硬質塩化ビニル管 【 200】 | 190.4 | m | | | Y1101010205 レベル4 |
| リブ付硬質塩化ビニル管設置工 管径 200mm | 190.4 | m | | | SG1D0700002 00 |
| 伸縮可とう継手(管) | 5 | 箇所 | | | 単第0 -0020 表 Y1101010211 レベル4 |
| マンホール用可とう継手 拡張バンドタイプ 塩ビ管径200mm, ヒューム管径150mm | 5 | 組 | | | TH011042 00 |
| 埋設標識テープ | 190.4 | m | | | Y1101010216 レベル4 |
| 埋設標識シート 幅150mm×長50m, シングル 上下水道用 | 3.8 | 巻 | | | TH011286 00 |
| 管基礎工 | 1 | 式 | | | Y11010103 レベル3 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-----------------|-------|----|----|----|-----------------|
| 碎石基礎 【RC-40】 | | | | | Y1101010302レベル4 |
| | 190.4 | m | | | |
| 碎石基礎工(機械施工) | | | | | SG1D0020002 00 |
| | 66 | m3 | | | 単第0 -0021 表 |
| 管路土留工 | | | | | Y11010105 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板土留 | | | | | Y1101010503レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 9 | m | | | 単第0 -0022 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 9 | m | | | 単第0 -0023 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 43.5 | m | | | 単第0 -0025 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 43.5 | m | | | 単第0 -0023 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 14.0 | m | | | 単第0 -0026 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------|------|----|----|----|----------------|
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 14.0 | m | | | 単第0 -0023 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 40.5 | m | | | 単第0 -0027 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 40.5 | m | | | 単第0 -0028 表 |
| 軽量鋼矢板建込工(両側分) | | | | | SG1D0033001 00 |
| | 37.0 | m | | | 単第0 -0030 表 |
| 軽量鋼矢板引抜工(両側分) | | | | | SG1D0033002 00 |
| | 37.0 | m | | | 単第0 -0031 表 |
| 軽量鋼矢板修理費及び損耗費 単独 | | | | | V000000400 00 |
| | 1 | 式 | | | 単第0 -0087 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 66.5 | m | | | 単第0 -0037 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 66.5 | m | | | 単第0 -0038 表 |
| 土留支保工(軽量金属支保工) | | | | | SG1D0033008 00 |
| | 77.5 | m | | | 単第0 -0039 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------|------|----|----|----|-------------------------------|
| 土留支保工(軽量金属支保工) | 77.5 | m | | | SG1D0033008 00 単第0 -0040 表 |
| 支保工損料及び基本料 単独 | 1 | 式 | | | V000000500 00 単第0 -0088 表 |
| 開削水替工 | 1 | 式 | | | Y11010109 レベル3 |
| 開削水替 | 1 | 式 | | | Y1101010901 レベル4 |
| ポンプ運転工 | 11 | 日 | | | SG1D0042001 00 単第0 -0050 表 |
| 据付・撤去工 | 8 | 現場 | | | SG1D0042002 00 単第0 -0052 表 |
| マンホール工 | 1 | 式 | | | Y110102 レベル2 |
| 組立マンホール工 | 1 | 式 | | | Y11010202 レベル3 |
| 組立0号マンホール | 1 | 箇所 | | | Y1101020201 レベル4 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-------------------------------|
| 円形0号(内径750)I種 斜壁 600×750×450 | 1 | 個 | | | TH003036 00 |
| 円形0号(内径750)I種 管取付け壁 750×900 | 1 | 個 | | | TH003054 00 |
| 円形0号(内径750)I種 底版 | 1 | 個 | | | TH003062 00 |
| マンホール付属品 調整リング 600×150 | 1 | 個 | | | TH003102 00 |
| マンホール付属品 調整金具 調整高45mmまで | 1 | 組 | | | TH003106 00 |
| 下水道用マンホールふた 有効径 600 浮上防止型,かぎ付,耐荷重T-14 | 1 | 組 | | | TH003184 00 |
| マンホール削孔費 0・1号(I種) 塩ビ管用,径200用 | 1 | 箇所 | | | TH003130 00 |
| 底部工(組立式)(組立0号マンホール) | 1 | 箇所 | | | SG1D0052001 00 単第0 -0053 表 |
| 組立0号マンホール 0号(内径750mm),楕円 深さ2m以下 | 1 | 箇所 | | | SG1D0052002 00 単第0 -0057 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|------------------|
| 小型マンホール工 | | | | | Y11010203 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 小型マンホール(塩化ビニル製) | | | | | Y1101020301 レベル4 |
| | 7 | 箇所 | | | |
| 小型マンホール工 (塩化ビニル製) マンホール径300mm 起点および中間形式 深さ2m以下 本管径150mm~200mm | | | | | SG1D0057001 00 |
| | 7 | 箇所 | | | 単第0 -0065 表 |
| 鋳鉄製マンホールふた 300 T-14 | | | | | F0000000033 00 |
| | 7 | 組 | | | |
| 取付管およびます工 | | | | | Y110104 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |
| 管路土工 | | | | | Y11010401 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 管路掘削 | | | | | Y1101040101 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 機械掘削工(バックホウ) | | | | | SG1D0001002 00 |
| | 66 | m3 | | | 単第0 -0001 表 |
| 機械掘削工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0001001 00 |
| | 14 | m3 | | | 単第0 -0003 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------|----|----|----|----|-----------------|
| 機械掘削工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0001001 00 |
| | 6 | m3 | | | 単第0 -0005 表 |
| 管路埋戻 | | | | | Y1101040102レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 機械投入埋戻工(バックホウ) | | | | | SG1D0002003 00 |
| | 49 | m3 | | | 単第0 -0007 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 9 | m3 | | | 単第0 -0009 表 |
| 機械投入埋戻工(小型バックホウ) | | | | | SG1D0002002 00 |
| | 4 | m3 | | | 単第0 -0010 表 |
| 発生土処理 現場 仮置場 | | | | | Y1101040103レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 66 | m3 | | | 単第0 -0011 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 14 | m3 | | | 単第0 -0013 表 |
| 発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み) | | | | | SG1E0003002 00 |
| | 6 | m3 | | | 単第0 -0015 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|-------------------------------|
| 埋戻土運搬 仮置場 現場 | 1 | 式 | | | Y1101040104レベル4 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 55 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離1.0km以下(0.2km超) | 55 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0017 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 10 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 10 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 5 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |
| 土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離1.0km以下(0.3km超) | 5 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0018 表 |
| 発生土処理 仮置場 処分場 | 1 | 式 | | | Y1101040103レベル4 |
| 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 | 17 | m3 | | | SPK24040007 00 単第0 -0016 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-----------------------------------|
| 土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超) | 17 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0019 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| 投棄料 土砂 | 17 | m3 | | | T9003 00 |
| ます設置工 | 1 | 式 | | | Y11010402 レベル3 |
| ます(塩化ビニル製) | 32 | 箇所 | | | Y1101040202レベル4 |
| ます設置工(塩化ビニル製) ます径 200mm | 32 | 箇所 | | | SG1D0088004 00 単第0 -0066 表 |
| 取付管布設工 | 1 | 式 | | | Y11010403 レベル3 |
| 取付管(硬質塩化ビニル管) | 1 | 式 | | | Y1101040302レベル4 |
| 取付管布設および支管取付工 管径 150mm | 13 | 箇所 | | | SG1D0089002 00 単第0 -0067 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-------------------------------|
| 取付管布設および支管取付工 管径 150mm | 19 | 箇所 | | | SG1D0089002 00 単第0 -0068 表 |
| 付帯工 | | | | | Y110106 レベル2 |
| 舗装撤去工 | 1 | 式 | | | Y11010601 レベル3 |
| 舗装版切断 | 1 | 式 | | | Y1101060101 レベル4 |
| 舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下 | 459 | m | | | SPK24040306 00 単第0 -0069 表 |
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下 | 96 | m | | | SPK24040306 00 単第0 -0070 表 |
| 舗装版破碎 | 363 | m | | | Y1101060102 レベル4 |
| 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 舗装版厚15cmを超え35cm以下 | 217 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0071 表 |
| 舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下 | 173 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0072 表 |
| | 44 | m2 | | | |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------|
| 殻運搬処理 | | | | | Y1101060105レベル4 |
| | 36 | m3 | | | |
| 殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超) | | | | | SPK24040151 00 |
| | 2 | m3 | | | 単第0 -0073 表 |
| 殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超) | | | | | SPK24040151 00 |
| | 34 | m3 | | | 単第0 -0074 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| コンクリート塊受入費 再生工場搬入 | | | | | T9005 00 |
| | 79 | t | | | |
| アスファルト殻受入費 再生工場搬入 | | | | | T9006 00 |
| | 5 | t | | | |
| 舗装仮復旧工 | | | | | Y11010604 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 下層路盤(車道・路肩部) | | | | | Y1101060402レベル4 |
| | 222 | m2 | | | |
| 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40 | | | | | SPK24040232 00 |
| | 222 | m2 | | | 単第0 -0075 表 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 上層路盤(車道・路肩部) | 222 | m2 | | | Y1101060404 レベル4 |
| 上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工 | 222 | m2 | | | SPK24040234 00 単第0 -0076 表 |
| 表層(車道・路肩部) | 222 | m2 | | | Y1101060408 レベル4 |
| 表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm | 222 | m2 | | | SPK24040241 00 単第0 -0077 表 |
| 全工種共通仮設 | 1 | 式 | | | Y1J01 レベル1 |
| 仮設工 | 1 | 式 | | | Y1J0101 レベル2 |
| 交通管理工 | 1 | 式 | | | Y1J010121 レベル3 |
| 交通誘導警備員 | 98 | 人 | | | Y1J01012101 レベル4 |
| 交通誘導警備員B | 98 | 人 | | | R0369 00 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|
| ** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付 | | | | | |
| 事業損失防止施設費 | | | | | Z0002 |
| 事業損失防止施設費 | 1 | 式 | | | YZZ02 レベル2 |
| 事業損失防止施設費 | 1 | 式 | | | YZZ02001 レベル3 |
| 家屋調査費 | 1 | 式 | | | YZZ02001001 レベル4 |
| 建物調査 木造建物A 外壁調査工事側1面 | 11 | 棟 | | | V000000100 00 単第0 -0078 表 |
| 運搬費 | | | | | Z0004 |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04 レベル2 |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04001 レベル3 |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----|----|----------------------------------|
| 仮設材運搬費 | 4.3 | t | | | YZZ04001004 レベル4 |
| 仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内 | 1 | 式 | | | S1000007 00 単第0 -0089 表 |
| 技術管理費 | | | | | Z0006 |
| 技術管理費 | 1 | 式 | | | YZZ06 レベル2 |
| 技術管理費 | 1 | 式 | | | YZZ06001 レベル3 |
| 施工調査費 | 1 | 式 | | | YZZ06001006 レベル4 |
| 本管テレビカメラ調査 直視側視式 小中口径管 | 190.4 | m | | | V000000700 00 単第0 -0083 表 |
| 共通仮設費率分 | | | | | Z0019 |
| 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 率参照額..... |

付帯工事【単独】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-----------------------|
| ** 共通仮設費計 ** | | | | | |
| ** 純工事費 ** | | | | | |
| 現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 率参照額..... |
| ** 工事原価 ** | | | | | |
| 一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 前払補正率... 率参照額..... |
| 契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 当初請対額 当初対象額 |
| 一般管理費計 | | | | | |
| ** 工事価格 ** | | | | | |
| ** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|---------------------------------|
| 付帯工事【水道移設】 | | | | | X3000 |
| 本設工（配水管） | | | | | Y1K01 レベル1 |
| 管渠工(開削) | 1 | 式 | | | Y1K0101 レベル2 |
| 管路土工 | 1 | 式 | | | Y1K010101 レベル3 |
| 管路掘削 | 1 | 式 | | | Y1K01010101 レベル4 |
| 管路掘削 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | 53 | m3 | | | SQ005 00 |
| 管路埋戻 | 53 | m3 | | | 単第0 -0092 表 Y1K01010102 レベル4 |
| 管路埋戻 BH投入・タンパ締固め クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | 43 | m3 | | | SQ006 00 |
| 発生土処理 | 43 | m3 | | | 単第0 -0094 表 Y1K01010104 レベル4 |
| | 53 | m3 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|----|----|-------------------------|
| 発生土運搬費(2t積、4t積) 運搬距離2.9km DID区間有り 4t積土砂 | 53 | m3 | | | SQ007 00 単第0 -0096 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| 投棄料 土砂 | 53 | m3 | | | T9003 00 |
| 管布設工 | 1 | 式 | | | Y1K010102 レベル3 |
| 配水管 100布設工 | 72.4 | m | | | Y1K01010207レベル4 |
| ポリエチレン管据付工 呼び径 100mm | 72.4 | m | | | SQ105 00 単第0 -0098 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 100mm | 24 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0099 表 |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工 呼び径100mm 2口継手(標準) | 6 | 箇所 | | | SQ108 00 単第0 -0100 表 |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工 呼び径100mm 1口継手 | 59 | 箇所 | | | SQ108 00 単第0 -0101 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|
| ポリエチレン管(メカニカル継手)布設 呼び径 100mm | 1 | 口 | | | SQ000035 00 単第0 -0102 表 |
| メカニカル継手工 据付工 呼び径100mm | 1 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0103 表 |
| メカニカル継手工 据付工 呼び径100mm | 1 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0103 表 |
| フランジ継手工 呼び径： 100mm F12 | 2 | 口 | | | SQ048 00 単第0 -0104 表 |
| フランジ補強金具設置工 呼び径： 100mm JWWA7.5K | 2 | 口 | | | SQ048 00 単第0 -0105 表 |
| 鋳鉄製仕切弁設置(機械施工) 呼び径 100mm以下 たて型 | 2 | 基 | | | SQ150 00 単第0 -0106 表 |
| 不断水ストッパー設置工 CIP 100 | 1 | 箇所 | | | F6000000011 00 |
| 不断水連絡工 CIP 100×100 | 1 | 箇所 | | | F6000000012 00 |
| 仕切弁ボックス設置工 100 | 3 | 箇所 | | | V100001100 00 単第0 -0108 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|----|----|----------------------------|
| CIP用離脱防止金具設置工 据付工 呼び径100mm 離脱防止継手 | 1 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0109 表 |
| 管明示テープ工 呼び径： = 100mm x 4m | 73.3 | m | | | SQ059 00 単第0 -0110 表 |
| 管明示シート工（青地，白文字） | 72.1 | m | | | SQ061 00 単第0 -0111 表 |
| 鋳鉄管切断 パイプ切削切断機使用 呼び径： 100mm | 1 | 口 | | | SQ140 00 単第0 -0112 表 |
| ロケーティングワイヤー | 73.3 | m | | | SQ000045 00 単第0 -0113 表 |
| 配水管 75布設工 | 21.1 | m | | | Y1K01010207レベル4 |
| ポリエチレン管据付工 呼び径 75mm | 21.1 | m | | | SQ105 00 単第0 -0114 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 75mm | 13 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0115 表 |
| ポリエチレン管（融着接合）継手工 呼び径75mm 2口継手（標準） | 7 | 箇所 | | | SQ108 00 単第0 -0116 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|----|----|----------------------------------|
| ポリエチレン管（融着接合）継手工 呼び径75mm 1口継手 | 20 | 箇所 | | | SQ108 00 単第0 -0117 表 |
| ポリエチレン管(メカニカル継手)布設 呼び径 75mm | 3 | 口 | | | SQ000035 00 単第0 -0118 表 |
| メカニカル継手工 据付工 呼び径75mm以下 | 1 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0119 表 |
| メカニカル継手工 据付工 呼び径75mm以下 | 2 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0119 表 |
| 鋳鉄製仕切弁設置(機械施工) 呼び径 100mm以下 たて型 | 3 | 基 | | | SQ150 00 単第0 -0106 表 |
| 不断水ストッパー設置工 VP 75 | 2 | 箇所 | | | F6000000028 00 |
| 仕切弁ボックス設置工 75 | 5 | 箇所 | | | V100001200 00 単第0 -0120 表 |
| RR用離脱防止金具設置工 据付工 呼び径75mm以下 離脱防止継手 | 2 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0121 表 |
| 管明示テープ工 呼び径： = 75mm × 4m | 23.5 | m | | | SQ059 00 単第0 -0122 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------------------------|------|----|----|----|------------------|
| 管明示シート工（青地，白文字） | | | | | SQ061 00 |
| | 21.9 | m | | | 単第0 -0111 表 |
| 鋳鉄管切断 パイプ切削切断機使用 呼び径： 75mm | | | | | SQ140 00 |
| | 1 | 口 | | | 単第0 -0123 表 |
| 硬質塩化ビニル管切断 呼び径 75mm | | | | | SQ110 00 |
| | 2 | 口 | | | 単第0 -0124 表 |
| ロケーティングワイヤー | | | | | SQ000045 00 |
| | 23.5 | m | | | 単第0 -0113 表 |
| 管・弁材料工 | | | | | Y1K010103 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 配水管 100材料 | | | | | Y1K01010301 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 明示テープ 100用 | | | | | F1000000021 00 |
| | 73.3 | m | | | |
| 埋設標識シート 幅150mm 2倍 | | | | | F1000000022 00 |
| | 72.1 | m | | | |
| 水道配水用ポリレン管 プレート 100×5.0M | | | | | TQ000117 00 |
| | 6 | 本 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|----------------|
| 水道配水用ホリシリン管 EF受口付直管 片受タイプ 100×5.0M | 6 | 本 | | | TQ000127 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EFソケット 100 | 3 | 個 | | | TQ000137 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EF45°ベント 両受タイプ 100 | 18 | 個 | | | TQ000157 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EF22 1/2°ベント 両受タイプ 100 | 7 | 個 | | | TQ000167 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EF22 1/2°ベント 片受タイプ 100 | 1 | 個 | | | TQ000207 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EFサント (300H) 片受タイプ 100 | 1 | 個 | | | TQ000335 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EFサント (450H) 片受タイプ 100 | 1 | 個 | | | TQ000343 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 EFチズ 両受タイプ 100×75 | 3 | 個 | | | TQ000239 00 |
| PCジョイント 100 | 1 | 個 | | | F1000000010 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------|----|----|----|----|---------------|
| VP用フランジ短管 100 | 1 | 個 | | | F100000011 00 |
| フランジ接合材 (GF) 100 7.5K | 2 | 組 | | | F100000012 00 |
| フランジ補強金具 100 | 2 | 組 | | | F100000013 00 |
| PE挿し口付ソフトシール仕切弁 100 | 1 | 基 | | | F100000014 00 |
| F付ソフトシール仕切弁 100 | 1 | 基 | | | F100000015 00 |
| 不断水ストッパー CIP 100 | 1 | 基 | | | F100000016 00 |
| 不断水分岐T字管 CIP 100×100 (RF) | 1 | 基 | | | F100000017 00 |
| 仕切弁BOX 100 d=0.8m用 | 1 | 組 | | | F100000018 00 |
| 仕切弁BOX 100 d=0.95m用 | 2 | 組 | | | F100000019 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|------|----|----|----|-----------------|
| CIP用離脱防止金具 100 | 1 | 組 | | | F1000000020 00 |
| 配水管 75材料 | 1 | 式 | | | Y1K01010301レベル4 |
| 明示テープ 75用 | 23.5 | m | | | F1000000040 00 |
| 埋設標識シート 幅150mm 2倍 | 21.9 | m | | | F1000000041 00 |
| 水道配水用ホリソリ管 フレンント 75×5.0M | 4 | 本 | | | TQ000115 00 |
| 水道配水用ホリソリ管継手 EFソケット 75 | 7 | 個 | | | TQ000135 00 |
| 水道配水用ホリソリ管継手 EF90°ベント両受タイ 75 | 1 | 個 | | | TQ000145 00 |
| 水道配水用ホリソリ管継手 EF45°ベント両受タイ 75 | 6 | 個 | | | TQ000155 00 |
| 水道配水用ホリソリ管継手 EF22 1/2°ベント両受タイ 75 | 2 | 個 | | | TQ000165 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|----------------|
| 水道配水用ホリシリン管継手 EF22 1/2°ベント片受タイプ 75 | 2 | 個 | | | TQ000205 00 |
| 水道配水用ホリシリン管継手 レギュサ北ゴット継手・受口なし 100×75 | 1 | 個 | | | TQ000277 00 |
| PCジョイント 75 | 1 | 個 | | | F1000000031 00 |
| PVジョイント 75 | 2 | 個 | | | F1000000032 00 |
| PE挿し口付ソフトシール仕切弁 75 | 3 | 基 | | | F1000000033 00 |
| 不断水ストッパー VP 75 | 2 | 基 | | | F1000000034 00 |
| 仕切弁BOX 75 d=0.8m用 | 1 | 組 | | | F1000000035 00 |
| 仕切弁BOX 75 d=0.9m用 | 1 | 組 | | | F1000000036 00 |
| 仕切弁BOX 75 d=0.95m用 | 1 | 組 | | | F1000000037 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|-----------------------------|
| 仕切弁BOX 75 d=1.1m用 | 2 | 組 | | | F1000000038 00 |
| RR用離脱防止金具 75 | 2 | 組 | | | F1000000039 00 |
| 管路土留工 | 1 | 式 | | | Y1K010107 レベル3 |
| 軽量鋼矢板土留 | 3 | m | | | Y1K01010703 レベル4 |
| 軽量鋼矢板設置・撤去工(機械施工) 掘削深 2.0m以下 たて込み | 3 | m | | | SQ014 00 単第0 -0125 表 |
| 軽量金属製支保工 | 3 | m | | | Y1K01010705 レベル4 |
| 軽量金属製支保工設置 設置段数：1段 掘削深：2.0m以下 水压式パイプサポート | 3 | m | | | SQ026 00 単第0 -0126 表 |
| 軽量金属製支保工撤去 設置段数：1段 掘削深：2.0m以下 水压式パイプサポート | 3 | m | | | SQ026 00 単第0 -0127 表 |
| 付帯工 | 1 | 式 | | | Y1K0107 レベル2 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|------------------|
| 舗装復旧工 | | | | | Y1K010703 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 下層路盤 | | | | | Y1K01070302 レベル4 |
| | 65 | m2 | | | |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚10cm | | | | | SQZ10 00 |
| | 6 | m2 | | | 単第0 -0128 表 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚26cm | | | | | SQZ10 00 |
| | 59 | m2 | | | 単第0 -0130 表 |
| 上層路盤 | | | | | Y1K01070303 レベル4 |
| | 6 | m2 | | | |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚12cm | | | | | SQZ10 00 |
| | 6 | m2 | | | 単第0 -0131 表 |
| 表層 | | | | | Y1K01070305 レベル4 |
| | 65 | m2 | | | |
| 表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm | | | | | SPK24040241 00 |
| | 65 | m2 | | | 単第0 -0077 表 |
| 本設工(給水管・消火栓) | | | | | Y1K01 レベル1 |
| | 1 | 式 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|------------------|
| 管渠工(開削) | | | | | Y1K0101 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |
| 管路土工 | | | | | Y1K010101 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 管路掘削 | | | | | Y1K01010101 レベル4 |
| | 7 | m3 | | | |
| 管路掘削 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | | | SQ005 00 |
| | 5 | m3 | | | 単第0 -0092 表 |
| 床掘り 土砂 現場制約あり | | | | | SPK24040015 00 |
| | 2 | m3 | | | 単第0 -0132 表 |
| 管路埋戻 | | | | | Y1K01010102 レベル4 |
| | 5 | m3 | | | |
| 管路埋戻 BH投入・タンパ締固め クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | | | SQ006 00 |
| | 4 | m3 | | | 単第0 -0094 表 |
| 埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り | | | | | SPK24040020 00 |
| | 1 | m3 | | | 単第0 -0133 表 |
| 再生砂 | | | | | TTPC00011 00 |
| | 1 | m3 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|----|----|-----------------|
| 発生土処理 | | | | | Y1K01010104レベル4 |
| | 7 | m3 | | | |
| 発生土運搬費(2t積、4t積) 運搬距離2.9km DID区間有り 4t積土砂 | | | | | SQ007 00 |
| | 5 | m3 | | | 単第0 -0096 表 |
| 発生土運搬費(2t積、4t積) 運搬距離2.9km DID区間有り 2t積土砂 | | | | | SQ007 00 |
| | 2 | m3 | | | 単第0 -0134 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| 投棄料 土砂 | | | | | T9003 00 |
| | 6 | m3 | | | |
| 管布設工 | | | | | Y1K010102 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 給水管布設工 | | | | | Y1K01010207レベル4 |
| | 29.2 | m | | | |
| ポリエチレン管据付工 呼び径 25mm | | | | | SQ105 00 |
| | 2 | m | | | 単第0 -0136 表 |
| ポリエチレン管据付工 呼び径 20mm | | | | | SQ105 00 |
| | 27.2 | m | | | 単第0 -0137 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|----------------------------|
| ポリエチレン管切断 呼び径 25mm | 3 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0138 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 20mm | 27 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0139 表 |
| ポリエチレン管継手工 呼び径 25mm | 6 | 口 | | | SQ106 00 単第0 -0140 表 |
| ポリエチレン管継手工 呼び径 20mm | 56 | 口 | | | SQ106 00 単第0 -0141 表 |
| ポリエチレン管継手工 呼び径 13mm | 7 | 口 | | | SQ106 00 単第0 -0142 表 |
| サドル分水栓建込み ポリエチレン管 呼び径100mm 配水管 25mm | 1 | 箇所 | | | SQ000039 00 単第0 -0143 表 |
| サドル分水栓建込み ポリエチレン管 呼び径100mm 配水管 20mm | 8 | 箇所 | | | SQ000039 00 単第0 -0144 表 |
| 止水栓取付 止水栓口径： 25mm PP用 | 1 | 箇所 | | | SQ452 00 単第0 -0145 表 |
| 止水栓取付 止水栓口径： 20mm PP用 | 8 | 箇所 | | | SQ452 00 単第0 -0146 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------------|------|----|----|----|-----------------|
| 管明示シート工（青地，白文字） | | | | | SQ061 00 |
| | 16.8 | m | | | 単第0 -0111 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 20mm | | | | | SQ110 00 |
| | 2 | 口 | | | 単第0 -0139 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 13mm | | | | | SQ110 00 |
| | 7 | 口 | | | 単第0 -0147 表 |
| 消火栓設置工 | | | | | Y1K01010207レベル4 |
| | 1 | 箇所 | | | |
| 消火栓設置 設置 機械施工 地下式 単口 | | | | | SQ000037 00 |
| | 1 | 箇所 | | | 単第0 -0148 表 |
| フランジ継手工 呼び径： 75（80）mm JWWA 7.5K | | | | | SQ048 00 |
| | 1 | 口 | | | 単第0 -0149 表 |
| 消火栓BOX設置工 d=0.6m用 | | | | | V100001300 00 |
| | 1 | 組 | | | 単第0 -0150 表 |
| 管・弁材料工 | | | | | Y1K010103 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 給水管材料 | | | | | Y1K01010301レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------|------|----|----|----|----------------|
| 止水栓筐 公道 | 1 | 組 | | | F2000000013 00 |
| 止水栓筐 宅内 | 8 | 組 | | | F2000000014 00 |
| 埋設標識シート 幅150mm 2倍 | 16.8 | m | | | F2000000018 00 |
| 水道用ポリエチレン二層管 25×90m 1種軟質 | 2 | m | | | F2000000001 00 |
| 水道用ポリエチレン管二層管 20×120m 1種軟質 | 27.2 | m | | | F2000000002 00 |
| PE用エルボ 25×90° | 1 | 個 | | | F2000000003 00 |
| PE用エルボ 20×90° | 11 | 個 | | | F2000000004 00 |
| PE用ユニオンバンド 25×90° | 1 | 個 | | | F2000000005 00 |
| PE用ユニオンバンド 20×90° | 7 | 個 | | | F2000000006 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------|----|----|----|----|---------------|
| PE用分止水栓用メネジ 25 | 2 | 個 | | | F200000007 00 |
| PE用分止水栓用メネジ 20 | 17 | 個 | | | F200000008 00 |
| HPPE用サドル付分水栓 100× 25 | 1 | 個 | | | F200000009 00 |
| HPPE用サドル付分水栓 100× 20 | 8 | 個 | | | F200000010 00 |
| ボール式止水栓 25 | 1 | 個 | | | F200000011 00 |
| ボール式止水栓 20 | 8 | 個 | | | F200000012 00 |
| 異種管継手（PE-VP） 25× 20 | 1 | 個 | | | F200000015 00 |
| 異種管継手（PE-VP） 20 | 1 | 個 | | | F200000016 00 |
| 異種管継手（PE-VP） 20× 13 | 7 | 個 | | | F200000017 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|------------------|
| 消火栓材料 | | | | | Y1K01010301 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 消火栓ボックス d=0.6m用 | | | | | F3000000006 00 |
| | 1 | 組 | | | |
| 浅埋型地下式単口消火栓 75 (RF) × 口金65 | | | | | F3000000001 00 |
| | 1 | 基 | | | |
| 補修弁(7.5K) 内面粉体 管径 75mm Ⅱ ^レ -式 | | | | | TQ586 00 |
| | 1 | 個 | | | |
| PE挿し口付鋳鉄製T字管F型 100 × 75 (GF) | | | | | F3000000003 00 |
| | 1 | 個 | | | |
| フランジ接合材 (GF) 75 7.5K | | | | | F3000000004 00 |
| | 2 | 組 | | | |
| フランジ補強金具 75 | | | | | F3000000005 00 |
| | 2 | 組 | | | |
| 付帯工 | | | | | Y1K0107 レベル2 |
| | 1 | 式 | | | |
| 舗装復旧工 | | | | | Y1K010703 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-------------------------------|
| 下層路盤 | 10 | m2 | | | Y1K01070302レベル4 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚26cm | 10 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0130 表 |
| 表層 | 10 | m2 | | | Y1K01070305レベル4 |
| 表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm | 10 | m2 | | | SPK24040241 00 単第0 -0077 表 |
| コンクリート舗装 | 5 | m2 | | | Y1K01070306レベル4 |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設 | 0.5 | m3 | | | SPK24040153 00 単第0 -0151 表 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚10cm | 5 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0128 表 |
| 仮設工(配水管) | 1 | 式 | | | Y1K01 レベル1 |
| 管渠工(開削) | 1 | 式 | | | Y1K0101 レベル2 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|------------------|
| 管路土工 | | | | | Y1K010101 レベル3 |
| | 1 | 式 | | | |
| 管路掘削 | | | | | Y1K01010101 レベル4 |
| | 45 | m3 | | | |
| 管路掘削 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | | | SQ005 00 |
| | 45 | m3 | | | 単第0 -0092 表 |
| 管路埋戻 | | | | | Y1K01010102 レベル4 |
| | 32 | m3 | | | |
| 管路埋戻 BH投入・タンパ締め クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | | | SQ006 00 |
| | 32 | m3 | | | 単第0 -0152 表 |
| 土砂等運搬(購入土運搬) 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離5.5km以下(4.5km超) | | | | | SPK24040002 00 |
| | 4 | m3 | | | 単第0 -0153 表 |
| 購入土砂 ほぐし土量 | | | | | F0000000025 00 |
| | 5 | m3 | | | |
| 発生土処理 | | | | | Y1K01010104 レベル4 |
| | 14 | m3 | | | |
| 発生土運搬費(2t積、4t積) 運搬距離2.9km DID区間有り 4t積 土砂 | | | | | SQ007 00 |
| | 14 | m3 | | | 単第0 -0096 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|----|----|------------------------------|
| | | | | | #0041 |
| 投棄料 土砂 | 14 | m3 | | | T9003 00 |
| 管布設工 | 1 | 式 | | | Y1K010102 レベル3 |
| 仮設配水管布設工 | 1 | 式 | | | Y1K01010207 レベル4 |
| ステンレス鋼管据付工 100A | 84.9 | m | | | V100001600 00 単第0 -0154 表 |
| G型継手工 100A | 69 | 口 | | | V100001700 00 単第0 -0155 表 |
| G型継手工 80A | 4 | 口 | | | V100001800 00 単第0 -0156 表 |
| ボールバルブ据付工 100A | 2 | 基 | | | V100001900 00 単第0 -0157 表 |
| 消火栓据付工 | 1 | 基 | | | V100002000 00 単第0 -0158 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------|------|----|----|----|------------------------------|
| 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径 100mm | 2.2 | m | | | SQ100 00 単第0 -0159 表 |
| 硬質塩化ビニル管切断 呼び径 100mm | 3 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0160 表 |
| ポリエチレン管(メカニカル継手)布設 呼び径 100mm | 6 | 口 | | | SQ000035 00 単第0 -0102 表 |
| ステンレス鋼管据付工 80A | 14.6 | m | | | V100002100 00 単第0 -0161 表 |
| G型継手工 80A | 15 | 箇所 | | | V100002200 00 単第0 -0162 表 |
| ボールバルブ据付工 80A | 3 | 基 | | | V100002300 00 単第0 -0163 表 |
| 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径 75mm | 8.2 | m | | | SQ100 00 単第0 -0164 表 |
| 硬質塩化ビニル管切断 呼び径 75mm | 9 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0124 表 |
| メカニカル継手工 据付工 呼び径75mm以下 | 1 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0119 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------------|------|----|----|----|------------------------------|
| メカニカル継手工 据付工 呼び径75mm以下 | 20 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0165 表 |
| 鋳鉄管切断 パイプ切削切断機使用 呼び径： 7 5 mm | 1 | 口 | | | SQ140 00 単第0 -0123 表 |
| 硬質塩化ビニル管切断 呼び径 7 5 mm | 2 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0124 表 |
| 仮設配水管撤去工 | 1 | 式 | | | Y1K01010207レベル4 |
| ステンレス鋼管撤去工 100A | 84.9 | m | | | V100002400 00 単第0 -0166 表 |
| G型継手取外し工 100A | 69 | 口 | | | V100002500 00 単第0 -0167 表 |
| G型継手取外し工 80A | 4 | 口 | | | V100002600 00 単第0 -0168 表 |
| ボールバルブ撤去工 100A | 2 | 基 | | | V100002700 00 単第0 -0169 表 |
| 消火栓撤去工 | 1 | 基 | | | V100002800 00 単第0 -0170 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------------------|------|----|----|----|------------------------------|
| 硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径 100mm | 2.2 | m | | | SQ100 00 単第0 -0171 表 |
| メカニカル継手工 取外し工 呼び径100mm | 6 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0172 表 |
| ステンレス鋼管撤去工 80A | 14.6 | m | | | V100002900 00 単第0 -0173 表 |
| G型継手取外し工 80A | 15 | 口 | | | V100003100 00 単第0 -0174 表 |
| ボールバルブ撤去工 80A | 3 | 基 | | | V100003000 00 単第0 -0175 表 |
| 硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径 75mm | 8.2 | m | | | SQ100 00 単第0 -0176 表 |
| メカニカル継手工 取外し工 呼び径75mm以下 | 1 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0177 表 |
| メカニカル継手工 取外し工 呼び径75mm以下 | 20 | 口 | | | SQ044 00 単第0 -0178 表 |
| 管・弁材料工 | 1 | 式 | | | Y1K010103 レベル3 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------|----|----|----|----|------------------|
| 仮設配水管材料 | | | | | Y1K01010301 レベル4 |
| SUS直管 (レンタル) 100A × 4m | 1 | 式 | | | F4000000001 00 |
| SUS直管 (レンタル) 100A × 2m | 13 | 本 | | | F4000000002 00 |
| SUS直管 (レンタル) 100A × 2m | 5 | 本 | | | F4000000003 00 |
| SUS直管 (レンタル) 100A × 1m | 7 | 本 | | | F4000000004 00 |
| SUS直管 (レンタル) 100A × 0.5m | 8 | 本 | | | F4000000005 00 |
| SUS直管 (レンタル) 100A × 0.3m | 4 | 本 | | | F4000000006 00 |
| SUSフレキ管 (レンタル) 100A × 1m | 4 | 本 | | | F4000000007 00 |
| SUSエルボ (レンタル) 100A × 90° | 11 | 個 | | | F4000000008 00 |
| SUSチーズ (レンタル) 100A × 100A | 1 | 個 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|---------------|
| SUSチーズ（レンタル） 100A×80A | 4 | 個 | | | F400000009 00 |
| SUSボールバルブ（レンタル） 100A | 2 | 基 | | | F400000010 00 |
| SUS消火栓（レンタル） 80A | 1 | 基 | | | F400000011 00 |
| 取出短管（レンタル） 100A×20A | 7 | 個 | | | F400000012 00 |
| 接続短管（レンタル） 100A | 1 | 個 | | | F400000013 00 |
| SUSマルチジョイント（レンタル） 100A | 2 | 個 | | | F400000014 00 |
| 一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径100(114×6.6×4) 参考質量3.409kg/m | 0.4 | 本 | | | TH000262 00 |
| VP用メカベント 100×90° | 2 | 個 | | | F400000016 00 |
| SUS直管（レンタル） 80A×2m | 3 | 本 | | | F400000018 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|---------------|
| SUS直管（レンタル） 80A × 1m | 2 | 本 | | | F400000019 00 |
| SUS直管（レンタル） 80A × 0.5m | 2 | 本 | | | F400000020 00 |
| SUSフレキ管（レンタル） 80A × 1m | 5 | 本 | | | F400000021 00 |
| SUSボールバルブ（レンタル） 80A | 3 | 基 | | | F400000022 00 |
| SUSマルチジョイント（レンタル） 80A | 3 | 個 | | | F400000023 00 |
| 一般管(VP)(JISK6741)PE 呼び径75(89 × 5.5 × 4) 参考質量2.202kg/m | 1.6 | 本 | | | TH000260 00 |
| VP用メカバンド 75 × 90° | 6 | 個 | | | F400000025 00 |
| VCジョイント 75 | 1 | 個 | | | F400000026 00 |
| VSジョイント 75 | 2 | 個 | | | F400000027 00 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-------------------------------|
| 付帯工 | | | | | Y1K0107 レベル2 |
| 舗装版撤去工 | 1 | 式 | | | Y1K010701 レベル3 |
| 舗装版切断 | 210 | m | | | Y1K01070101 レベル4 |
| 舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下 | 17 | m | | | SPK24040306 00 単第0 -0069 表 |
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下 | 193 | m | | | SPK24040306 00 単第0 -0070 表 |
| 舗装版粉砕 | 126 | m2 | | | Y1K01070102 レベル4 |
| 舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下 | 68 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0072 表 |
| 舗装版破砕 コンクリート舗装版 障害等無し 舗装版厚15cmを超え35cm以下 | 58 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0071 表 |
| 殻運搬処理 | 13 | m3 | | | Y1K01070104 レベル4 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超) | 2 | m3 | | | SPK24040151 00 単第0 -0073 表 |
| 殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超) | 11 | m3 | | | SPK24040151 00 単第0 -0074 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| アスファルト殻受入費 再生工場搬入 | 6 | t | | | T9006 00 |
| コンクリート塊受入費 再生工場搬入 | 25 | t | | | T9005 00 |
| 舗装復旧工 | 1 | 式 | | | Y1K010703 レベル3 |
| 下層路盤 | 126 | m2 | | | Y1K01070302レベル4 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚10cm | 5 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0128 表 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚10cm | 63 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0128 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚26cm | 58 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0130 表 |
| 上層路盤 | 5 | m2 | | | Y1K01070303レベル4 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚12cm | 5 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0131 表 |
| 表層 | 126 | m2 | | | Y1K01070305レベル4 |
| 表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm | 126 | m2 | | | SPK24040241 00 単第0 -0077 表 |
| 仮設工(給水管) | 1 | 式 | | | Y1K01 レベル1 |
| 管渠工(開削) | 1 | 式 | | | Y1K0101 レベル2 |
| 管路土工 | 1 | 式 | | | Y1K010101 レベル3 |
| 管路掘削 | 7 | m3 | | | Y1K01010101レベル4 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-----------------------------------|
| 管路掘削 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | 6 | m3 | | | SQ005 00 単第0 -0092 表 |
| 床掘り 土砂 現場制約あり | 1 | m3 | | | SPK24040015 00 単第0 -0132 表 |
| 管路埋戻 | 5 | m3 | | | Y1K01010102レベル4 |
| 管路埋戻 BH投入・タンパ締固め クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | 4 | m3 | | | SQ006 00 単第0 -0152 表 |
| 埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り | 1 | m3 | | | SPK24040020 00 単第0 -0133 表 |
| 土砂等運搬(購入土運搬) 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離5.5km以下(4.5km超) | 2 | m3 | | | SPK24040002 00 単第0 -0153 表 |
| 購入土砂 ほぐし土量 | 2 | m3 | | | F0000000025 00 |
| 発生土処理 | 4 | m3 | | | Y1K01010104レベル4 |
| 発生土運搬費(2t積、4t積) 運搬距離2.9km DID区間有り 4t積 土砂 | 3 | m3 | | | SQ007 00 単第0 -0096 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|------|----|----|----|-------------------------|
| 発生土運搬費(2t積、4t積) 運搬距離2.9km DID区間有り 2t積 土砂 | 0.4 | m3 | | | SQ007 00 単第0 -0134 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| 投棄料 土砂 | 4 | m3 | | | T9003 00 |
| 管布設工 | 1 | 式 | | | Y1K010102 レベル3 |
| 給水管布設工 | 26.0 | m | | | Y1K01010207レベル4 |
| ポリエチレン管据付工 呼び径 20mm | 5.5 | m | | | SQ105 00 単第0 -0137 表 |
| ポリエチレン管据付工 呼び径 13mm | 20.5 | m | | | SQ105 00 単第0 -0179 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 20mm | 6 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0139 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 13mm | 15 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0147 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------------|------|----|----|----|--------------------------|
| ポリエチレン管継手工 呼び径 20mm | 14 | 口 | | | SQ106 00 単第0 -0141 表 |
| ポリエチレン管継手工 呼び径 13mm | 35 | 口 | | | SQ106 00 単第0 -0142 表 |
| 量水器取付け(ねじ込み接合) 呼び径:20mm 筐・量水器とも | 7 | 箇所 | | | SQ453 00 単第0 -0180 表 |
| 量水器取付け(ねじ込み接合) 呼び径:13mm 筐・量水器とも | 5 | 箇所 | | | SQ453 00 単第0 -0181 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 20mm | 2 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0139 表 |
| ポリエチレン管切断 呼び径 13mm | 5 | 口 | | | SQ110 00 単第0 -0147 表 |
| 給水管撤去工 | 26.0 | m | | | Y1K01010207レベル4 |
| ポリエチレン管撤去工 呼び径 20mm | 5.5 | m | | | VQ105 00 単第0 -0182 表 |
| ポリエチレン管撤去工 呼び径 13mm | 20.5 | m | | | VQ1052 00 単第0 -0183 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|
| ポリエチレン管継手取外し工 呼び径 20mm | 14 | 口 | | | VQ106 00 単第0 -0184 表 |
| ポリエチレン管継手取外し工 呼び径 13mm | 35 | 口 | | | VQ1062 00 単第0 -0185 表 |
| 量水器取外し(ねじ込み接合) 呼び径:20mm 筐・量水器とも | 7 | 箇所 | | | VQ453 00 単第0 -0186 表 |
| 量水器取外し(ねじ込み接合) 呼び径:13mm 筐・量水器とも | 5 | 箇所 | | | VQ4532 00 単第0 -0187 表 |
| 既設管撤去工 | 1 | 式 | | | Y1K01010207レベル4 |
| 仕切弁ボックス撤去工 75 | 2 | 箇所 | | | V100001400 00 単第0 -0188 表 |
| 消火栓撤去 設置 機械施工 地下式 単口 | 1 | 箇所 | | | VQ000037 00 単第0 -0189 表 |
| 消火栓ボックス撤去工 | 1 | 箇所 | | | V100001500 00 単第0 -0190 表 |
| 管・弁材料工 | 1 | 式 | | | Y1K010103 レベル3 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------|------|----|----|----|------------------|
| 給水管材料 | | | | | Y1K01010301 レベル4 |
| | 1 | 式 | | | |
| 水道用ポリエチレン二層管 20×120m 1種軟質 | | | | | F5000000001 00 |
| | 5.5 | m | | | |
| 水道用ポリエチレン管二層管 13×120m 1種軟質 | | | | | F5000000002 00 |
| | 20.5 | m | | | |
| PE用エルボ 20×90° | | | | | F5000000003 00 |
| | 4 | 個 | | | |
| PE用エルボ 13×90° | | | | | F5000000004 00 |
| | 10 | 個 | | | |
| PE用オネジ 13 | | | | | F5000000005 00 |
| | 5 | 個 | | | |
| PE用メネジ 20 | | | | | F5000000006 00 |
| | 2 | 個 | | | |
| 鋼管用ねじ込みソケット 20A×13A | | | | | F5000000007 00 |
| | 5 | 個 | | | |
| 異種管継手（PE-VP） 20 | | | | | F5000000008 00 |
| | 2 | 個 | | | |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|------------------|
| 異種管継手 (PE-VP) 13 | | | | | F5000000009 00 |
| 付帯工 | 5 | 個 | | | Y1K0107 レベル2 |
| 舗装版撤去工 | 1 | 式 | | | Y1K010701 レベル3 |
| 舗装版切断 | 1 | 式 | | | Y1K01070101 レベル4 |
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cm以下 | 48 | m | | | SPK24040306 00 |
| | 7 | m | | | 単第0 -0191 表 |
| 舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下 | 41 | m | | | SPK24040306 00 |
| | | | | | 単第0 -0070 表 |
| 舗装版粉碎 | 24 | m2 | | | Y1K01070102 レベル4 |
| 舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下 | 12 | m2 | | | SPK24040305 00 |
| | | | | | 単第0 -0072 表 |
| 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 舗装版厚15cmを超え35cm以下 | 12 | m2 | | | SPK24040305 00 |
| | | | | | 単第0 -0071 表 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 舗装版厚15cm以下 | 2 | m2 | | | SPK24040305 00 単第0 -0192 表 |
| 殻運搬処理 | 2.4 | m3 | | | Y1K01070104レベル4 |
| 殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超) | 0.4 | m3 | | | SPK24040151 00 単第0 -0073 表 |
| 殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超) | 2 | m3 | | | SPK24040151 00 単第0 -0074 表 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる | | | | | #0041 |
| アスファルト殻受入費 再生工場搬入 | 1 | t | | | T9006 00 |
| コンクリート塊受入費 再生工場搬入 | 6 | t | | | T9005 00 |
| 舗装復旧工 | 1 | 式 | | | Y1K010703 レベル3 |
| 下層路盤 | 24 | m2 | | | Y1K01070302レベル4 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----|----|-----------------------------------|
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚10cm | 12 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0128 表 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚26cm | 12 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0130 表 |
| 表層 | 25 | m2 | | | Y1K01070305レベル4 |
| 表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm | 25 | m2 | | | SPK24040241 00 単第0 -0077 表 |
| コンクリート舗装 | 2 | m2 | | | Y1K01070306レベル4 |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設 | 0.2 | m3 | | | SPK24040153 00 単第0 -0151 表 |
| 路盤工 施工幅 1.8m未満 一層仕上り厚10cm | 2 | m2 | | | SQZ10 00 単第0 -0128 表 |
| ** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付 | | | | | |
| 共通仮設費率分 | | | | | Z0019 |

付帯工事【水道移設】 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|-----------------------|
| 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 率参照額..... |
| ** 共通仮設費計 ** | | | | | |
| ** 純工事費 ** | | | | | |
| 現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 率参照額..... |
| ** 工事原価 ** | | | | | |
| 一般管理费率分 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 前払補正率... 率参照額..... |
| 契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率..... | | | | | 当初請対額 当初対象額 |
| 一般管理費計 | | | | | |
| ** 工事価格 ** | | | | | |

施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0007 表

頁0 -0093

1 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|----------|----|------------|
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 3.8 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3) | 7.6 | 時間 | | | 単第0-0002 表 |
| タンバ締固め | 100 | m3 | | | 単第0-0008 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m3当り(計/100m3) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m3 | | | |
| A=1 山積0.28m3 | | | C=6 材料別途 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

タンパ締固め

SPK24040021

単第0 -0008 表

機械構成比: 1.24% 労務構成比: 97.05% 材料構成比: 1.71% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,564.30000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|-----------------------------|--------|----------|-----------------------|----------|------------------------|
| <賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg | 1.24% | | タンパ及びランマ 質量60~80kg | | KTPC00020 KTPT00020 |
| 特殊作業員 | 51.22% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 普通作業員 | 45.83% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油 | 1.71% | | ガソリンレギュラースタンド | | TTPC00014 TTPT00014 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1 -(全ての費用) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)

SG1D0002002

単第0 -0009 表

頁0 -0095

1 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|----|----------|----|----------------------|
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 3.8 | 人 | | | |
| 機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3) | 1.538 | 日 | | | 単第0-0004 表 100/65 |
| タンバ締固め | 100 | m3 | | | 単第0-0008 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m3当り(計/100m3) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m3 | | | |
| A=2 山積0.13m3 | | | B=6 材料別途 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)

SG1D0002002

単第0 -0010 表

頁0 -0096

1 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----------|----|----------------------|
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 3.8 | 人 | | | |
| 小型バックホウ運転 112_標準型 排1 山積0.08m3(平積0.06m3) | 1.754 | 日 | | | 単第0-0006 表 100/57 |
| タンバ締固め | 100 | m3 | | | 単第0-0008 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m3当り(計/100m3) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m3 | | | |
| A=1 山積0.08m3 | | | B=6 材料別途 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

ダンプトラック運転
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0012 表

1

日 当り

4t積級

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|-----|--|----|----|
| 運転手(一般) | 1.00 | 人 | | | |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 32.00 | L | | | |
| ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級 | 1.29 | 供用日 | | | |
| タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良) | 1.29 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 日 | | | |
| A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日) | | | B=2 4t積級 D=32 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

ダンプトラック運転
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0014 表

1

日 当り

2t積級

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|-----|--|----|----|
| 運転手(一般) | 1.00 | 人 | | | |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 21.00 | L | | | |
| ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級 | 1.29 | 供用日 | | | |
| タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t (良) | 1.29 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 日 | | | |
| A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日) | | | B=1 2t積級 D=21 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0017 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離1.0km以下(0.2km超)

1

m3 当り

機械構成比: 24.45% 労務構成比:

63.42% 材料構成比: 12.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

883.23000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|--------|----------|--|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 24.45% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00017T1 MTPT00017T1 |
| 運転手(一般) | 63.42% | | 運転手(一般) | | RTPC00007 RTPT00007 |
| 軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油 | 12.13% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=5 距離1.0km以下(0.2km超) | | | B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0018 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離1.0km以下(0.3km超)

1

m3 当り

機械構成比: 18.57% 労務構成比:

72.35% 材料構成比: 9.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,548.20000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|--------|----------|--|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 18.57% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00016T1 MTPT00016T1 |
| 運転手(一般) | 72.35% | | 運転手(一般) | | RTPC00007 RTPT00007 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 9.08% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=6 距離1.0km以下(0.3km超) | | | B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=2 DID区間有り | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0019 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 45.59% 労務構成比:

39.52%

材料構成比: 14.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

736.78000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 45.59% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00018T1 MTPT00018T1 |
| 運転手(一般) | 39.52% | | 運転手(一般) | | RTPC00007 RTPT00007 |
| 軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油 | 14.89% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=9 距離3.0km以下(2.0km超) | | | B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=2 DID区間有り | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0022 表

頁0 -0108

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.0 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 6.0 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3) | 11.6 | 時間 | | | 単第0-0002 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=3 山積0.28m3 | | | B=2 掘削深 | 2.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0023 表

頁0 -0109

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 0.9 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 0.9 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 2.7 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3) | 6.2 | 時間 | | | 単第0-0024 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊 | | | B=2 掘削深 | 2.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0025 表

頁0 -0111

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.0 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 6.0 | 人 | | | |
| 機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3) | 1.8 | 日 | | | 単第0-0004 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 山積0.13m3 | | | B=2 掘削深 | 2.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0026 表

頁0 -0112

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.0 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 6.0 | 人 | | | |
| 小型バックホウ運転 112_標準型 排1 山積0.08m3(平積0.06m3) | 1.8 | 日 | | | 単第0-0006 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=1 山積0.08m3 | | | B=2 掘削深 | 2.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0027 表

頁0 -0113

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.4 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.4 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 7.2 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3) | 12.5 | 時間 | | | 単第0-0002 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=3 山積0.28m3 | | | B=3 掘削深 | 2.5m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0028 表

頁0 -0114

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 0.9 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 0.9 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 2.7 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3) | 6.5 | 時間 | | | 単第0-0024 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊 | | | B=3 掘削深 | 2.5m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0029 表

頁0 -0115

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.4 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.4 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 7.2 | 人 | | | |
| 機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3) | 1.9 | 日 | | | 単第0-0004 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 山積0.13m3 | | | B=3 掘削深 | 2.5m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0030 表

頁0 -0116

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.8 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.8 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 8.4 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3) | 13.4 | 時間 | | | 単第0-0002 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=3 山積0.28m3 | | | B=4 掘削深 | 3.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0031 表

頁0 -0117

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 1.0 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 1.0 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 3.0 | 人 | | | |
| 機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3) | 6.9 | 時間 | | | 単第0-0024 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊 | | | B=4 掘削深 | 3.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0032 表

頁0 -0118

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----|---------|--------|------------|
| 土木一般世話役 | 2.8 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.8 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 8.4 | 人 | | | |
| 機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3) | 2.1 | 日 | | | 単第0-0004 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 山積0.13m3 | | | B=4 掘削深 | 3.0m以下 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板油圧圧入工

SG1D0033005

単第0 -0033 表

頁0 -0119

1 枚 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|----|----|----|------------|
| 土木一般世話役 | 0.192 | 人 | | | 0.192*1 |
| 特殊作業員 | 0.192 | 人 | | | 0.192*1 |
| とび工 | 0.192 | 人 | | | 0.192*1 |
| 油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t) | 0.192 | 日 | | | 単第0-0034 表 |
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.192 | 日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1枚当り(計/10枚) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 枚 | | | |
| A=4 圧入長(m) 5.0以下 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板油圧引抜工

SG1D0033006

単第0 -0035 表

頁0 -0121

1 枚 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|----|----|----|------------|
| 土木一般世話役 | 0.135 | 人 | | | 0.135*1 |
| 特殊作業員 | 0.135 | 人 | | | 0.135*1 |
| とび工 | 0.135 | 人 | | | 0.135*1 |
| 油圧式杭圧入引抜機運転 022_エンジン式ユニット 排1 軽量鋼矢板用 圧入294/引抜力392kN(30/40t) | 0.135 | 日 | | | 単第0-0034 表 |
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.135 | 日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1枚当り(計/10枚) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 枚 | | | |
| A=4 引抜き長(m) 5.0以下 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板賃料及び修理損耗費
補助

V000000200

単第0 -0036 表

頁0 -0122

1

式 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| 軽量鋼矢板賃料 L=2.0m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板賃料 L=2.5m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板賃料 L=3.0m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板賃料 L=4.5m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板修理費及び損耗費 L=2.0m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板修理費及び損耗費 L=2.5m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板修理費及び損耗費 L=3.0m 補助 | 1 | 式 | | | |
| 軽量鋼矢板修理費及び損耗費 L=4.5m 補助 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

土留支保工(軽量金属支保工)

SG1D0033008

単第0 -0039 表

頁0 -0125

1 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-----------------------------------|-----|----|--|----|----|
| 土木一般世話役 | 1.2 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 1.2 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 3.6 | 人 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 1m当り(計/100m) | | | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=1 設置 C=1 水圧式パイプサポート H=1 - | | | B=2 設置段数 2段(掘削深3.5m以下) D=1 - L=1 - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

薬液注入工

SG1D0039001

単第0 -0042 表

頁0 -0128

1

本 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|---------|----|---|----|----------------------------|
| 土木一般世話役 | 0.094 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 0.283 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.189 | 人 | | | |
| 土質安定注入剤 溶液型無機瞬結タイプ | 506.333 | L | | | |
| ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級 | 0.189 | 日 | | | |
| 薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa | 0.189 | 日 | | | |
| 削孔消耗材料費 | 4.110 | m | | | 単第0-0043 表 |
| 注入消耗材料費 | 0.506 | kL | | | 単第0-0044 表 506.333/1000 |
| 諸雑費 | 20 | % | | | #09 |
| *** 単位当たり *** | 1 | 本 | | | |
| A=3 複相方式 2セット C=4.11 砂質土の削孔長(m) E=1.519 総注入量(kL) | | | B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=3 注入本数(本) | | |
| G=2.61 土被り長(m) I=1 - | | | H=1 【F】注入材料各種(L) | | |

施工単価表

薬液注入工

SG1D0039001

単第0 -0045 表

頁0 -0132

1 本 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|---------|----|---|----|--------------------------|
| 土木一般世話役 | 0.102 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 0.307 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.204 | 人 | | | |
| 土質安定注入剤 溶液型無機瞬結タイプ | 597.500 | L | | | |
| ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級 | 0.204 | 日 | | | |
| 薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa | 0.204 | 日 | | | |
| 削孔消耗材料費 | 4.130 | m | | | 単第0-0043 表 |
| 注入消耗材料費 | 0.598 | kL | | | 単第0-0044 表 597.5/1000 |
| 諸雑費 | 20 | % | | | #09 |
| *** 単位当たり *** | 1 | 本 | | | |
| A=3 複相方式 2セット C=4.13 砂質土の削孔長(m) E=3.585 総注入量(kL) | | | B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=6 注入本数(本) | | |
| G=2.63 土被り長(m) I=1 - | | | H=1 【F】注入材料各種(L) | | |

施工単価表

薬液注入工

SG1D0039001

単第0 -0046 表

頁0 -0134

1 本 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|---------|----|--|----|--------------------------|
| 土木一般世話役 | 0.103 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 0.308 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.205 | 人 | | | |
| 土質安定注入剤 溶液型無機瞬結タイプ | 607.500 | L | | | |
| ボーリングマシン 油圧式 5.5kW級 | 0.205 | 日 | | | |
| 薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 吐出量5~20L/min×2圧力9.8MPa | 0.205 | 日 | | | |
| 削孔消耗材料費 | 4.100 | m | | | 単第0-0043 表 |
| 注入消耗材料費 | 0.608 | kL | | | 単第0-0044 表 607.5/1000 |
| 諸雑費 | 20 | % | | | #09 |
| *** 単位当たり *** | 1 | 本 | | | |
| A=3 複相方式 2セット C=4.1 砂質土の削孔長(m) E=18.225 総注入量(kL) | | | B=0 礫質土の削孔長(m) D=0 粘性土の削孔長(m) F=30 注入本数(本) | | |
| G=2.6 土被り長(m) I=1 - | | | H=1 【F】注入材料各種(L) | | |

施工単価表

注入設備据付・解体工(車上)

SG1D0039004

単第0 -0047 表

頁0 -0136

1

現場 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|--|----|------------------|
| 土木一般世話役 | 2.0 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.6 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 3.7 | 人 | | | |
| トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t | 14.5 | 時間 | | | 単第0-0048 表 |
| トラック 普通型 4~4.5t積 | 3.000 | 日 | | | 2*1.5 供用日の割増率 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| トラック損料(注入時) | 5.756 | 日 | | | 単第0-0049 表 |
| *** 単位当たり *** | 1 | 現場 | | | |
| A=23.329 総注入量(kL) C=10 1日当り施工本数(本) | | | B=0.608 1本当り注入量(kL/本) D=1.5 供用日の割増率 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

頁0 -0143

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0054 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.79% 労務構成比:

35.68% 材料構成比: 60.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

33,754.00000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|--|----------|------------------------|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014 | 3.58% | | バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006 KTPT00006 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 特殊作業員 | 10.28% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 普通作業員 | 9.55% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 7.10% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| 運転手(特殊) | 6.64% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006 RTPT00006 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉) | 58.70% | | 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% | | TTPC00003 TTPT00343 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 1.73% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK24040154

単第0 -0056 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 83.30% 材料構成比: 16.70% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 94,888.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---------------------------|--------|----------|--------------------|----------|------------------------|
| 普通作業員 | 55.43% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 27.71% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋 | 11.28% | | セメント 高炉B 25kg袋入 | | TTPC00063 TTPT00063 |
| コンクリート用砂 細目(洗い) | 5.42% | | 砂 細目(洗い) | | TTPC00066 TTPT00066 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1 高炉 | | | B=1 -(全ての費用) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

組立0号マンホール

SG1D0052002

単第0 -0058 表

0号(内径750mm), 楕円 深さ2m超～3m以下

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|-----------------------|----|----|
| 組立マンホール設置工【手間のみ】 0号(内径750mm)または楕円 2m超～3m以下 | 1 | 箇所 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 箇所 | | | |
| A=2 0号(内径750mm), 楕円 深さ2m超～3m以下 C=1 - | | | B=1 [規]4箇所以上 D=1 - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0069 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 15.42%

労務構成比:

57.13%

材料構成比: 27.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

673.26000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|------------------------|
| コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm | 10.49% | | コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm | | MTPC00164 MTPT00164 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 特殊作業員 | 19.60% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 10.55% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| 普通作業員 | 8.73% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ) | 23.29% | | コンクリートカッタブレード 径18インチ | | TTPC00394 TTPT00394 |
| ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油 | 2.83% | | ガソリンレギュラースタンド | | TTPC00014 TTPT00014 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |

施工単価表

頁0 -0161

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0070 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下

1

m 当り

機械構成比: 10.58%

労務構成比:

36.99%

材料構成比:

52.43%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,148.00000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|------------------------|
| コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm | 7.20% | | コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm | | MTPC00057 MTPT00057 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 特殊作業員 | 12.66% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 6.84% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| 普通作業員 | 5.66% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ) | 23.68% | | コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ) | | TTPC00016 TTPT00016 |
| コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ) | 16.23% | | コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ) | | TTPC00015 TTPT00015 |
| コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径35cm(14インチ) | 9.93% | | コンクリートカッタブレード 径14インチ | | TTPC00344 TTPT00344 |

施工単価表

舗装版破碎

SPK24040305

単第0 -0071 表

コンクリート舗装版

障害等無し 舗装版厚15cmを超え35cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 21.03%

労務構成比:

72.95%

材料構成比:

6.02%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

786.54000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|------------------------|
| <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 12.12% | | バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3) | | KTPC00066 KTPT00066 |
| <賃>油圧ブレーカ 0.4m3対応,アタッチメントのみ | 8.30% | | 大型ブレーカ(油圧ブレーカ) バケット容量0.4m3級 アタッチメントのみ | | KTPC00069 KTPT00069 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 運転手(特殊) | 29.90% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006 RTPT00006 |
| 普通作業員 | 25.76% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 15.17% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 5.85% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |

施工単価表

舗装版破碎

SPK24040305

単第0 -0072 表

アスファルト舗装版

障害等無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 13.49%

労務構成比:

80.49%

材料構成比:

6.02%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

207.06000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|------------------------|
| <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 13.49% | | バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3) | | KTPC00066 KTPT00066 |
| 土木一般世話役 | 28.91% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| 運転手(特殊) | 27.69% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006 RTPT00006 |
| 普通作業員 | 23.89% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 6.02% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り | | | B=1 障害等無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 44.95% 労務構成比: 38.97%

SPK24040151

DID区間有り 運搬距離6.0km以下(3.5km超)

材料構成比: 16.08% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0073 表

1
標準単価:

m3 当り

2,839.50000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 44.95% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00018T1 MTPT00018T1 |
| 運転手(一般) | 38.97% | | 運転手(一般) | | RTPC00007 RTPT00007 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 16.08% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用) | | | B=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=26 運搬距離6.0km以下(3.5km超) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

殻運搬

SPK24040151

単第0 -0074 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離5.7km以下(3.3km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比: 43.88%

材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,480.70000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 41.69% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00018T1 MTPT00018T1 |
| 運転手(一般) | 43.88% | | 運転手(一般) | | RTPC00007 RTPT00007 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 14.43% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用) | | | B=1 機械積込 D=25 運搬距離5.7km以下(3.3km超) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK24040232

単第0 -0075 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.67%

労務構成比:

15.69%

材料構成比: 79.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,202.10000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|-------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------|
| モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m | 1.87% | | モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m | | MTPC00134 MTPT00134 |
| ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m | 1.48% | | ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m | | MTPC00135 MTPT00135 |
| <賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 0.48% | | タイヤローラ 質量8~20t | | KTPC00007 KTPT00007 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 運転手(特殊) | 7.32% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006 RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 2.44% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 普通作業員 | 2.38% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 0.72% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK24040232

単第0 -0075 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.67%

労務構成比:

15.69%

材料構成比: 79.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,202.10000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------|
| 再生クラッシャー 40~0mm | 78.02% | | クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm | | TTPC00008 TTPT00346 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 1.33% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=100 D=1 全仕上り厚(mm) -(全ての費用) | | | B=4 RC-40 | | |
| | | | | | |
| 【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第0 -0076 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88% 労務構成比: 33.13%

材料構成比: 56.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

569.67000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|--------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------|
| モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m | 3.96% | | モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m | | MTPC00134 MTPT00134 |
| ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m | 3.13% | | ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m | | MTPC00135 MTPT00135 |
| <賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 1.01% | | タイヤローラ 質量8~20t | | KTPC00007 KTPT00007 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 運転手(特殊) | 15.46% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006 RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 5.15% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 普通作業員 | 5.03% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 1.52% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第0 -0076 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88%

労務構成比: 33.13%

材料構成比: 56.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

569.67000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---------------------------------------|----------|------------------------|
| 再生粒度調整碎石 30~0mm | 53.57% | | 再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm | | TTPC00010 TTPT00357 |
| 軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油 | 2.81% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用) | | | E=120 全仕上り厚(mm) | | |
| | | | | | |
| 【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):120.000(mm) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0077 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43% 労務構成比:

42.30%

材料構成比: 57.27%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,852.90000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|------------------------|
| 振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t | 0.24% | | 振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t | | MTPC00047 MTPT00047 |
| 振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg | 0.13% | | 振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg | | MTPC00049 MTPT00049 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 特殊作業員 | 18.71% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 普通作業員 | 13.40% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 4.05% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13) | 52.51% | | 密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm | | TTPC00024 TTPT00284 |
| アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用 | 4.54% | | アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用 | | TTPC00026 TTPT00026 |

施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0077 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43% 労務構成比:

42.30%

材料構成比: 57.27%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,852.90000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|-------|----------|--|----------|------------------------|
| ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油 | 0.16% | | ガソリンレギュラースタンド | | TTPC00014 TTPT00014 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 0.03% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用) | | | B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 - | | |
| 【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

管路埋戻
BH投入・タンバ締固め

SQ006
クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)

単第0 -0094 表

100 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|--------------------------------|----|------------|
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 6.8 | 人 | | | |
| 機-1_バックホウ運転 クローラ[標準]山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対策型1次基準 | 7.6 | 時間 | | | 単第0-0093 表 |
| タンバ運転(賃料) 質量 60~80kg | 3 | 日 | | | 単第0-0095 表 |
| 再生砂 | 126 | m3 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 合計 *** | 100 | m3 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m3 | | | |
| A=1 BH投入・タンバ締固め C=3 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | B=2 再生砂(RS) D=2 排出ガス対策型1次基準 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル・4 t 積級

S9050

単第0 -0097 表

1

日 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------------------------|---|-----|----------------------|------------------------------------|----|
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 32.00 | L | | | |
| 運転手(一般) | 1.00 | 人 | | | |
| ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級 | 1.29 | 供用日 | | | |
| タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良) | 1.29 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 日 | | | |
| A=2 C=32 E=1 G=0 | オンロード・ディーゼル・4 t 積級 軽油消費量 (L / 日) 路面状況：良好 労務単価の夜間等割増率 | | B=1 D=1.29 F=1 | 運転労務数量 (人 / 日) 機械損料数量 (供用日 / 日) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

管明示テープ工

SQ059

単第0 -0110 表

呼び径： = 1 0 0 mm × 4 m

100

m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------|-------|----|----|----|----|
| 普通作業員 | 0.120 | 人 | | | |
| *** 合計 *** | 100 | m | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=3 呼び径： = 1 0 0 mm × 4 m | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

軽量鋼矢板設置・撤去工(機械施工)
掘削深 2.0m以下

SQ014

単第0 -0125 表

たて込み

100

m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|--------|----|-----------------------------|----|------------|
| 土木一般世話役 | 2.000 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 2.000 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 6.000 | 人 | | | |
| 機-1_バックホウ運転 クローラ[標準]山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対策型1次基準 | 11.600 | 時間 | | | 単第0-0093 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 合計 *** | 100 | m | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| A=2 掘削深 2.0m以下 C=3 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | B=1 たて込み D=2 排出ガス対策型1次基準 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

埋戻し

SPK24040020

単第0 -0133 表

土砂

現場制約あり 締固め有り

1

m3 当り

機械構成比: 0.26%

労務構成比: 99.38%

材料構成比: 0.36%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,300.30000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|-----------------------------|-----------------|----------|-----------------------|----------------|------------------------|
| <賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg | 0.26% | | タンパ及びランマ 質量60~80kg | | KTPC00020 KTPT00020 |
| 普通作業員 | 88.41% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 10.97% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油 | 0.36% | | ガソリンレギュラースタンド | | TTPC00014 TTPT00014 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=6 C=1 | 現場制約あり 締固め有り | | B=1 D=1 | 土砂 -(全ての費用) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル・2 t 積級

S9050

単第0 -0135 表

1

日 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------------------------|---|-----|----------------------|------------------------------------|----|
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 21.00 | L | | | |
| 運転手(一般) | 1.00 | 人 | | | |
| ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級 | 1.29 | 供用日 | | | |
| タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t (良) | 1.29 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | 日 | | | |
| A=1 C=21 E=1 G=0 | オンロード・ディーゼル・2 t 積級 軽油消費量 (L / 日) 路面状況：良好 労務単価の夜間等割増率 | | B=1 D=1.29 F=1 | 運転労務数量 (人 / 日) 機械損料数量 (供用日 / 日) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0151 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|------------------------------------|----------|------------------------|
| 普通作業員 | 13.20% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 7.51% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 6.69% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉) | 70.60% | | 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% | | TTPCD0010 TTPT00343 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用) | | | B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 - | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

管路埋戻
BH投入・タンバ締固め

SQ006
クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)

単第0 -0152 表

100 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-----|----|-------------------------------|----|------------|
| 土木一般世話役 | 2.5 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 6.8 | 人 | | | |
| 機-1_バックホウ運転 クローラ[標準]山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対策型1次基準 | 7.6 | 時間 | | | 単第0-0093 表 |
| タンバ運転(賃料) 質量 60~80kg | 3 | 日 | | | 単第0-0095 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 合計 *** | 100 | m3 | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m3 | | | |
| A=1 BH投入・タンバ締固め C=3 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) | | | B=1 材料別途計上 D=2 排出ガス対策型1次基準 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

土砂等運搬（購入土運搬）
 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

SPK24040002

単第0 -0153 表

DID区間有り 距離5.5km以下(4.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 24.45% 労務構成比:

63.42% 材料構成比: 12.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,943.10000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|--|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 24.45% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00017T1 MTPT00017T1 |
| 運転手(一般) | 63.42% | | 運転手(一般) | | RTPC00007 RTPT00007 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 12.13% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=26 距離5.5km以下(4.5km超) | | | B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

ステンレス鋼管撤去工
100A

V100002400

単第0 -0166 表

10 m 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------|-------|----|----|----|----|
| 配管工 | 0.05 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.055 | 人 | | | |
| *** 合計 *** | 10 | m | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | m | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

G型継手取外し工
100A

V100002500

単第0 -0167 表

10

□ 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------|-------|----|----|----|----|
| 配管工 | 0.065 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.065 | 人 | | | |
| *** 合計 *** | 10 | □ | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | □ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

メカニカル継手工
取外し工 呼び径100mm

SQ044

単第0 -0172 表

1 □ 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-----------------------------|------|----|----------------------|----|--------|
| 配管工 | 0.05 | 人 | | | 0.05*1 |
| 諸雑費 | 1 | % | | | #09 |
| *** 単位当たり *** | 1 | □ | | | |
| A=2 呼び径100mm C=3 水道管挿入工事 | | | B=1 割増なし D=2 取外し工 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

G型継手取外し工
80A

V100003100

単第0 -0174 表

頁0 -0270

10

□ 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------|-------|----|----|----|----|
| 配管工 | 0.055 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.055 | 人 | | | |
| *** 合計 *** | 10 | □ | | | |
| *** 単位当たり *** | 1 | □ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工単価表

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0191 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 13.36%

労務構成比:

49.56%

材料構成比: 37.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,222.00000

| 代表機材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|---|----------|------------------------|
| コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm | 9.09% | | コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm | | MTPC00164 MTPT00164 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 特殊作業員 | 16.98% | | 特殊作業員 | | RTPC00001 RTPT00001 |
| 土木一般世話役 | 9.17% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| 普通作業員 | 7.58% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ) | 33.48% | | コンクリートカッタブレード 径18インチ | | TTPC00394 TTPT00394 |
| ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油 | 2.45% | | ガソリンレギュラースタンド | | TTPC00014 TTPT00014 |
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |

施工単価表

舗装版破碎

SPK24040305

単第0 -0192 表

コンクリート舗装版

障害等無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 13.49%

労務構成比:

80.49%

材料構成比:

6.02%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

207.06000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|--------|----------|--|----------|------------------------|
| <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 13.49% | | バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3) | | KTPC00066 KTPT00066 |
| 土木一般世話役 | 28.91% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009 RTPT00009 |
| 運転手(特殊) | 27.69% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006 RTPT00006 |
| 普通作業員 | 23.89% | | 普通作業員 | | RTPC00002 RTPT00002 |
| 軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油 | 6.02% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013 TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2 C=1 F=1 コンクリート舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り | | | B=1 D=1 G=1 障害等無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

管路（開削、補助）総括表
【B・Dブロック】φ200

設 計 数 量 総 括 表

開削工(土工)

| 費目 1 | 工種 2 | 種別 3 | 細別 4 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計算数量 | 設計数量 | 摘 要 |
|------------|---------|---------|---------|----------|--------------------------|----|---------------|---------------|-------|------|--------|
| 管路 (開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| 管きよ工 (開削) | | | | | | | | | | | |
| 管路土工 | | | | | | | | | | | |
| 管路掘削 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.28m3 | m3 | 263.5 | 443.4 | 706.9 | 710 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.13m3 | m3 | 94.1 | 178.6 | 272.6 | 270 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.08m3 | m3 | 122.5 | 55.2 | 177.7 | 180 | |
| | | | | 人力掘削 | | m3 | — | — | 0.0 | 0 | |
| 管路埋戻し | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.28m3 流用土 | m3 | 188.8 | 348.7 | 537.6 | 540 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.13m3 流用土 | m3 | 65.8 | 137.4 | 203.2 | 200 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.08m3 流用土 | m3 | 83.9 | 36.4 | 120.2 | 120 | |
| | | | | 人力埋戻 | 流用土 | m3 | — | — | 0.0 | 0 | |
| 発生土処理 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.28m3+DT4t L=0.5km | m3 | 263.5 | 443.4 | 706.9 | 710 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 209.8 | 387.5 | 597.3 | 600 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 209.8 | 387.5 | 597.3 | 600 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.13+DT2t L=0.5km | m3 | 94.1 | 178.6 | 272.6 | 270 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 73.1 | 152.7 | 225.8 | 230 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 73.1 | 152.7 | 225.8 | 230 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.08+DT2t L=0.5km | m3 | 122.5 | 55.2 | 177.7 | 180 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 93.2 | 40.4 | 133.6 | 130 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 93.2 | 40.4 | 133.6 | 130 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | 人力 L=0.5km | m3 | — | — | 0.0 | 0 | 現場→仮置場 |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(組立0号マンホール)

| 費目 1 | 工種 2 | 種別 3 | 細別 4 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計算数量 | 設計数量 | 摘 要 |
|-----------|---------|---------|---------|----------------|-------------------------------|----|---------------|---------------|------|------|--------------------|
| 管路(開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| マンホール工 | | | | | | | | | | | |
| 組立マンホール工 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 組立0号マンホール | 開削区間全体(補助) | 箇所 | 7 | 6 | 13.0 | 13 | |
| | | | | 鉄蓋 | φ600(枠共) T-25 | 組 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | | 鉄蓋 | φ600(枠共) T-14 | 組 | 7 | 6 | 13.0 | 13 | |
| | | | | 転落防止梯子 | | 個 | — | 5 | 5.0 | 5 | |
| | | | | 調整金具 | 25mm | 個 | 3 | 2 | 5.0 | 5 | |
| | | | | 調整金具 | 45mm | 個 | 4 | 4 | 8.0 | 8 | |
| | | | | 調整リング | 50mm | 個 | 4 | 1 | 5.0 | 5 | |
| | | | | 調整リング | 100mm | 個 | 1 | 4 | 5.0 | 5 | |
| | | | | 調整リング | 150mm | 個 | 2 | 1 | 3.0 | 3 | |
| | | | | 0号マンホール 斜壁 | 750×600×300 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | | 0号マンホール 斜壁 | 750×600×450 | 個 | 2 | 2 | 4.0 | 4 | |
| | | | | 0号マンホール 斜壁 | 750×600×600 | 個 | 5 | 4 | 9.0 | 9 | |
| | | | | 0号マンホール 直壁ブロック | 750×300 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | | " | 750×600 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | | 0号マンホール く体ブロック | 750×600 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | | " | 750×900 | 個 | 4 | — | 4.0 | 4 | |
| | | | | " | 750×1200 | 個 | 3 | 1 | 4.0 | 4 | |
| | | | | " | 750×1500 | 個 | — | 2 | 2.0 | 2 | |
| | | | | " | 750×1800 | 個 | — | 3 | 3.0 | 3 | |
| | | | | 0号マンホール付 底版 | 有効高130 | 個 | 7 | 6 | 13.0 | 13 | |
| | | | | 底部工(組立式) | モルタル上塗0.53m2 インバートコン0.11m3 | 箇所 | 7 | 6 | 13.0 | 13 | 砕石0.71m2 t=15cm |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(組立1号マンホール)

| 費目 1 | 工種 2 | 種別 3 | 細別 4 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計算数量 | 設計数量 | 摘 要 |
|-----------|---------|---------|----------------|-----|---|----|---------------|---------------|------|------|--------------------------------|
| 管路(開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| マンホール工 | | | | | | | | | | | |
| 組立マンホール工 | | | | | | | | | | | |
| | | | 組立1号マンホール | | 開削区間全体(補助) | 箇所 | 1 | 5 | 6.0 | 6 | |
| | | | 鉄蓋 | | φ600(枠共) T-25 | 組 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | 鉄蓋 | | φ600(枠共) T-14 | 組 | 1 | 5 | 6.0 | 6 | |
| | | | 転落防止梯子 | | | 個 | — | 5 | 5.0 | 5 | |
| | | | 調整金具 | | 25mm | 個 | 1 | 1 | 2.0 | 2 | |
| | | | 調整金具 | | 45mm | 個 | — | 3 | 3.0 | 3 | |
| | | | 調整リング | | 50mm | 個 | — | 4 | 4.0 | 4 | |
| | | | 調整リング | | 100mm | 個 | 1 | 1 | 2.0 | 2 | |
| | | | 調整リング | | 150mm | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | 1号マンホール 斜壁 | | 900×600×300 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | 1号マンホール 斜壁 | | 900×600×450 | 個 | — | 4 | 4.0 | 4 | |
| | | | 1号マンホール 斜壁 | | 900×600×600 | 個 | 1 | 1 | 2.0 | 2 | |
| | | | 1号マンホール 直壁ブロック | | 900×300 | 個 | — | 1 | 1.0 | 1 | |
| | | | 〃 | | 900×600 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | 1号マンホール く体ブロック | | 900×600 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | 〃 | | 900×900 | 個 | — | — | 0.0 | 0 | |
| | | | 〃 | | 900×1200 | 個 | 1 | — | 1.0 | 1 | |
| | | | 〃 | | 900×1500 | 個 | — | 1 | 1.0 | 1 | |
| | | | 〃 | | 900×1800 | 個 | — | 4 | 4.0 | 4 | |
| | | | 1号マンホール付 底版 | | 有効高130 | 個 | 1 | 5 | 6.0 | 6 | |
| | | | 底部工(組立式) | | モルタル上塗0.74m ² インバートコン0.16m ³ | 箇所 | 1 | 5 | 6.0 | 6 | 砕石0.95m ² t=15cm |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(取付管)

| 費目 | 工種 | 種別 | 細別 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単 位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計算数量 | 設計数量 | 摘 要 |
|------------|----|----|----|----------|--------------------------|-----|---------------|---------------|-------|------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 管路 (開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| 取付管およびます工 | | | | | | | | | | | |
| 管路土工 | | | | | | | | | | | |
| 管路掘削 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.28m3 | m3 | 73.3 | 113.7 | 186.9 | 190 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.13m3 | m3 | 32.3 | 27.0 | 59.3 | 59 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.08m3 | m3 | 33.3 | 10.5 | 43.7 | 44 | |
| | | | | 人力掘削 | | m3 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| 管路埋戻し | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.28m3 流用土 | m3 | 51.4 | 86.8 | 138.2 | 140 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.13m3 流用土 | m3 | 23.3 | 21.8 | 45.2 | 45 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.08m3 流用土 | m3 | 21.6 | 6.6 | 28.2 | 28 | |
| | | | | 人力埋戻 | 流用土 | m3 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| 発生土処理 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.28m3+DT4t L=0.5km | m3 | 73.3 | 113.7 | 186.9 | 190 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 57.1 | 96.4 | 153.5 | 150 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 57.1 | 96.4 | 153.5 | 150 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.13+DT2t L=0.5km | m3 | 32.3 | 27.0 | 59.3 | 59 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 25.9 | 24.2 | 50.2 | 50 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 25.9 | 24.2 | 50.2 | 50 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.08+DT2t L=0.5km | m3 | 33.3 | 10.5 | 43.7 | 44 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 24.0 | 7.3 | 31.3 | 31 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 24.0 | 7.3 | 31.3 | 31 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | 人力 L=0.5km | m3 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | 現場→仮置場 |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(付帯工)

| 費目 | 工種 | 種別 | 細別 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単 位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計算数量 | 設計数量 | 摘 要 |
|------------|----|----|----|-------|------------------------------|-----|---------------|---------------|--------|------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 管路 (開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| 付帯工 | | | | | | | | | | | |
| 舗装撤去工 | | | | | | | | | | | |
| 舗装版切断 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 舗装版切断 | アスファルト t = 15cm以下 | m | 16.0 | 80.6 | 96.6 | 97 | |
| | | | | | コンクリート t = 15cm以下 | m | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | コンクリート t = 15cmを越え30cm以下 | m | 721.9 | 698.1 | 1420.0 | 1420 | |
| 舗装版破碎 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 舗装版破碎 | 黒いカ 6-3-10 | m2 | 72.5 | 75.2 | 147.8 | 148 | |
| | | | | | 自然石 6-3-10 | m2 | 266.8 | 256.0 | 522.9 | 523 | |
| | | | | | アスファルト t=5cm | m2 | 8.0 | 37.5 | 45.5 | 46 | |
| | | | | | コンクリート t=10cm | m2 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | アスファルト t=10cm | m2 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | アスファルト t=4cm | m2 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| 殻運搬処理 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 殻運搬 | アスファルト殻 | m3 | 0.4 | 1.9 | 2.3 | 2 | |
| | | | | | コンクリート殻 | m3 | 64.5 | 62.9 | 127.4 | 127 | |
| | | | | 処分費 | アスファルト殻 | t | 0.9 | 4.4 | 5.4 | 5 | |
| | | | | | コンクリート殻 | t | 151.6 | 147.9 | 299.5 | 299 | |
| 道路復旧工 | | | | | | | | | | | |
| 下層路盤 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 下層路盤 | 再生クラッシャーラン RC-40 t = 10cm | m2 | 347.4 | 368.8 | 716.1 | 716 | |
| | | | | | 再生クラッシャーラン RC-40 t = 17cm | m2 | | | 0.0 | 0 | |
| 上層路盤 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 上層路盤 | 粒調碎石 M-30 t = 12cm | m2 | 347.4 | 368.8 | 716.1 | 716 | |

管布設工
【Bブロック 補助】φ200

管 布 設 工 集 計

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 単位 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 合計 | 概要 |
|------|--------------|----------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | | | 2.0(1) | 2.5(1) | 2.5(2) | 3.0(2) | 3.5(2) | | |
| 区間距離 | | | m | 198.60 | 114.40 | | | | 313.00 | |
| 管布設工 | 布設工 | PRPφ200 | m | 192.17 | 111.84 | | | | 304.01 | |
| | 可とう継手 | (貼付けタイプ) PRP用φ200 | 個 | 11 | 5 | | | | 16 | |
| 土工 | 機械掘削工 | 管布設土工 0.08m3 | m³ | 122.50 | | | | | 122.50 | |
| | 埋戻工(B) | 0.08m3 発生土 | m³ | 83.86 | | | | | 83.86 | |
| | 機械掘削工 | 管布設土工 0.13m3 | m³ | 94.08 | | | | | 94.08 | |
| | 埋戻工(B) | 0.13m3 発生土 | m³ | 65.77 | | | | | 65.77 | |
| | 機械掘削工 | 管布設土工 0.28m3 | m³ | 71.09 | 192.39 | | | | 263.48 | |
| | 埋戻工(B) | 0.28m3 発生土 | m³ | 50.20 | 138.64 | | | | 188.84 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.08m3 RC-40 | m³ | 29.57 | | | | | 29.57 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.13m3 RC-40 | m³ | 22.04 | | | | | 22.04 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.28m3 RC-40 | m³ | 16.26 | 41.22 | | | | 57.48 | |
| | 残土処理工 | 0.08m3 DT2t | m³ | 29.32 | | | | | 29.32 | |
| | 残土処理工 | 0.13m3 DT2t | m³ | 21.00 | | | | | 21.00 | |
| | 残土処理工 | 0.28m3 DT4t | m³ | 15.31 | 38.34 | | | | 53.65 | |
| 土留工 | 軽量鋼矢板 土留工 | H=2.00m 0.08m3 | m | 88.40 | | | | | 88.40 | |
| | | H=2.50m 0.08m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.00m 0.08m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.50m 0.08m3 | m | | | | | | | |
| | | H=2.00m 0.13m3 | m | 64.80 | | | | | 64.80 | |
| | | H=2.50m 0.13m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.00m 0.13m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.50m 0.13m3 | m | | | | | | | |
| | | H=2.00m 0.28m3 | m | 45.40 | | | | | 45.40 | |
| | | H=2.50m 0.28m3 | m | 114.40 | | | | | 114.40 | |
| | | H=3.00m 0.28m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.50m 0.28m3 | m | | | | | | | |
| | 軽量金属 支保工 | 1段, W=0.95m | m | 153.20 | | | | | 153.20 | |
| | | 1段, W=1.00m | m | 45.40 | 114.40 | | | | 159.80 | |
| | | 2段, W=0.95m | m | | | | | | | |

管布設工数量計算書 (PRPφ200)

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 m | 人孔減長 m | 管体延長 m | 掘削幅 m | 掘削勾配 m | 掘削深 m | 平均掘削深 m | 舗装種別 | 掘削時表層厚 m | 復旧時表層厚 m | 上層路盤厚 m | 下層路盤厚 m | 管径 m | 基礎埋戻厚 m | 掘削種別 | 掘削土量 | | | 碎石埋戻(A) | | | 発生土埋戻(B) | | | 残土量 | | | 可とう継手 個 | 土留種別 | 備考 | | | | |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|---------|------------|--------|------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|-----|--------|--------|------------|------|-------|----|---------|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.13m3 | 0.28m3 | | 0.13m3 | 0.28m3 | | 0.13m3 | 0.28m3 | | 0.13m3 | 0.28m3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | m3 | m3 | | m3 | m3 | | m3 | m3 | | m3 | m3 | | | | m3 | m3 | m3 | |
| 2290 | 既M-6 | | 0.45 | | | | 1.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | M-1 | 4.50 | 0.15 | 3.90 | 1.00 | | 1.98 | 1.95 | As 5-10-10 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 8.55 | | | | 1.44 | | | 5.85 | | | | 2.05 | | 軽2.5(1) | | |
| | M-1~ | | 0.15 | | | | 1.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2290 | M-1+3.5m | 3.50 | | 3.35 | 1.00 | | 1.98 | 1.98 | As 5-10-10 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 6.76 | | | | 1.23 | | | 4.66 | | | | 1.58 | | 軽2.5(1) | | |
| | M-1+3.5m~ | | | | | | 1.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2290 | M-2 | 10.00 | 0.45 | 9.55 | 1.00 | | 1.96 | 1.97 | 自然石 6-3-10-10 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 17.80 | | | | 3.52 | | | 13.20 | | | | 3.13 | | 1 | 軽2.5(1) | |
| | M-2~ | | 0.45 | | | | 1.94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2286 | M-7 | 71.50 | 0.15 | 70.90 | 1.00 | | 1.75 | 1.85 | 自然石 6-3-10-10 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 118.69 | | | | 26.13 | | | 85.80 | | | | 23.36 | | 1 | 軽2.5(1) | |
| | M-7~ | | 0.15 | | | | 1.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2286 | M-8 | 19.80 | 0.38 | 19.27 | 1.00 | | 1.74 | 1.75 | 自然石 6-3-10-10 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 30.89 | | | | 7.10 | | | 21.78 | | | | 6.69 | | 1 | 軽2.0(1) | |
| | M-8~ | | 0.38 | | | | 1.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2286 | M-9 | 24.90 | 0.38 | 24.14 | 1.00 | | 1.94 | 1.82 | 自然石 6-3-10-10 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 40.59 | | | | 8.90 | | | 29.13 | | | | 8.22 | | 1 | 軽2.5(1) | |
| | M-9~ | | 0.38 | | | | 1.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2286 | M-9+15.1m | 15.10 | | 14.72 | 1.00 | | 1.76 | 1.76 | 自然石 6-3-10-10 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 23.71 | | | | 5.43 | | | 16.76 | | | | 5.09 | | 1 | 軽2.0(1) | |
| | M-9+15.1m~ | | | | | | 1.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2286 | M-10 | 10.50 | 0.38 | 10.12 | 1.00 | | 1.76 | 1.76 | 黒い砂 6-3-10-10 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.200 | 0.400 | 0.28m3 | | | | 16.49 | | | | 3.73 | | | 11.66 | | | | 3.53 | | 1 | 軽2.0(1) | |

付帯工
【Bブロック 補助】φ200

舗装復旧工数量計算書

| 路線 番号 | 人 孔 番 号 | 路 線 延 長 | 掘 削 幅 | 掘 削 勾 配 | 掘 削 深 | 平均 掘 削 深 | 掘削時表層厚 | | 復 旧 時 表 層 厚 | 上 層 路 盤 厚 | 下 層 路 盤 厚 | 路 盤 鋤 取 厚 | 舗 装 切 断 回 数 | 復旧幅 | | | | 下 層 路 盤 下 幅 | 上 層 路 盤 下 幅 | 表 層 下 幅 | 掘 削 上 幅 | 舗 装 切 断 (掘削分) | 舗装取壊 | | | 仮 復 旧 | 路 盤 鋤 取 | 下 層 路 盤 | 上 層 路 盤 | 舗 装 復 旧 | 残土処理 | | 備 考 | |
|----------|--------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|--------|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----|-----|-----|----------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------|-----|-----|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|---|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | | As | Co or 黒 い か or 自 然 石 | | | | | | (左) | 平均幅 | (右) | 平均幅 (全幅) | | | | | | 全体 | 掘削部 | 影響部 | | | | | | 土砂 | | | |
| | | | | | | | m | m | | | | | | m | m | m | m | | | | | | m | m | m | | | | | | m | m | | m |
| 2290 | 既M-6~ M-1 | 4.50 | 1.00 | | 1.92 1.98 | 1.95 | 0.05 | | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 As 5-10-10 |
| 2290 | M-1~ M-1+3.5m | 3.50 | 1.00 | | 1.98 1.98 | 1.98 | 0.05 | | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 As 5-10-10 | |
| 2290 | M-1+3.5m~ M-2 | 10.00 | 1.00 | | 1.98 1.96 | 1.97 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | |
| 2286 | M-2~ M-7 | 71.50 | 1.00 | | 1.94 1.75 | 1.85 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | |
| 2286 | M-7~ M-8 | 19.80 | 1.00 | | 1.75 1.74 | 1.75 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | |
| 2286 | M-8~ M-9 | 24.90 | 1.00 | | 1.70 1.94 | 1.82 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | |
| 2286 | M-9~ M-9+15.1m | 15.10 | 1.00 | | 1.75 1.76 | 1.76 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | |
| 2286 | M-9+15.1m~ M-10 | 10.50 | 1.00 | | 1.76 1.76 | 1.76 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 黒いカ 6-3-10-10 | |

舗装復旧工数量計算書

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 m | 掘削幅 m | 掘削勾配 | 掘削深 m | 平均掘削深 m | 掘削時表層厚 | | 復旧時表層厚 m | 上層路盤厚 m | 下層路盤厚 m | 路盤鋤取厚 m | 舗装切断回数 | 復旧幅 | | | | 下層路盤下幅 m | 上層路盤下幅 m | 表層下幅 m | 掘削上幅 m | 舗装切断 (掘削分) m | 舗装取壊 | | | 復旧 m2 | 路盤鋤取 m3 | 下層路盤 m2 | 上層路盤 m2 | 舗装復旧 m2 | 残土処理 | | 備考 | |
|--------|-------------|-----------|----------|------|----------|------------|--------|------------------|-------------|------------|------------|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|-------|-------|-------|----------|------------|------------|------------|------------|------|--------|------|------|
| | | | | | | | As | Co or 黒いカ or 自然石 | | | | | | (左) | 平均幅 | (右) | 平均幅 | | | | | | 全幅 | 全体 | 掘削部 | | | | | | 影響部 | 土砂 | | |
| | | | | | | | m | m | | | | | | m | m | m | m | | | | | | m | m2 | m2 | | | | | | m2 | m3 | | m3 |
| 2284-3 | 既M-10~ | 4.70 | 0.95 | | 1.64 | 1.65 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 9.40 | 4.47 | | 4.47 | | 4.47 | 4.47 | | | | | | 0.13m3 | | |
| | M-11 | | | | 1.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2284-3 | M-11~ | 18.60 | 0.95 | | 1.63 | 1.69 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 37.20 | 17.67 | | 17.67 | 17.67 | 17.67 | | | | | | | 0.13m3 | | |
| | M-12 | | | | 1.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2284-3 | 既M-12 | 17.50 | 0.95 | | 1.74 | 1.73 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 35.00 | 16.63 | | 16.63 | 16.63 | 16.63 | | | | | | | 0.13m3 | | |
| | M-13 | | | | 1.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2284-3 | M-13~ | 12.10 | 0.95 | | 1.72 | 1.73 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 24.20 | 11.50 | | 11.50 | 11.50 | 11.50 | | | | | | | 0.13m3 | | |
| | M-13+12.1m | | | | 1.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2284-3 | M-13+12.1m~ | 11.90 | 0.95 | | 1.74 | 1.76 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 23.80 | 11.31 | | 11.31 | 11.31 | 11.31 | | | | | | | 0.13m3 | | |
| | M-14 | | | | 1.77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2284-3 | M-14~ | 7.80 | 0.95 | | 1.78 | 1.78 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 15.60 | 7.41 | | 7.41 | 7.41 | 7.41 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-15 | | | | 1.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2284-1 | M-15~ | 7.80 | 0.95 | | 1.75 | 1.76 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 15.60 | 7.41 | | 7.41 | 7.41 | 7.41 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-20 | | | | 1.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2282 | M-20~ | 3.70 | 0.95 | | 1.64 | 1.64 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 7.40 | 3.52 | | 3.52 | 3.52 | 3.52 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-22 | | | | 1.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2282 | M-22~ | 16.00 | 0.95 | | 1.64 | 1.64 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 32.00 | 15.20 | | 15.20 | 15.20 | 15.20 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-23 | | | | 1.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2282 | M-23~ | 15.00 | 0.95 | | 1.64 | 1.62 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 30.00 | 14.25 | | 14.25 | 14.25 | 14.25 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-24 | | | | 1.59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2282 | M-24~ | 29.30 | 0.95 | | 1.59 | 1.61 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 58.60 | 27.84 | | 27.84 | 27.84 | 27.84 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-25 | | | | 1.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2281-2 | M-25~ | 5.30 | 0.95 | | 1.62 | 1.63 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 10.60 | 5.04 | | 5.04 | 5.04 | 5.04 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-26 | | | | 1.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |
| 2281-2 | M-26~ | 3.50 | 0.95 | | 1.64 | 1.63 | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | | 2 | | | | | | | 7.00 | 3.33 | | 3.33 | 3.33 | 3.33 | | | | | | | 0.08m3 | | |
| | M-27 | | | | 1.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.12 |

舗装復旧工数量計算書

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 | 掘削幅 | 掘削勾配 | 掘削深 | 平均掘削深 | 掘削時表層厚 | | 復旧時表層厚 | 上層路盤厚 | 下層路盤厚 | 路盤鋤取厚 | 舗装切断回数 | 復旧幅 | | | | | 舗装切断 (掘削分) | 舗装取壊 | | | 仮復旧 | 路盤鋤取 | 下層路盤 | 上層路盤 | 舗装復旧 | 残土処理 | | 備考 | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|--------|-----|------|-----|-------|--------|------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|------|---------------|--------|--------|--------|-----|--------|------|--------|--------|------|----|----|-----|-----|----|--|---|---|
| | | | | | | | As | Co or 黒レガ or 自然石 | | | | | | (左) | 平均幅 | (右) | 平均幅 | (全幅) | | 下層路盤下幅 | 上層路盤下幅 | 表層下幅 | | | | | | 掘削上幅 | 全体 | | 掘削部 | 影響部 | 土砂 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | m | m |
| 舗装 (BHO 成別 3m 小) 計 | 黒レガ 6-3-10-10 | 52.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105.80 | | 50.27 | | 50.27 | | 50.27 | 50.27 | | | | | | | | | |
| | 自然石 6-3-10-10 | 11.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23.80 | | 11.31 | | 11.31 | | 11.31 | 11.31 | | | | | | | | | |
| | As 5-10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Co 10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 未舗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装 (BHO 成別 8m 小) 計 | 黒レガ 6-3-10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自然石 6-3-10-10 | 88.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 176.80 | | 84.00 | | 84.00 | | 84.00 | 84.00 | | | | | | | | | |
| | As 5-10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Co 10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 未舗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装 (人 成別 小) 計 | 黒レガ 6-3-10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自然石 6-3-10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | As 5-10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Co 10-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 未舗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 153.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306.4 | | 145.58 | | 145.58 | | 145.58 | 145.58 | | | | | | | | | |

組立0号マンホール工
【Bブロック 補助】φ200

組立0号マンホール集計表

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 数量 | 摘要 | |
|-------|----------|-------------|---------|--------|--|
| 材料 | 鉄蓋及び受枠 | φ600, T-25 | - 組 | | |
| | | φ600, T-14 | 7.0 組 | | |
| | 転落防止梯子 | | - 個 | | |
| | 調整金具 | 25 | 3.0 個 | | |
| | | 45 | 4.0 個 | | |
| | | 調整リング | 50 | 4.0 個 | |
| | | | 100 | 1.0 個 | |
| | | 150 | 2.0 個 | | |
| | 斜壁 | 750×600×300 | - 個 | | |
| | | 750×600×450 | 2.0 個 | | |
| | | 750×600×600 | 5.0 個 | | |
| | 直壁 | 750×300 | - 個 | | |
| | | 750×600 | - 個 | | |
| | | 750×900 | - 個 | | |
| | | 750×1200 | - 個 | | |
| | | 750×1500 | - 個 | | |
| | | 750×1800 | - 個 | | |
| | | 躯体ブロック | 750×600 | - 個 | |
| | 750×900 | | 4.0 個 | | |
| | 750×1200 | | 3.0 個 | | |
| | 750×1500 | | - 個 | | |
| | 750×1800 | | - 個 | | |
| | 底板 | 有効高130 | 7.0 個 | | |
| | | | | | |
| 設置工 | ブロック据付工 | H=1.649m | 7.0 箇所 | | |
| | 砕石基礎工 | | 7.0 箇所 | | |
| | インバート工 | | 7.0 箇所 | | |
| | 削孔工 | PRP200 | | 7.0 箇所 | |
| | | PRP150 | | 2.0 箇所 | |
| | | VU150 | | 1.0 箇所 | |
| | | VU100 | | 0.0 箇所 | |
| | | | | | |
| 副管設置工 | 内副管設置工 | φ150 (平均) | 箇所 | | |
| | | φ100 (平均) | 箇所 | | |

設計数量表 (0号人孔)

| 路番 線号 | 人番 孔号 | 人 深 孔 さ | 流 出 管 管 呼 径 管 底 高 | 流 入 管 | | | | 副 管 | | | 調 整 底 版 高 | コ ン ク リ ー ト 部 材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 鉄 蓋 | | 削 孔 | | | 碎 石 基 礎 | | イン パ ー ト | 摘 要 | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------------|-------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|--------------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----------|----|---|----|---------|----|-----|-----|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----|-------------|-----|----|---|---|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | | 管 種 | 呼 び 径 | 管 底 高 | 落 差 | 管 種 | 呼 び 径 | 落 差 | | 軀 体 | | | | | 直 壁 | | | | | 斜 壁 | | | 調 整 リ ン グ | | | | 調 整 金 具 | | T14 | T25 | PRP 200 | PRP 150 | VU 150 | VU 100 | 箇 所 | 箇 所 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 15 | 30 | 45 | 60 | 5 | 10 | 15 | 25 | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | |
| 2286 | M-8 | 1.642 | PRP 200 0.918 | PRP 200 | 0.959 | 0.041 | | | | | 42 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2286 | M-9 | 1.841 | PRP 200 1.009 | PRP 200 | 1.196 | 0.187 | | | | | 41 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2284 -3 | M-10 | 1.663 | PRP 200 1.247 | VU 150 PRP 200 | 2.000 1.369 | 0.753 0.122 | | | | | 13 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2284 -3 | M-11 | 1.552 | PRP 200 1.378 | PRP 200 | 1.398 | 0.020 | | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 2284 -1 | M-15 | 1.682 | PRP 200 1.738 | PRP 150 PRP 200 | 2.320 1.758 | 0.582 0.020 | | | | | 32 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 2282 | M-20 | 1.646 | PRP 200 1.774 | PRP 150 PRP 200 | 2.177 1.884 | 0.403 0.110 | | | | | 46 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 2281 -2 | M-27 | 1.520 | PRP 200 2.030 | PRP 200 | 2.063 | 0.033 | | | | | 20 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設置数 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | | | | | | | | |
| 平均深 | | | | | | | | | | | 1.649 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | | | | | | | | | |

組立0号マンホール底部工

| 項目 | 細別 | 計 算 式 | 数 量 |
|----|--|---|---------------------|
| | 碎石基礎工 (t=0.15m) | $A = \pi / 4 \times 0.95^2$ | 0.71 m ² |
| | インバート工 (コンクリート) 18-8-40BB 下流管中心高 h1=0.16+0.20/2=0.260 上流管中心高 h2=0.16+0.02+0.20/2=0.280 $V = \pi / 4 \times 0.75^2 \times (0.260 + 0.280) / 2$ $- \pi / 4 \times 0.20^2 \times 1/2 \times 0.75$ | | 0.11 m ³ |
| | (モルタル上塗) 配合1:2 t=20mm | $A = \pi / 4 \times 0.75^2 - 0.20 \times 0.75 + \pi \times 0.20 \times 1/2 \times 0.75$ | 0.53 m ² |

組立1号マンホール工
【Bブロック 補助】φ200

組立1号マンホール集計表

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 数量 | 摘要 |
|-------|----------|-------------|---------|-----|
| 材料 | 鉄蓋及び受枠 | φ600, T-25 | - 組 | |
| | | φ600, T-14 | 1.0 組 | |
| | 転落防止梯子 | | - 個 | |
| | 調整金具 | 25 | 1.0 個 | |
| | | 45 | - 個 | |
| | 調整リング | 50 | - 個 | |
| | | 100 | 1.0 個 | |
| | | 150 | - 個 | |
| | 斜壁 | 900×600×300 | - 個 | |
| | | 900×600×450 | - 個 | |
| | | 900×600×600 | 1.0 個 | |
| | 直壁 | 900×300 | - 個 | |
| | | 900×600 | - 個 | |
| | | 900×900 | - 個 | |
| | | 900×1200 | - 個 | |
| | | 900×1500 | - 個 | |
| | | 900×1800 | - 個 | |
| | | 躯体ブロック | 900×600 | - 個 |
| | 900×900 | | - 個 | |
| | 900×1200 | | 1.0 個 | |
| | 900×1500 | | - 個 | |
| | 900×1800 | | - 個 | |
| | 底板 | 有効高130 | 1.0 個 | |
| | | | | |
| 設置工 | ブロック据付工 | H=1.855m | 1.0 箇所 | |
| | 砕石基礎工 | | 1.0 箇所 | |
| | インバート工 | | 1.0 箇所 | |
| | 削孔工 | PRP200 | 1.0 箇所 | |
| | | PRP150 | 1.0 箇所 | |
| | | VU150 | 箇所 | |
| | | VU100 | 箇所 | |
| 副管設置工 | 内副管設置工 | φ150 (平均) | 箇所 | |
| | | φ100 (平均) | 箇所 | |

組立1号マンホール底部工

| 項目 | 細別 | 計 算 式 | 数 量 |
|----|--------------------|--|---------------------|
| | 碎石基礎工 (t=0.15m) | $A = \pi / 4 \times 1.10^2$ | 0.95 m ² |
| | インバート工 | (コンクリート) 18-8-40BB 下流管中心高 h1=0.16+0.20/2=0.260 上流管中心高 h2=0.16+0.02+0.20/2=0.280 $V = \pi / 4 \times 0.90^2 \times (0.260 + 0.280) / 2$ $- \pi / 4 \times 0.20^2 \times 1/2 \times 0.90$ | 0.16 m ³ |
| | | (モルタル上塗) 配合1:2 t=20mm $A = \pi / 4 \times 0.90^2 - 0.20 \times 0.90 + \pi \times 0.20 \times 1/2 \times 0.90$ | 0.74 m ² |

塩ビ製小型マンホール工
【Bブロック 補助】φ200

汚水枳及び取付管工
【Bブロック 補助】φ200

汚水樹及び取付管工数量集計表

| 種 別 | 単位 | 自然石 6-3-10-10 | 黒レガ 6-3-10-10 | 黒レガ 6-3-10-10 | 自然石 6-3-10-10 | 自然石 6-3-10-10 | As 3-10 | | | | 合 計 | 備 考 | |
|-------------------|----------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---|--|------|--------|---------------|
| | | BH0. 28 +4t | BH0. 28 +4t | BH0. 13 +2t | BH0. 13 +2t | BH0. 08 +2t | BH0. 13 +2t | | | | | | |
| 汚水樹設置工 | 汚水樹 | φ200-150×150 | 個 | 26 | 2 | 9 | 2 | 21 | | | | 60 | 樹深 1.50m以下 |
| 取付管工 | 布設延長 | φ150 | m | 84.80 | 7.00 | 31.40 | 5.60 | 52.80 | | | | 181.60 | (平均) 3.03m |
| | 接続方法 | マンホール接続(3.0m未満) | 個 | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | | マンホール接続(3m以上5m未満) | 個 | | 1 | 1 | | | | | | 2 | |
| | | マンホール接続(5m以上12m未満) | 個 | | | | | | | | | | |
| | | 本管接続(3.0m未満) | 個 | 9 | | 2 | 2 | 18 | | | | 31 | |
| | | 本管接続(3m以上5m未満) | 個 | 17 | 1 | 6 | | 1 | | | | 25 | |
| | | 本管接続(5m以上12m未満) | 個 | | | | | | | | | | |
| | 砂基礎工 | | m3 | 17.58 | 1.47 | 6.67 | 1.14 | 10.46 | | | | 37.32 | |
| 舗装撤去工 | 舗装切断工 | As 15cm以下 | m | | | | | | | | | | |
| | | Co 15cm以下 | m | | | | | | | | | | |
| | | Co 15cmを越え30cm以下 | m | 58.82 | 5.48 | 25.80 | 2.74 | 19.04 | | | | 111.88 | |
| 舗装版破碎工 直接掘削積込工 | | 黒レガ 6-3-10 | m2 | | 2.06 | 9.68 | | | | | | 11.74 | |
| | | 自然石 6-3-10 | m2 | 22.06 | | | 1.03 | 7.14 | | | | 30.23 | |
| | | As t=5cm | m2 | | | | | | | | | | |
| | | Co t=10cm | m2 | | | | | | | | | | |
| | | As t=10cm | m2 | | | | | | | | | | |
| | As t=4cm | m2 | | | | | | | | | | | |
| 土 工 | 掘削工 | | m3 | 67.97 | 5.28 | 27.38 | 4.96 | 33.25 | | | | 138.84 | |
| | 埋戻工 | 発生土 | m3 | 47.80 | 3.58 | 19.65 | 3.68 | 21.60 | | | | 96.31 | |
| | 残土処分工 | | m3 | 14.86 | 1.30 | 5.55 | 0.87 | 9.25 | | | | 31.83 | |
| | 残塊処分工 | As | m3 | | | | | | | | | | |
| Co | | m3 | 4.19 | 0.39 | 1.84 | 0.20 | 1.36 | | | | 7.98 | | |
| 仮復旧工 | 表層工 | 密粒度アスコン t=5cm | m2 | | | | | | | | | | |
| | 表層工 | 密粒度アスコン t=3cm | m2 | 22.06 | 2.06 | 9.68 | 1.03 | 7.14 | | | | 41.97 | |
| 路盤 | 上層路盤 | 粒調砕石(M-30) t=12cm | m2 | 22.06 | 2.06 | 9.68 | 1.03 | 7.14 | | | | 41.97 | |
| | 下層路盤 | 再生クラッシャーラン(RC-30) t=10cm | m2 | 22.06 | 2.06 | 9.68 | 1.03 | 7.14 | | | | 41.97 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書（自然石 6-3-10-10）-1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|------|----------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|----|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2286 | 118 | 2.90 | 1.40 | 1.85 | 0.01 | 1.39 | 1.42 | 1.51 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.84 | 本管接続 | |
| 2286 | 117 | 2.30 | 1.00 | 1.85 | 0.29 | 0.71 | 0.73 | 0.82 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.24 | 本管接続 | |
| 2286 | 116 | 3.10 | 1.10 | 1.85 | 0.29 | 0.81 | 0.84 | 0.93 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.04 | 本管接続 | |
| 2286 | 114 | 3.00 | 1.30 | 1.85 | -0.01 | 1.31 | 1.34 | 1.43 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.94 | 本管接続 | |
| 2286 | 113 | 3.30 | 1.50 | 1.85 | 0.18 | 1.32 | 1.35 | 1.44 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.24 | 本管接続 | |
| 2286 | 112 | 2.30 | 1.10 | 1.85 | 0.19 | 0.91 | 0.93 | 1.02 | 0.50 | 1.00 | 0.72 | 0.08 | 本管接続 | |
| 2286 | 111 | 2.90 | 1.40 | 1.85 | 0.10 | 1.30 | 1.33 | 1.42 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.84 | 本管接続 | |
| 2286 | 110 | 2.80 | 1.20 | 1.85 | 0.26 | 0.94 | 0.97 | 1.06 | 0.50 | 1.00 | 0.72 | 0.58 | 本管接続 | |
| 2286 | 109 | 3.30 | 1.50 | 1.85 | 0.11 | 1.39 | 1.42 | 1.51 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.24 | 本管接続 | |
| 2286 | 108 | 2.80 | 1.20 | 1.85 | 0.27 | 0.93 | 0.96 | 1.05 | 0.50 | 1.00 | 0.72 | 0.58 | 本管接続 | |
| 2286 | 107 | 2.70 | 1.00 | 1.85 | 0.10 | 0.90 | 0.93 | 1.02 | 0.50 | 1.00 | 0.72 | 0.48 | 本管接続 | |
| 2286 | 106 | 3.60 | 1.90 | 1.85 | 0.51 | 1.39 | 1.43 | 1.51 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.54 | 本管接続 | |
| 2286 | 105 | 3.70 | 1.00 | 1.85 | 0.06 | 0.94 | 0.98 | 1.06 | 0.50 | 1.00 | 0.72 | 1.48 | 本管接続 | |
| 2286 | 104 | 3.70 | 1.40 | 1.85 | 0.06 | 1.34 | 1.38 | 1.46 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.64 | 本管接続 | |
| 2286 | 103 | 3.90 | 1.40 | 1.85 | 0.06 | 1.34 | 1.38 | 1.46 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.84 | 本管接続 | |
| 2286 | 102 | 3.40 | 1.30 | 1.75 | -0.07 | 1.37 | 1.40 | 1.49 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2286 | 135 | 4.00 | 1.40 | 1.75 | | 1.40 | 1.44 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.94 | 本管接続 | |
| 2286 | 101 | 3.60 | 1.50 | 1.82 | 0.15 | 1.35 | 1.39 | 1.47 | 0.50 | 1.00 | 0.60 | 1.50 | 本管接続 | |
| 2286 | 100 | 2.60 | 1.60 | 1.82 | 0.18 | 1.42 | 1.45 | 1.54 | 0.50 | 1.00 | 0.81 | 0.29 | 本管接続 | |
| 2286 | 99 | 3.60 | 1.40 | 1.82 | 0.08 | 1.32 | 1.36 | 1.44 | 0.50 | 1.00 | 0.60 | 1.50 | 本管接続 | |
| 2286 | 98 | 3.10 | 1.40 | 1.82 | 0.03 | 1.37 | 1.40 | 1.49 | 0.50 | 1.00 | 0.60 | 1.00 | 本管接続 | |
| 2286 | 97 | 2.70 | 1.60 | 1.82 | 0.16 | 1.44 | 1.47 | 1.56 | 0.50 | 1.00 | 0.81 | 0.39 | 本管接続 | |
| 2286 | 96 | 4.10 | 1.40 | 1.76 | | 1.40 | 1.44 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.90 | 本管接続 | |
| 2286 | 95 | 4.30 | 1.40 | 1.76 | | 1.40 | 1.44 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 2.10 | 本管接続 | |
| 2286 | 94 | 4.00 | 1.40 | 1.76 | | 1.40 | 1.44 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.80 | 本管接続 | |
| 2286 | 93 | 3.10 | 0.90 | 1.76 | | 0.90 | 0.93 | 1.02 | 0.50 | 1.00 | 0.55 | 1.05 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 26 | m 84.80 | | | | | | m 34.79 | m 13.00 | m 26.00 | m 16.39 | m 29.41 | 本管接続 マンホール接続 | 26 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 34.79 | ÷ | 26 | | | m | 1.34 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 29.41 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 26.00 | + | 16.39 | | | m | 42.39 | |
| 舗装切断工 | 29.41 | × | 2 | | | m | 58.82 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 29.41 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 22.06 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.34 - 0.19) × 29.41 + 0.750 × 1.34 × 42.39 | | | | | m ³ | 67.97 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 84.80 本管控除長 13.00 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (84.80 - 13.00) | | | | | m ³ | 17.58 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.34 - 0.350 | | = 0.990 | | | | | |
| | 0.75 × (0.990 - 0.25) × 29.41 + 0.75 × 0.990 × 42.39 | | | | | m ³ | 47.80 | |
| 残土処分工 | 67.97 | - | 47.80 | ÷ | 0.90 | m ³ | 14.86 | |
| 残塊処分工 Co | 22.06 | × | 0.19 | | | m ³ | 4.19 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 29.41 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.34 | = 0.75 | m ² | 22.06 | |
| 上層路盤 t=12cm | 29.41 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 22.06 | |
| 下層路盤 t=10cm | 29.41 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 22.06 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書（黒レンガ 6-3-10-10） -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2286 | 92 | 4.00 | 1.40 | 1.76 | | 1.40 | 1.44 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.80 | 本管接続 | |
| 2286 | 91 | 3.00 | 0.90 | 1.76 | 0.02 | 0.88 | 0.91 | 1.00 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.94 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 2 | m 7.00 | | | | | | m 2.52 | m 1.00 | m 2.00 | m 1.26 | m 2.74 | 本管接続 マンホール接続 | 1 1 |

汚水枘及び取付管工 土工計算書 (黒レンガ 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 枘設置 = 1.5 m以下 計 算 式 管 径 = φ150 | | | | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|-------------|------------------------------------|-----------|----------------|------|-----|
| 平均掘削深 | $2.52 \div 2$ | | | | m | 1.26 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | m | 2.74 | |
| 未舗装部 掘削延長 | $2.00 + 1.26$ | | | | m | 3.26 | |
| 舗装切断工 | 2.74×2 | | | | m | 5.48 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 2.74×0.750 | 舗装幅 | $= 0.750$ | | m ² | 2.06 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | 掘削幅 (上部) | $0.75 + 0.00 \times (1.26 - 0.19)$ | $= 0.75$ | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.75$ | | | |
| | $0.750 \times (1.26 - 0.19) \times 2.74 + 0.750 \times 1.26 \times 3.26$ | | | | m ³ | 5.28 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | 掘削幅 (上部) | $0.75 + 0.00 \times 0.350$ | $= 0.750$ | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.75$ | | | |
| 取付管延長 7.00 本管控除長 1.00 | $(0.75 \times 0.350 - (\pi/4 \times 0.15^2)) \times (7.00 - 1.00)$ | | | | m ³ | 1.47 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | 掘削幅 (上部) | $0.75 + 0.00 \times (1.26 - 0.25)$ | $= 0.75$ | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.750$ | | | |
| | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.750$ | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 | | $1.26 - 0.350$ | $= 0.910$ | | | |
| | $0.75 \times (0.910 - 0.25) \times 2.74 + 0.75 \times 0.910 \times 3.26$ | | | | m ³ | 3.58 | |
| 残土処分工 | $5.28 - 3.58$ | $\div 0.90$ | | | m ³ | 1.30 | |
| 残塊処分工 Co | 2.06×0.19 | | | | m ³ | 0.39 | |
| 仮復旧 | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 2.74×0.75 | 舗装幅 | $0.75 + 0.00 \times 1.26$ | $= 0.75$ | m ² | 2.06 | |
| 上層路盤 t=12cm | 2.74×0.75 | 舗装幅 | $0.75 + 0.00 \times (1.26 - 0.15)$ | $= 0.75$ | m ² | 2.06 | |
| 下層路盤 t=10cm | 2.74×0.75 | 舗装幅 | $0.75 + 0.00 \times (1.26 - 0.25)$ | $= 0.75$ | m ² | 2.06 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書（黒レンガ 6-3-10-10）-1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 路線 番号 | 取付 番号 | 取付 管延 長 m | 汚水 樹深 m | 本管 平均 掘削 深 m | 境界 高低 差 m | 境界 土工 高 m | 本管 流入 高 m | 平均 掘削 深 m | 舗装延長 | | | | 摘 要 | |
|------------|----------|--------------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装 延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2284 -3 | 81 | 2.60 | 1.20 | 1.69 | | 1.20 | 1.23 | 1.32 | 0.48 | 1.00 | 0.71 | 0.41 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 79 | 3.20 | 1.40 | 1.69 | 0.03 | 1.37 | 1.40 | 1.49 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 1.16 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 78 | 3.30 | 1.30 | 1.73 | | 1.30 | 1.33 | 1.42 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 1.26 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 77 | 4.10 | 1.50 | 1.73 | 0.17 | 1.33 | 1.37 | 1.45 | 0.40 | 1.00 | 0.56 | 2.14 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 76 | 2.40 | 1.20 | 1.73 | -0.05 | 1.25 | 1.27 | 1.36 | 0.40 | 1.00 | 0.71 | 0.29 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 75 | 4.10 | 1.30 | 1.73 | | 1.30 | 1.34 | 1.42 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 2.06 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 74 | 4.10 | 1.30 | 1.73 | -0.07 | 1.37 | 1.41 | 1.49 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 2.06 | 人孔接続 | |
| 2284 -3 | 73 | 4.00 | 1.40 | 1.73 | 0.08 | 1.32 | 1.36 | 1.44 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 1.96 | 本管接続 | |
| 2284 -3 | 72 | 3.60 | 1.40 | 1.73 | 0.01 | 1.39 | 1.43 | 1.51 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 1.56 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 9 | m 31.40 | | | | | | m 12.90 | m 4.16 | m 9.00 | m 5.34 | m 12.90 | 本管接続 マンホール接続 | 8 1 |

汚水枳及び取付管工 土工計算書 (黒レンガ 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 種 別 | 枳設置 = 1.5 m以下 計 算 式 管 径 = φ150 | | | | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|------|
| 平均掘削深 | 12.90 | ÷ | 9 | | m | 1.43 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | m | 12.90 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 9.00 | + | 5.34 | | m | 14.34 | |
| 舗装切断工 | 12.90 | × | 2 | | m | 25.80 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 12.90 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | m ² | 9.68 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.43 - 0.19) | = 0.75 | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | |
| | 0.750 × (1.43 - 0.19) × 12.90 | + | 0.750 × 1.43 × 14.34 | | m ³ | 27.38 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | |
| 取付管延長 31.40 本管控除長 4.16 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (31.40 - 4.16) | | | | m ³ | 6.67 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.43 - 0.25) | = 0.75 | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.43 - 0.350 | | = 1.080 | | | | |
| | 0.75 × (1.080 - 0.25) × 12.90 | + | 0.75 × 1.080 × 14.34 | | m ³ | 19.65 | |
| 残土処分工 | 27.38 | - | 19.65 | ÷ 0.90 | m ³ | 5.55 | |
| 残塊処分工 Co | 9.68 | × | 0.19 | | m ³ | 1.84 | |
| 仮復旧 | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 12.90 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.43 | = 0.75 | m ² | 9.68 |
| 上層路盤 t=12cm | 12.90 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.43 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 9.68 |
| 下層路盤 t=10cm | 12.90 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.43 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 9.68 |

汚水樹及び取付管工数量計算書（自然石 6-3-10-10） -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|--------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2284-3 | 71 | 2.70 | 1.40 | 1.76 | -0.02 | 1.42 | 1.45 | 1.54 | 0.48 | 1.00 | 0.71 | 0.51 | 本管接続 | |
| 2284-3 | 70 | 2.90 | 1.30 | 1.76 | | 1.30 | 1.33 | 1.42 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.86 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 2 | m 5.60 | | | | | | m 2.96 | m 0.96 | m 2.00 | m 1.27 | m 1.37 | 本管接続 マンホール接続 | 2 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|------|-----|
| 平均掘削深 | 2.96 | ÷ | 2 | | | m | 1.48 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 1.37 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 2.00 | + | 1.27 | | | m | 3.27 | |
| 舗装切断工 | 1.37 | × | 2 | | | m | 2.74 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 1.37 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 1.03 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.48 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.48 - 0.19) × 1.37 + 0.750 × 1.48 × 3.27 | | | | | m ³ | 4.96 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 5.60 本管控除長 0.96 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (5.60 - 0.96) | | | | | m ³ | 1.14 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.48 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.48 - 0.350 | | = 1.130 | | | | | |
| | 0.75 × (1.130 - 0.25) × 1.37 + 0.75 × 1.130 × 3.27 | | | | | m ³ | 3.68 | |
| 残土処分工 | 4.96 | - | 3.68 | ÷ | 0.90 | m ³ | 0.87 | |
| 残塊処分工 Co | 1.03 | × | 0.19 | | | m ³ | 0.20 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 1.37 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.48 | = 0.75 | m ² | 1.03 | |
| 上層路盤 t=12cm | 1.37 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.48 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 1.03 | |
| 下層路盤 t=10cm | 1.37 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.48 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 1.03 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書 (自然石 6-3-10-10) -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.08+ 2t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|--------|----------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------|---------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2284-3 | 69 | 2.60 | 1.30 | 1.88 | 0.14 | 1.16 | 1.19 | 1.28 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 0.57 | 本管接続 | |
| 2284-3 | 68 | 2.60 | 1.40 | 1.88 | 0.12 | 1.28 | 1.31 | 1.40 | 0.48 | 1.00 | 0.70 | 0.42 | 本管接続 | |
| 2284-1 | 64 | 2.50 | 1.50 | 1.85 | 0.09 | 1.41 | 1.44 | 1.53 | 0.48 | 1.00 | 0.70 | 0.32 | 本管接続 | |
| 2284-1 | 63 | 2.90 | 0.90 | 1.85 | 0.04 | 0.86 | 0.89 | 0.98 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 0.87 | 本管接続 | |
| 2284-1 | 62 | 2.50 | 1.20 | 1.77 | 0.03 | 1.17 | 1.20 | 1.29 | 0.48 | 1.00 | 0.70 | 0.32 | 人孔接続 | |
| 2282 | 56 | 3.60 | 1.10 | 1.66 | 0.08 | 1.02 | 1.06 | 1.14 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 1.46 | 本管接続 | |
| 2282 | 60 | 1.60 | 1.00 | 1.66 | 0.18 | 0.82 | 0.84 | 0.93 | 0.48 | 1.00 | | 0.12 | 本管接続 | |
| 2282 | 55 | 2.50 | 1.00 | 1.66 | -0.02 | 1.02 | 1.05 | 1.14 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 0.36 | 本管接続 | |
| 2282 | 54 | 2.20 | 1.00 | 1.72 | 0.05 | 0.95 | 0.97 | 1.06 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.16 | 本管接続 | |
| 2282 | 53 | 2.50 | 1.00 | 1.72 | 0.01 | 0.99 | 1.02 | 1.11 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.46 | 本管接続 | |
| 2282 | 52 | 2.40 | 0.90 | 1.88 | 0.14 | 0.76 | 0.78 | 0.87 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 0.26 | 本管接続 | |
| 2282 | 51 | 2.30 | 0.90 | 1.88 | 0.12 | 0.78 | 0.80 | 0.89 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 0.16 | 本管接続 | |
| 2282 | 50 | 2.80 | 1.00 | 1.85 | 0.09 | 0.91 | 0.94 | 1.03 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.76 | 本管接続 | |
| 2282 | 49 | 2.60 | 0.90 | 1.85 | 0.04 | 0.86 | 0.89 | 0.98 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.56 | 本管接続 | |
| 2282 | 48 | 2.60 | 1.00 | 1.77 | 0.03 | 0.97 | 1.00 | 1.09 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 0.46 | 本管接続 | |
| 2282 | 47 | 2.60 | 1.00 | 1.66 | 0.08 | 0.92 | 0.95 | 1.04 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 0.46 | 本管接続 | |
| 2282 | 46 | 2.80 | 0.90 | 1.66 | 0.18 | 0.72 | 0.75 | 0.84 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.76 | 本管接続 | |
| 2282 | 45 | 2.60 | 1.00 | 1.66 | -0.02 | 1.02 | 1.05 | 1.14 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.56 | 本管接続 | |
| 2282 | 44 | 2.30 | 0.90 | 1.72 | 0.05 | 0.85 | 0.87 | 0.96 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.26 | 本管接続 | |
| 2282 | 43 | 2.20 | 0.90 | 1.72 | 0.01 | 0.89 | 0.91 | 1.00 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.16 | 本管接続 | |
| 2282 | 40 | 2.10 | 0.80 | 1.72 | 0.01 | 0.79 | 0.81 | 0.90 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.06 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 21 | m 52.80 | | | | | | m 22.60 | m 10.08 | m 21.00 | m 12.20 | m 9.52 | 本管接続 マンホール接続 | 19 2 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.08+ 2t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 22.60 | ÷ | 21 | | | m | 1.08 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 9.52 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 21.00 | + | 12.20 | | | m | 33.20 | |
| 舗装切断工 | 9.52 | × | 2 | | | m | 19.04 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 9.52 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 7.14 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.08 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.08 - 0.19) × 9.52 | + | 0.750 × 1.08 × 33.20 | | | m ³ | 33.25 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 52.80 本管控除長 10.08 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (52.80 - 10.08) | | | | | m ³ | 10.46 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.08 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.08 - 0.350 | | = 0.730 | | | | | |
| | 0.75 × (0.730 - 0.25) × 9.52 | + | 0.75 × 0.730 × 33.20 | | | m ³ | 21.60 | |
| 残土処分工 | 33.25 | - | 21.60 | ÷ | 0.90 | m ³ | 9.25 | |
| 残塊処分工 Co | 7.14 | × | 0.19 | | | m ³ | 1.36 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 9.52 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.08 | = 0.75 | m ² | 7.14 | |
| 上層路盤 t=12cm | 9.52 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.08 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 7.14 | |
| 下層路盤 t=10cm | 9.52 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.08 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 7.14 | |

積算資料／開削区間
【Bブロック 補助】φ200

工程日数算出表

| 設計条件 | | 検討路線 | Bブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.5 mH | 掘削 | BH 0.28 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.28 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 192.39 m3 | |
| | | 施工延長 | 114.40 m | 碎石基礎工 | 41.30 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 138.64 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.90 \text{ 日 (下水歩掛P40)} = 34.48 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 34.48 \text{ m/日} = 0.87 \text{ 日}$ | | | 1.92 | 3.30 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P49)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $192.39 \text{ m}^3 \div 114.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 50.45 \text{ m}^3$ $50.45 \text{ m}^3 \div 67.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P15)} = 0.75 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 1.92 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工 (機械投入) | $41.30 \text{ m}^3 \div 114.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.83 \text{ m}^3$ $10.83 \text{ m}^3 \div 116.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P19)} = 0.09 \text{ 日}$ | | | 0.75 | 1.30 |
| | 碎石基礎工 (転圧作業) | タンパ締固め 36.00 m3/日 (共通編P122) = 36.00 m3/日 $41.30 \text{ m}^3 \div 114.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.83 \text{ m}^3$ $10.83 \text{ m}^3 \div (36.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H24, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.15 日 + 0.60 日 = 0.75 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $138.64 \text{ m}^3 \div 114.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 36.36 \text{ m}^3$ $36.36 \text{ m}^3 \div 116.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P19)} = 0.31 \text{ 日}$ | | | 0.51 | 0.90 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め 36.00 m3/日 (共通編P122) = 36.00 m3/日 $138.64 \text{ m}^3 \div 114.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 36.36 \text{ m}^3$ $36.36 \text{ m}^3 \div (36.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.51 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.51 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 1.20 \text{ 日 (下水歩掛P40)} = 83.33 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 83.33 \text{ m/日} = 0.36 \text{ 日}$ | | | 0.57 | 1.00 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.70 \text{ 日 (下水歩掛P49)} = 142.86 \text{ m/日}$ $30.00 \div 142.86 \text{ m/日} = 0.21 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.57 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械 (タンパ) を2台使用する。
 c 工程：転圧機械 (タンパ) を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|--|
| ・ 土留転用回数 | $114.4\text{m} \div 30\text{m} = 3.8 \text{ 回} \approx 4 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(3.3 + 1/2 \times 1.3 + 1) = 4.95 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $3.8 \times 4.95 = 18.8 \text{ 日} \approx 19 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(1.92 + \max(0.51, 0.57)) / 2 = 1.2 \text{ 日} \times 3.8 \text{ 回} = 4.6 \text{ 日} \approx 5 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $18.8 \div 1 = 18.8 \text{ 日} \approx 19 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 検討路線 | Bブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 | BH 0.28 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.28 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 71.09 m3 | |
| | | 施工延長 | 45.40 m | 碎石基礎工 | 16.26 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 50.20 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.60 \text{ 日 (下水歩掛P40)} = 38.46 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 38.46 \text{ m/日} = 0.78 \text{ 日}$ | | | 1.78 | 3.00 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P49)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $71.09 \text{ m}^3 \div 45.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 46.98 \text{ m}^3$ $46.98 \text{ m}^3 \div 67.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P15)} = 0.70 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 1.78 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工 (機械投入) | $16.26 \text{ m}^3 \div 45.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.74 \text{ m}^3$ $10.74 \text{ m}^3 \div 116.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P19)} = 0.09 \text{ 日}$ | | | 0.75 | 1.30 |
| | 碎石基礎工 (転圧作業) | タンパ締固め 36.00 m3/日 (共通編P122) = 36.00 m3/日 $16.26 \text{ m}^3 \div 45.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.74 \text{ m}^3$ $10.74 \text{ m}^3 \div (36.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H24, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.15 日 + 0.60 日 = 0.75 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $50.20 \text{ m}^3 \div 45.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 33.17 \text{ m}^3$ $33.17 \text{ m}^3 \div 116.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P19)} = 0.29 \text{ 日}$ | | | 0.46 | 0.80 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め 36.00 m3/日 (共通編P122) = 36.00 m3/日 $50.20 \text{ m}^3 \div 45.40 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 33.17 \text{ m}^3$ $33.17 \text{ m}^3 \div (36.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.46 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.46 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P40)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | 0.51 | 0.90 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.70 \text{ 日 (下水歩掛P49)} = 142.86 \text{ m/日}$ $30.00 \div 142.86 \text{ m/日} = 0.21 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.51 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械 (タンパ) を2台使用する。
 c 工程：転圧機械 (タンパ) を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $45.4\text{m} \div 30\text{m} = 1.5 \text{ 回} \approx 2 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(3+1/2 \times 1.3+0.9) = 4.55 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1.5 \times 4.55 = 6.8 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(1.78+\max(0.46, 0.51)) \div 2 = 1.1 \text{ 日} \times 1.5 \text{ 回} = 1.7 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $6.8 \div 1 = 6.8 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Bブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 | BH 0.13 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.13 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 94.08 m3 | |
| | | 施工延長 | 64.80 m | 碎石基礎工 | 22.04 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 65.77 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | 1.77 | 3.00 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $30.00 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.18 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $94.08 \text{ m}^3 \div 64.80 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 43.56 \text{ m}^3$ $43.56 \text{ m}^3 \div 44.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 0.99 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 1.77 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $22.04 \text{ m}^3 \div 64.80 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.20 \text{ m}^3$ $10.20 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.16 \text{ 日}$ | | | 0.76 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $22.04 \text{ m}^3 \div 64.80 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.20 \text{ m}^3$ $10.20 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.16 日 + 0.60 日 = 0.76 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $65.77 \text{ m}^3 \div 64.80 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 30.45 \text{ m}^3$ $30.45 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.47 \text{ 日}$ | | | 0.47 | 0.80 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $65.77 \text{ m}^3 \div 64.80 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 30.45 \text{ m}^3$ $30.45 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.46 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.47 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.27 \text{ 日}$ | | | 0.42 | 0.70 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.42 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|---------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $64.8\text{m} \div 30\text{m} = 2.2 \text{ 回} \approx 3 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数(30m) | $(3+1/2 \times 1.3+0.7) = 4.35 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $2.2 \times 4.35 = 9.6 \text{ 日} \approx 10 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(1.77+\max(0.47, 0.42)) \div 2 = 1.1 \text{ 日} \times 2.2\text{回} = 2.4 \text{ 日} \approx 3 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $9.6 \div 1 = 9.6 \text{ 日} \approx 10 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Bブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|--|-------------|-----------------|------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 BH 0.08 m3 | | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 BH 0.08 m3 | | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 122.50 m3 | | |
| | | 施工延長 | 88.40 m | 碎石基礎工 29.57 m3 | | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 83.86 m3 | | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | 100.00 m ÷ 2.00 日 (下水歩掛P41) = 50.00 m/日 | | | 1.87 | 3.20 |
| | | 30.00 m ÷ 50.00 m/日 = 0.60 日 | | | | |
| | 支保工 (設置) | 100.00 m ÷ 0.60 日 (下水歩掛P50) = 166.67 m/日 | | | | |
| | | 30.00 ÷ 166.67 m/日 = 0.18 日 | | | | |
| | 掘 削 | 122.50 m ³ ÷ 88.40 m × 30.00 m = 41.57 m ³ | | | | |
| | | 41.57 m ³ ÷ 38.00 m ³ /日 (下水歩掛P16) = 1.09 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 1.87 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | 29.57 m ³ ÷ 88.40 m × 30.00 m = 10.04 m ³ | | | 0.78 | 1.30 |
| | | 10.04 m ³ ÷ 57.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.18 日 | | | | |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 29.57 m ³ ÷ 88.40 m × 30.00 m = 10.04 m ³ | | | | |
| | | 10.04 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.15 日 | | | | |
| | 管 布 設 工 | 10.00 m ÷ 0.20 人 (下水歩掛H25, P4) = 50.00 m/日 | | | | |
| | | 30.00 m ÷ 50.00 m/日 = 0.60 日 | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.18 日 + 0.60 日 = 0.78 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | 83.86 m ³ ÷ 88.40 m × 30.00 m = 28.46 m ³ | | | 0.50 | 0.90 |
| | | 28.46 m ³ ÷ 57.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.50 日 | | | | |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 83.86 m ³ ÷ 88.40 m × 30.00 m = 28.46 m ³ | | | | |
| | | 28.46 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.43 日 | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.50 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | 100.00 m ÷ 0.90 日 (下水歩掛P41) = 111.11 m/日 | | | 0.42 | 0.70 |
| | | 30.00 m ÷ 111.11 m/日 = 0.27 日 | | | | |
| | 支保工 (撤去) | 100.00 m ÷ 0.50 日 (下水歩掛P51) = 200.00 m/日 | | | | |
| | | 30.00 ÷ 200.00 m/日 = 0.15 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.42 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | | |
|---------------|---|--|
| ・ 土留転用回数 | 88.4m ÷ 30m = 2.9 回 ≒ 3 回 | |
| ・ 土留賃料日数(30m) | (3.2+1/2×1.3+0.7) = 4.55 日 | |
| ・ 土留供用日数 | 2.9×4.55 = 13.2 日 ≒ 14 日 | |
| ・ 水替え日数 | (1.87+max(0.5, 0.42))/2 = 1.2 日 × 2.9回 = 3.5 日 ≒ 4日 | |
| ・ 交通整理員実日数 | 13.2 ÷ 1 = 13.2 日 ≒ 14 日 | |

管布設工
【Dブロック 補助】φ200

管 布 設 工 集 計

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 単位 | 軽量鋼矢板 | | | | | | | 合計 | 摘要 |
|------|--------------|---------------------------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--------|
| | | | | 4.5(2) (圧入) | | | | | | | | |
| 区間距離 | | | m | 38.40 | | | | | | | 38.40 | |
| 管布設工 | 布設工 | PRPφ200 | m | 35.76 | | | | | | | 35.76 | |
| | 可とう継手 | (貼付けタイプ) PRP用φ200 | 個 | 6 | | | | | | | 6 | |
| 土工 | 機械掘削工 | 管布設土工 0.13m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | 埋戻工(B) | 0.13m ³ 発生土 | m ³ | | | | | | | | | |
| | 機械掘削工 | 管布設土工 0.28m ³ | m ³ | 92.30 | | | | | | | 92.30 | |
| | 埋戻工(B) | 0.28m ³ 発生土 | m ³ | 74.63 | | | | | | | 74.63 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.13m ³ RC-40 | m ³ | | | | | | | | | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.28m ³ RC-40 | m ³ | 13.18 | | | | | | | 13.18 | |
| | 残土処理工 | 0.13m ³ DT2t | m ³ | | | | | | | | | |
| | 残土処理工 | 0.28m ³ DT4t | m ³ | 9.38 | | | | | | | 9.38 | |
| 土留工 | 軽量鋼矢板 土留工 | H=2.00m 0.13m ³ | m | | | | | | | | | |
| | | H=2.50m 0.13m ³ | m | | | | | | | | | |
| | | H=3.00m 0.13m ³ | m | | | | | | | | | |
| | | H=2.00m 0.28m ³ | m | | | | | | | | | |
| | | H=2.50m 0.28m ³ | m | | | | | | | | | |
| | | H=3.00m 0.28m ³ | m | | | | | | | | | |
| | | H=4.50m 0.28m ³ (圧入) | m | 38.40 | | | | | | | 38.40 | (薬注併用) |
| | 軽量金属 支保工 | 1段, W=0.95m | m | | | | | | | | | |
| | | 2段, W=0.95m | m | | | | | | | | | |
| | | 1段, W=1.00m | m | | | | | | | | | |
| | | 2段, W=1.00m | m | 38.40 | | | | | | | 38.40 | |

管 布 設 工 集 計

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 単位 | | | | | | | | | 摘要 | |
|------|--------------|----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|----|--------|--|
| | | | | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | | | | | | |
| | | | | 2.0(1) | 2.5(1) | 2.5(2) | 3.0(2) | | | | 合計 | | |
| 区間距離 | | | m | 5.00 | 11.10 | 128.70 | 115.20 | | | | | 260.00 | |
| 管布設工 | 布設工 | PRPφ200 | m | 4.85 | 10.27 | 124.71 | 110.08 | | | | | 249.91 | |
| | 可とう継手 | (貼付けタイプ) PRP用φ200 | 個 | | 2 | 7 | 8 | | | | | 17 | |
| 土工 | 機械掘削工 | 管布設土工 0.13m ³ | m ³ | 7.98 | | 107.08 | 63.52 | | | | | 178.58 | |
| | 埋戻工(B) | 0.13m ³ 発生土 | m ³ | 5.13 | | 82.29 | 50.02 | | | | | 137.44 | |
| | 機械掘削工 | 管布設土工 0.28m ³ | m ³ | | 18.20 | 148.62 | 184.29 | | | | | 351.11 | |
| | 埋戻工(B) | 0.28m ³ 発生土 | m ³ | | 13.10 | 115.50 | 145.51 | | | | | 274.11 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.13m ³ RC-40 | m ³ | 1.69 | | 19.25 | 10.03 | | | | | 30.97 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.28m ³ RC-40 | m ³ | | 3.79 | 25.64 | 29.96 | | | | | 59.39 | |
| | 残土処理工 | 0.13m ³ DT2t | m ³ | 2.28 | | 15.64 | 7.94 | | | | | 25.86 | |
| | 残土処理工 | 0.28m ³ DT4t | m ³ | | 3.64 | 20.28 | 22.61 | | | | | 46.53 | |
| 土留工 | 軽量鋼矢板 土留工 | H=2.00m 0.13m ³ | m | 5.00 | | | | | | | | 5.00 | |
| | | H=2.50m 0.13m ³ | m | | | 56.70 | | | | | | 56.70 | |
| | | H=3.00m 0.13m ³ | m | | | | 30.90 | | | | | 30.90 | |
| | | H=2.00m 0.28m ³ | m | | 11.10 | | | | | | | 11.10 | |
| | | H=2.50m 0.28m ³ | m | | | 72.00 | | | | | | 72.00 | |
| | | H=3.00m 0.28m ³ | m | | | | 84.30 | | | | | 84.30 | |
| | | H=3.50m 0.28m ³ | m | | | | | | | | | | |
| | 軽量金属 支保工 | 1段, W=0.95m | m | 5.00 | | | | | | | | 5.00 | |
| | | 2段, W=0.95m | m | | | 56.70 | 30.90 | | | | | 87.60 | |
| | | 1段, W=1.00m | m | | 11.10 | | | | | | | 11.10 | |
| | | 2段, W=1.00m | m | | | 72.00 | 84.30 | | | | | 156.30 | |

管布設工数量計算書 (PRP φ 200)

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 | 人孔減長 | 管体延長 | 掘削幅 | 掘削勾配 | 掘削深 | 平均掘削深 | 舗装種別 | 掘削時表層厚 | 復旧時表層厚 | 上層路盤厚 | 下層路盤厚 | 管径 | 基礎埋戻厚 | 掘削種別 | 掘削土量 | | | 碎石埋戻(A) | | | 発生土埋戻(B) | | | 残土量 | | | 可とう継手 | 土留種別 | 備考 | | | |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----|-------|------|--------|--------|--------|---------|-------|----|----------|--------|----|-------|-------|----|-------|------|----------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | | | | | | |
| | | 0.13m3 | 0.28m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | 個 | | | | | |
| 土留別小計 | 建2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.0(1) | 5.00 | 0.15 | 4.85 | | | | | | | | | | | | | | 7.98 | | 1.69 | | | 5.13 | | | 2.28 | | | | | | | | |
| | 軽2.5(1) | 11.10 | 0.83 | 10.27 | | | | | | | | | | | | | | | 18.20 | | 3.79 | | | 13.10 | | | 3.64 | 2 | | | | | | |
| | 軽2.5(2) | 128.70 | 3.99 | 124.71 | | | | | | | | | | | | | | 107.08 | 148.62 | 19.25 | 25.64 | | 82.29 | 115.50 | | 15.64 | 20.28 | 7 | | | | | | |
| | 軽3.0(2) | 115.20 | 5.12 | 110.08 | | | | | | | | | | | | | | 63.52 | 184.29 | 10.03 | 29.96 | | 50.02 | 145.51 | | 7.94 | 22.61 | 8 | | | | | | |
| | 軽4.5(2) | 38.40 | 2.64 | 35.76 | | | | | | | | | | | | | | | 92.30 | | 13.18 | | | 74.63 | | | 9.38 | 6 | | | 圧入(薬注併用) | | | |
| | ア2.0(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.0(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 素掘り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 298.40 | 12.73 | 285.67 | | | | | | | | | | | | | 178.58 | 443.41 | | 30.97 | 72.57 | | 137.44 | 348.74 | | 25.86 | 55.91 | 23 | | | | | | |

付帯工
【Dブロック 補助】φ200

舗装復旧工数量計算書

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 | 掘削幅 | 掘削勾配 | 掘削深 | 平均掘削深 | 掘削時表層厚 | | 復旧時表層厚 | 上層路盤厚 | 下層路盤厚 | 路盤鋤取厚 | 舗装切断回数 | 復旧幅 | | | | 下層路盤下幅 | 上層路盤下幅 | 表層下幅 | 掘削上幅 | 舗装切断(掘削分) | 舗装取壊 | | | 仮復旧 | 路盤鋤取 | 下層路盤 | 上層路盤 | 舗装復旧 | 残土処理 | | 備考 |
|--------|----------------------|-------|------|------|--------------|-------|--------|------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|--------|--------|------|------|-----------|----------------|----------------|----------------|-------|------|-------|-------|------|----------------|----------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | As | Co or 黒いカ or 自然石 | | | | | | (左) | 平均幅 | (右) | 平均幅(全幅) | | | | | | 全体 | 掘削部 | 影響部 | | | | | | 土砂 | | |
| | | | | | | | m | m | | | | | | m | m | m | m | | | | | | m ² | m ² | m ² | | | | | | m ² | m ³ | |
| 2305 | 既M-0~ M-1 | 2.50 | 1.00 | | 2.58 2.63 | 2.61 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 5.00 | | 2.50 | | 2.50 | | 2.50 | 2.50 | | | | 0.28m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2303 | M-1~ M-5 | 5.90 | 1.00 | | 2.61 2.65 | 2.63 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 11.80 | | 5.90 | | 5.90 | | 5.90 | 5.90 | | | | 0.28m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2303 | 既M-5 M-5+9.0 | 9.00 | 1.00 | | 2.63 2.60 | 2.62 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 18.00 | | 9.00 | | 9.00 | | 9.00 | 9.00 | | | | 0.28m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2303 | M-5+9.0~ M-6 | 21.00 | 1.00 | | 2.60 2.54 | 2.57 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 42.00 | | 21.00 | | 21.00 | | 21.00 | 21.00 | | | | 0.28m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2303 | M-6~ M-7 | 22.00 | 1.00 | | 2.52 2.43 | 2.48 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 44.00 | | 22.00 | | 22.00 | | 22.00 | 22.00 | | | | 0.28m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2303 | M-7~ M-8 | 5.00 | 1.00 | | 2.41 2.37 | 2.39 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | | 5.00 | | 5.00 | | 5.00 | 5.00 | | | | 0.28m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2303 | M-8~ M-9 | 1.80 | 1.00 | | 2.37 2.35 | 2.36 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 3.60 | | 1.80 | | 1.80 | | 1.80 | 1.80 | | | | 0.28m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2303 | M-9~ M-9+4.50m | 4.50 | 1.00 | | 2.35 2.33 | 2.34 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 9.00 | | 4.50 | | 4.50 | | 4.50 | 4.50 | | | | 0.28m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2303 | M-9+4.50m~ M-10 | 11.00 | 1.00 | | 2.33 2.28 | 2.31 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 22.00 | | 11.00 | | 11.00 | | 11.00 | 11.00 | | | | 0.28m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2304 | M-1~ M-2 | 11.10 | 1.00 | | 1.83 1.82 | 1.83 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 22.20 | | 11.10 | | 11.10 | | 11.10 | 11.10 | | | | 0.28m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2301 | M-10~ M-10+11.0m | 11.00 | 0.95 | | 2.26 2.33 | 2.30 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 22.00 | | 10.45 | | 10.45 | | 10.45 | 10.45 | | | | 0.13m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2301 | M-10+11.0m~ M-15 | 13.50 | 0.95 | | 2.33 2.41 | 2.37 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 27.00 | | 12.83 | | 12.83 | | 12.83 | 12.83 | | | | 0.13m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2301 | M-15~ M-16 | 17.00 | 0.95 | | 2.10 2.35 | 2.23 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 34.00 | | 16.15 | | 16.15 | | 16.15 | 16.15 | | | | 0.13m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2301-1 | M-16~ M-16+28.70m | 28.70 | 0.95 | | 1.92 2.28 | 2.10 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 57.40 | | 27.27 | | 27.27 | | 27.27 | 27.27 | | | | 0.13m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2301-1 | M-16+28.70m~ M-17 | 5.20 | 0.95 | | 2.28 2.35 | 2.32 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 10.40 | | 4.94 | | 4.94 | | 4.94 | 4.94 | | | | 0.13m ³ 自然石 6-3-10-10 |
| 2301-1 | M-17~ M-18 | 4.40 | 0.95 | | 2.35 2.39 | 2.37 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 8.80 | | 4.18 | | 4.18 | | 4.18 | 4.18 | | | | 0.13m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2301-1 | M-18~ M-19 | 1.50 | 0.95 | | 2.39 2.36 | 2.38 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 3.00 | | 1.43 | | 1.43 | | 1.43 | 1.43 | | | | 0.13m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2285 | M-19~ M-20 | 4.50 | 0.95 | | 2.34 2.32 | 2.33 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 9.00 | | 4.28 | | 4.28 | | 4.28 | 4.28 | | | | 0.13m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2285 | M-20~ M-21 | 1.80 | 0.95 | | 2.32 2.33 | 2.33 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 3.60 | | 1.71 | | 1.71 | | 1.71 | 1.71 | | | | 0.13m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |
| 2300 | M-19~ M-23 | 8.00 | 1.00 | | 2.19 2.21 | 2.20 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 16.00 | | 8.00 | | 8.00 | | 8.00 | 8.00 | | | | 0.28m ³ 黒いカ 6-3-10-10 |

舗装復旧工数量計算書

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 | 掘削幅 | 掘削勾配 | 掘削深 | 平均掘削深 | 掘削時表層厚 | | 復旧時表層厚 | 上層路盤厚 | 下層路盤厚 | 路盤鋤取厚 | 舗装切断回数 | 復旧幅 | | | | 下層路盤下幅 | 上層路盤下幅 | 表層下幅 | 掘削上幅 | 舗装切断 (掘削分) | 舗装取壊 | | | 仮復旧 | 路盤鋤取 | 下層路盤 | 上層路盤 | 舗装復旧 | 残土処理 | | 備考 | |
|------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|----------|--------|--------|------|------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|------|-------------------------|
| | | | | | | | As | Co or 黒いカ or 自然石 | | | | | | (左) | 平均幅 | (右) | 平均幅 (全幅) | | | | | | 全体 | 掘削部 | 影響部 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | m | m | | | | | | m | m | m | m | | | | | | m ² | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| 2300 | M-23~ | 3.00 | 1.00 | | 2.21 | 2.22 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 |
| | 2.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2300 | M-24~ | 31.50 | 1.00 | | 2.22 | 2.25 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | | |
| | 2.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.00 |
| 2300 | M-25~ | 13.00 | 1.00 | | 2.24 | 2.26 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | | |
| | 2.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.00 |
| 2300 | M-26~ | 16.50 | 1.00 | | 2.28 | 2.29 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | | |
| | 2.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.00 |
| 2300 | M-27~ | 40.00 | 1.00 | | 2.28 | 2.34 | | 0.19 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.28m3 自然石 6-3-10-10 | | | |
| | 2.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.00 | 1.00 |
| 2292 | M-32~ | 5.00 | 0.95 | | 1.74 | 1.73 | 0.05 | | 0.03 | 0.12 | 0.10 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.13m3 As 5-10-10 | | |
| | 1.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.95 |

管布設工
【Dブロック 補助】φ200

管布設工数量計算書 (PRP φ 200)

| 路線 番号 | 人 孔 番 号 | 路 線 延 長 | 人 孔 減 長 | 管 体 延 長 | 掘 削 幅 | 掘 削 勾 配 | 掘 削 深 | 平 均 掘 削 深 | 舗 装 種 別 | 掘 削 時 表 層 厚 | 復 旧 時 表 層 厚 | 上 層 路 盤 厚 | 下 層 路 盤 厚 | 管 径 | 基 礎 埋 戻 厚 | 掘 削 種 別 | 掘 削 土 量 | | | 砕石埋戻(A) | | | 発生土埋戻(B) | | | 残土量 | | | 可 と う 継 手 | 土 留 種 別 | 備 考 | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|------------------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------|--------|-------|----|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 人 力 | 機 械 | | 人 力 | 機 械 | | 人 力 | 機 械 | | 人 力 | 機 械 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.08m3 | 0.13m3 | | 0.08m3 | 0.13m3 | | 0.08m3 | 0.13m3 | | 0.08m3 | 0.13m3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | m3 | m3 | | m3 | m3 | | m3 | m3 | | m3 | m3 | | | | m3 | m3 | m3 | 個 | |
| 土 留 別 小 計 | 建2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.0(1) | 33.50 | 0.45 | 33.05 | | | | | | | | | | | | | | | 55.17 | | | 11.52 | | | | | | 36.37 | | | | 14.76 | | | 1 | |
| | 軽2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽3.0(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.0(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.0(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ア3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 素掘り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 33.50 | 0.45 | 33.05 | | | | | | | | | | | | | | 55.17 | | | 11.52 | | | | | | 36.37 | | | | 14.76 | | | 1 | | |

付帯工
【Dブロック 補助】φ200

組立0号マンホール工
【Dブロック 補助】φ200

組立0号マンホール集計表

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 数量 | 摘要 | |
|-------|----------|-------------|---------|-------|--|
| 材料 | 鉄蓋及び受枠 | φ600, T-25 | - 組 | | |
| | | φ600, T-14 | 6.0 組 | | |
| | 転落防止梯子 | | 5.0 個 | | |
| | 調整金具 | 25 | 2.0 個 | | |
| | | 45 | 4.0 個 | | |
| | | 調整リング | 50 | 1.0 個 | |
| | | 100 | 4.0 個 | | |
| | | 150 | 1.0 個 | | |
| | 斜壁 | 750×600×300 | - 個 | | |
| | | 750×600×450 | 2.0 個 | | |
| | | 750×600×600 | 4.0 個 | | |
| | 直壁 | 750×300 | - 個 | | |
| | | 750×600 | - 個 | | |
| | | 750×900 | - 個 | | |
| | | 750×1200 | - 個 | | |
| | | 750×1500 | - 個 | | |
| | | 750×1800 | - 個 | | |
| | | 躯体ブロック | 750×600 | - 個 | |
| | | | 750×900 | - 個 | |
| | 750×1200 | | 1.0 個 | | |
| | 750×1500 | | 2.0 個 | | |
| | 750×1800 | | 3.0 個 | | |
| | 底板 | 有効高130 | 6.0 個 | | |
| 設置工 | ブロック据付工 | H=2.236m | 6.0 箇所 | | |
| | 砕石基礎工 | | 6.0 箇所 | | |
| | インバート工 | | 6.0 箇所 | | |
| | 削孔工 | PRP200 | 6.0 箇所 | | |
| | | PRP150 | - 箇所 | | |
| | | VU150 | 3.0 箇所 | | |
| | | VU100 | - 箇所 | | |
| | | | | | |
| 副管設置工 | 内副管設置工 | φ150 (平均) | - 箇所 | | |
| | | φ100 (平均) | 3.0 箇所 | | |

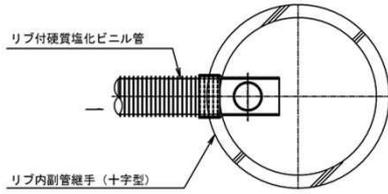
組立0号マンホール底部工

| 項目 | 細別 | 計 算 式 | 数 量 |
|----|--------------------|---|---------------------|
| | 碎石基礎工 (t=0.15m) | $A = \pi / 4 \times 0.95^2$ | 0.71 m ² |
| | インバート工 | (コンクリート) 18-8-40BB 下流管中心高 $h1 = 0.16 + 0.20 / 2 = 0.260$ 上流管中心高 $h2 = 0.16 + 0.02 + 0.20 / 2 = 0.280$ $V = \pi / 4 \times 0.75^2 \times (0.260 + 0.280) / 2$ $- \pi / 4 \times 0.20^2 \times 1 / 2 \times 0.75$ | 0.11 m ³ |
| | | (モルタル上塗) 配合1:2 t=20mm $A = \pi / 4 \times 0.75^2 - 0.20 \times 0.75 + \pi \times 0.20 \times 1 / 2 \times 0.75$ | 0.53 m ² |

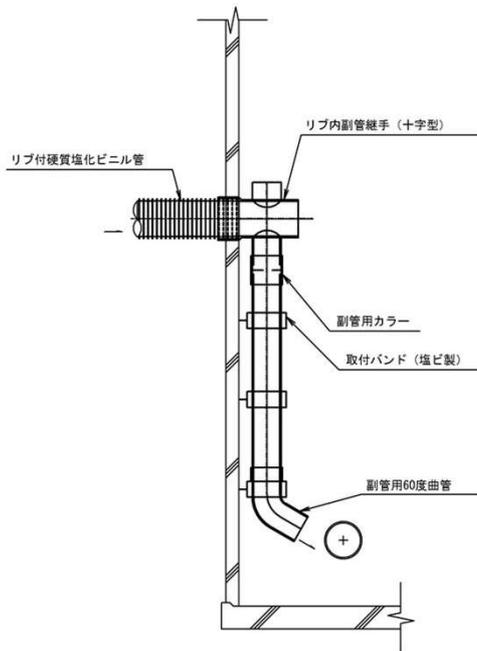
内副管設置工

内副管

平面図



断面図



| 測点 | 副管 | |
|----|---------|-------|
| | 副管径 | 副管 h |
| M5 | 100 | 1.219 |
| M6 | 100 | 1.039 |
| M7 | 100 | 0.965 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 計 | 300.000 | 3.223 |

組立1号マンホール工
【Dブロック 補助】φ200

組立1号マンホール集計表

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 数量 | 摘要 | |
|-------|----------|--------------------|---------|--------|--|
| 材料 | 鉄蓋及び受枠 | φ600, T-25 | - 組 | | |
| | | φ600, T-14 | 5.0 組 | | |
| | 転落防止梯子 | | 5.0 個 | | |
| | 調整金具 | 25 | 1.0 個 | | |
| | | 45 | 3.0 個 | | |
| | 調整リング | 50 | 4.0 個 | | |
| | | 100 | 1.0 個 | | |
| | | 150 | - 個 | | |
| | 斜壁 | 900×600×300 | - 個 | | |
| | | 900×600×450 | 4.0 個 | | |
| | | 900×600×600 | 1.0 個 | | |
| | 直壁 | 900×300 | 1.0 個 | | |
| | | 900×600 | - 個 | | |
| | | 900×900 | - 個 | | |
| | | 900×1200 | - 個 | | |
| | | 900×1500 | - 個 | | |
| | | 900×1800 | - 個 | | |
| | | 躯体ブロック | 900×600 | - 個 | |
| | 900×900 | | - 個 | | |
| | 900×1200 | | - 個 | | |
| | 900×1500 | | 1.0 個 | | |
| | 900×1800 | | 4.0 個 | | |
| | 底板 | 有効高130 | 5.0 個 | | |
| | | | | | |
| 設置工 | ブロック据付工 | H=2.303m | 5.0 箇所 | | |
| | 砕石基礎工 | | 5.0 箇所 | | |
| | インバート工 | | 5.0 箇所 | | |
| | 削孔工 | PRP200 | | 9.0 箇所 | |
| | | PRP150 | | 1.0 箇所 | |
| | | VU150 | | - 箇所 | |
| | | VU100 | | - 箇所 | |
| 副管設置工 | 内副管設置工 | φ150 H=0.801m (平均) | 1.0 箇所 | | |
| | | φ100 H=0.000m (平均) | - 箇所 | | |

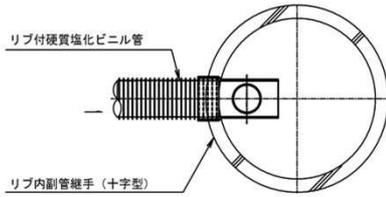
組立1号マンホール底部工

| 項目 | 細別 | 計 算 式 | 数 量 |
|----|--------------------|--|---------------------|
| | 碎石基礎工 (t=0.15m) | $A = \pi / 4 \times 1.10^2$ | 0.95 m ² |
| | インバート工 | (コンクリート) 18-8-40BB 下流管中心高 h1=0.16+0.20/2=0.260 上流管中心高 h2=0.16+0.02+0.20/2=0.280 $V = \pi / 4 \times 0.90^2 \times (0.260 + 0.280) / 2$ $- \pi / 4 \times 0.20^2 \times 1/2 \times 0.90$ | 0.16 m ³ |
| | | (モルタル上塗) 配合1:2 t=20mm $A = \pi / 4 \times 0.90^2 - 0.20 \times 0.90 + \pi \times 0.20 \times 1/2 \times 0.90$ | 0.74 m ² |

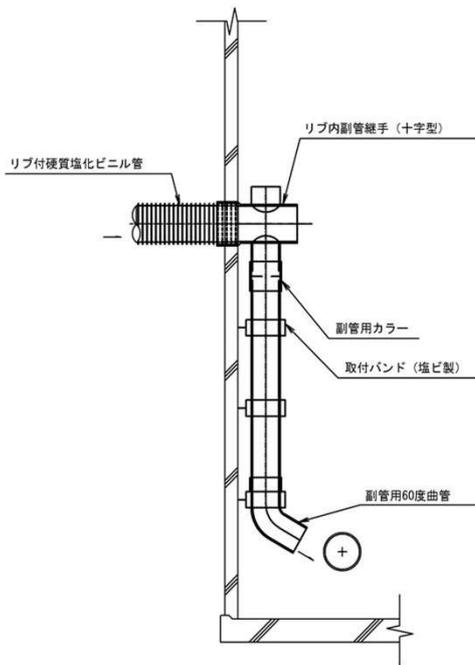
内副管設置工

内副管

平面図



断面図



| 測点 | 副管 | |
|----|---------|-------|
| | 副管径 | 副管 h |
| M1 | 150 | 0.801 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 計 | 150.000 | 0.801 |

塩ビ製小型マンホール工
【Dブロック 補助】φ200

汚水枳及び取付管工
【Dブロック 補助】φ200

汚水樹及び取付管工数量集計表

| 種 別 | 単位 | 黒いカ 6-3-10-10 | 自然石 6-3-10-10 | 自然石 6-3-10-10 | As 5-10-10 | 自然石 6-3-10-10 | | | 合 計 | 備 考 | |
|----------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|--------|---------------|--|
| | | BH0. 28 +4t | BH0. 28 +4t | BH0. 28 +4t | BH0. 08 +2t | BH0. 13 +2t | | | | | |
| 汚水樹設置工 | 汚 水 樹 | φ200-150×150 | 個 | 4 | 19 | 6 | 6 | 8 | 43 | 樹深 1.50m以下 | |
| 取付管工 | 布設延長 | φ150 | m | 15.90 | 71.90 | 21.10 | 15.30 | 22.40 | 146.60 | (平均) 3.41m | |
| | 接続方法 | マンホール接続(3.0m未満) | 個 | | | | 1 | | | 1 | |
| | | マンホール接続(3m以上5m未満) | 個 | 2 | 2 | | | | | 4 | |
| | | マンホール接続(5m以上12m未満) | 個 | | | | | | | | |
| | | 本管接続(3.0m未満) | 個 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | | 13 | |
| | | 本管接続(3m以上5m未満) | 個 | 1 | 15 | 5 | 1 | 3 | | 25 | |
| | | 本管接続(5m以上12m未満) | 個 | | | | | | | | |
| 砂基礎工 | | | m3 | 3.40 | 15.28 | 4.43 | 3.04 | 4.54 | 30.69 | | |
| 舗装撤去工 | 舗装切断工 | As 15cm以下 | m | | | | 8.04 | | 8.04 | | |
| | | Co 15cm以下 | m | | | | | | | | |
| | | Co 15cmを越え30cm以下 | m | 15.16 | 63.48 | 16.04 | | 12.26 | 106.94 | | |
| | 舗装版破碎工 直接掘削積込工 | 黒いカ 6-3-10 | m2 | 5.69 | | | | | | 5.69 | |
| | | 自然石 6-3-10 | m2 | | 23.81 | 6.02 | | 4.60 | 34.43 | | |
| | | As t=5cm | m2 | | | | 3.02 | | 3.02 | | |
| | | Co t=10cm | m2 | | | | | | | | |
| | | As t=10cm | m2 | | | | | | | | |
| As t=4cm | m2 | | | | | | | | | | |
| 土 工 | 掘 削 工 | | m3 | 16.85 | 75.04 | 21.80 | 10.47 | 26.97 | 151.13 | | |
| | 埋 戻 工 | 発生土 | m3 | 12.86 | 57.23 | 16.69 | 6.61 | 21.82 | 115.21 | | |
| | 残土処分工 | | m3 | 2.56 | 11.45 | 3.26 | 3.13 | 2.73 | 23.13 | | |
| | | As | m3 | | | | 0.15 | | 0.15 | | |
| | | Co | m3 | 1.08 | 4.52 | 1.14 | | 0.87 | 7.61 | | |
| 仮 復 旧 工 | 表 層 工 | 密粒度アスコン t=5cm | m2 | | | | | | | | |
| | 表 層 工 | 密粒度アスコン t=3cm | m2 | 5.69 | 23.81 | 6.02 | 3.02 | 4.60 | 43.14 | | |
| 路 盤 | 上層路盤 | 粒調砕石(M-30) t=12cm | m2 | 5.69 | 23.81 | 6.02 | 3.02 | 4.60 | 43.14 | | |
| | 下層路盤 | 再生クラッシュラン(RC-30) t=10cm | m2 | 5.69 | 23.81 | 6.02 | 3.02 | 4.60 | 43.14 | | |

汚水樹及び取付管工数量計算書 (黒レンガ 6-3-10-10) -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2303 | 196 | 3.90 | 1.30 | 2.62 | 0.01 | 1.29 | 1.33 | 1.41 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.84 | 人孔接続 | |
| 2303 | 195 | 4.30 | 1.30 | 2.62 | -0.04 | 1.34 | 1.38 | 1.46 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 2.24 | 本管接続 | |
| 2303 | 194 | 2.90 | 1.80 | 2.62 | | 1.80 | 1.83 | 1.92 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.84 | 本管接続 | |
| 2300 | 160 | 4.80 | 1.90 | 2.20 | -0.04 | 1.94 | 1.99 | 2.07 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 2.66 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 4 | m 15.90 | | | | | | m 6.86 | m 2.00 | m 4.00 | m 2.32 | m 7.58 | 本管接続 マンホール接続 | 2 2 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (黒レンガ 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 6.86 | ÷ | 4 | | | m | 1.72 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 7.58 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 4.00 | + | 2.32 | | | m | 6.32 | |
| 舗装切断工 | 7.58 | × | 2 | | | m | 15.16 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 7.58 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 5.69 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.72 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.72 - 0.19) × 7.58 | + | 0.750 × 1.72 × 6.32 | | | m ³ | 16.85 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 15.90 本管控除長 2.00 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (15.90 - 2.00) | | | | | m ³ | 3.40 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.72 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.72 - 0.350 | | = 1.370 | | | | | |
| | 0.75 × (1.370 - 0.25) × 7.58 | + | 0.75 × 1.370 × 6.32 | | | m ³ | 12.86 | |
| 残土処分工 | 16.85 | - | 12.86 | ÷ | 0.90 | m ³ | 2.56 | |
| 残塊処分工 Co | 5.69 | × | 0.19 | | | m ³ | 1.08 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 7.58 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.72 | = 0.75 | m ² | 5.69 | |
| 上層路盤 t=12cm | 7.58 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.72 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 5.69 | |
| 下層路盤 t=10cm | 7.58 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.72 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 5.69 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書（自然石 6-3-10-10）-1

| 現況石 19cm | | 仮復旧As 3cm | | 上層路盤 12cm | | 下層路盤 10cm | | | BH 0.28+ 4t | | | | 摘 要 | |
|----------|----------|--------------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|------------|------------|---------------|-----------------|---------|
| 路線 番号 | 取付 番号 | 取付 管延 長 m | 汚水 樹深 m | 本管 平均 掘削 深 m | 境界 高低 差 m | 境界 土工 高 m | 本管 流入 高 m | 平均 掘削 深 m | 舗装延長 | | | | | |
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装 延長 m | | |
| | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | | |
| 2303 | 193 | 3.70 | 1.90 | 2.57 | 0.12 | 1.78 | 1.82 | 1.90 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.64 | 本管接続 | |
| 2303 | 192 | 4.50 | 1.50 | 2.57 | 0.13 | 1.37 | 1.42 | 1.50 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 2.44 | 本管接続 | |
| 2303 | 191 | 4.20 | 1.30 | 2.47 | -0.05 | 1.35 | 1.39 | 1.47 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 2.14 | 人孔接続 | |
| 2303 | 190 | 3.90 | 1.80 | 2.47 | 0.09 | 1.71 | 1.75 | 1.83 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.84 | 本管接続 | |
| 2303 | 189 | 3.90 | 1.90 | 2.47 | 0.14 | 1.76 | 1.80 | 1.88 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.84 | 本管接続 | |
| 2303 | 188 | 4.10 | 1.90 | 2.47 | 0.15 | 1.75 | 1.79 | 1.87 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 2.04 | 本管接続 | |
| 2303 | 187 | 3.90 | 1.60 | 2.38 | 0.28 | 1.32 | 1.36 | 1.44 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.84 | 人孔接続 | |
| 2303 | 186 | 4.00 | 1.40 | 2.38 | 0.11 | 1.29 | 1.33 | 1.41 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.94 | 本管接続 | |
| 2303 | 185 | 4.20 | 1.70 | 2.38 | -0.07 | 1.77 | 1.81 | 1.89 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 2.14 | 本管接続 | |
| 2303 | 184 | 2.70 | 1.00 | 2.34 | 0.15 | 0.85 | 0.88 | 0.97 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 0.64 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2300 | 161 | 4.70 | 1.50 | 2.25 | 0.01 | 1.49 | 1.54 | 1.62 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 2.50 | 本管接続 | |
| 2300 | 159 | 2.60 | 2.20 | 2.25 | 0.30 | 1.90 | 1.93 | 2.02 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 0.46 | 本管接続 | |
| 2300 | 158 | 3.60 | 1.70 | 2.25 | -0.22 | 1.92 | 1.96 | 2.04 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 1.46 | 本管接続 | |
| 2300 | 157 | 4.50 | 1.50 | 2.25 | 0.02 | 1.48 | 1.53 | 1.61 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 2.30 | 本管接続 | |
| 2300 | 156 | 4.10 | 1.50 | 2.26 | 0.04 | 1.46 | 1.50 | 1.58 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.90 | 本管接続 | |
| 2300 | 155 | 4.10 | 1.50 | 2.29 | 0.04 | 1.46 | 1.50 | 1.58 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.90 | 本管接続 | |
| 2300 | 154 | 3.10 | 1.50 | 2.29 | 0.02 | 1.48 | 1.51 | 1.60 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 0.90 | 本管接続 | |
| 2300 | 153 | 3.10 | 1.90 | 2.29 | 0.01 | 1.89 | 1.92 | 2.01 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 0.96 | 本管接続 | |
| 2300 | 152 | 3.00 | 2.30 | 2.34 | 0.33 | 1.97 | 2.00 | 2.09 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 0.86 | 本管接続 | |
| 計 | 箇所 19 | m 71.90 | | | | | | m 32.31 | m 9.50 | m 19.00 | m 11.66 | m 31.74 | 本管接続 マンホール接続 | 17 2 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 32.31 | ÷ | 19 | | | m | 1.70 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 31.74 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 19.00 | + | 11.66 | | | m | 30.66 | |
| 舗装切断工 | 31.74 | × | 2 | | | m | 63.48 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 31.74 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 23.81 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.70 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.70 - 0.19) × 31.74 + 0.750 × 1.70 × 30.66 | | | | | m ³ | 75.04 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 71.90 本管控除長 9.50 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (71.90 - 9.50) | | | | | m ³ | 15.28 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.70 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.70 - 0.350 | | = 1.350 | | | | | |
| | 0.75 × (1.350 - 0.25) × 31.74 + 0.75 × 1.350 × 30.66 | | | | | m ³ | 57.23 | |
| 残土処分工 | 75.04 | - | 57.23 | ÷ | 0.90 | m ³ | 11.45 | |
| 残塊処分工 Co | 23.81 | × | 0.19 | | | m ³ | 4.52 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 31.74 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.70 | = 0.75 | m ² | 23.81 | |
| 上層路盤 t=12cm | 31.74 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.70 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 23.81 | |
| 下層路盤 t=10cm | 31.74 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.70 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 23.81 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書（自然石 6-3-10-10）-1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2300 | 151 | 3.60 | 1.50 | 2.34 | 0.11 | 1.39 | 1.43 | 1.51 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.40 | 本管接続 | |
| 2300 | 150 | 3.80 | 1.50 | 2.34 | 0.16 | 1.34 | 1.38 | 1.46 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.60 | 本管接続 | |
| 2300 | 149 | 3.40 | 1.90 | 2.34 | -0.04 | 1.94 | 1.97 | 2.06 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 1.26 | 本管接続 | |
| 2300 | 148 | 3.80 | 1.60 | 2.34 | 0.19 | 1.41 | 1.45 | 1.53 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.60 | 本管接続 | |
| 2300 | 147 | 2.90 | 2.00 | 2.34 | 0.02 | 1.98 | 2.01 | 2.10 | 0.50 | 1.00 | 0.64 | 0.76 | 本管接続 | |
| 2300 | 146 | 3.60 | 1.40 | 2.34 | 0.06 | 1.34 | 1.38 | 1.46 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.40 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 6 | m 21.10 | | | | | | m 10.12 | m 3.00 | m 6.00 | m 4.08 | m 8.02 | 本管接続 マンホール接続 | 6 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 計 算 式 管 径 = φ150 | | | | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|------|
| 平均掘削深 | 10.12 | ÷ | 6 | | m | 1.69 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | m | 8.02 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 6.00 | + | 4.08 | | m | 10.08 | |
| 舗装切断工 | 8.02 | × | 2 | | m | 16.04 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 8.02 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | m ² | 6.02 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.69 - 0.19) | = 0.75 | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | |
| | 0.750 × (1.69 - 0.19) × 8.02 | + | 0.750 × 1.69 × 10.08 | | m ³ | 21.80 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | |
| 取付管延長 21.10 本管控除長 3.00 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (21.10 - 3.00) | | | | m ³ | 4.43 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.69 - 0.25) | = 0.75 | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.69 - 0.350 | | = 1.340 | | | | |
| | 0.75 × (1.340 - 0.25) × 8.02 | + | 0.75 × 1.340 × 10.08 | | m ³ | 16.69 | |
| 残土処分工 | 21.80 | - | 16.69 | ÷ 0.90 | m ³ | 3.26 | |
| 残塊処分工 Co | 6.02 | × | 0.19 | | m ³ | 1.14 | |
| 仮復旧 | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 8.02 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.69 | = 0.75 | m ² | 6.02 |
| 上層路盤 t=12cm | 8.02 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.69 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 6.02 |
| 下層路盤 t=10cm | 8.02 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.69 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 6.02 |

汚水樹及び取付管工数量計算書 (As 5-10-10) -1

現況As 5cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.08+ 2t

| 路線 番号 | 取付 番号 | 取付 管延 長 m | 汚水 樹深 m | 本管 平均 掘削 深 m | 境界 高低 差 m | 境界 土工 高 m | 本管 流入 高 m | 平均 掘削 深 m | 舗装延長 | | | | 摘 要 | |
|----------|----------|--------------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装 延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2292 | 121 | 3.20 | 0.80 | 1.79 | 0.02 | 0.78 | 0.81 | 0.90 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 1.32 | 本管接続 | |
| 2292 | 122 | 2.20 | 1.40 | 1.79 | 0.02 | 1.38 | 1.40 | 1.49 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.32 | 本管接続 | |
| 2292 | 123 | 2.80 | 0.90 | 1.79 | 0.08 | 0.82 | 0.85 | 0.94 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.92 | 本管接続 | |
| 2292 | 124 | 2.20 | 1.40 | 1.79 | 0.11 | 1.29 | 1.31 | 1.40 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.32 | 本管接続 | |
| 2292 | 125 | 2.70 | 0.80 | 1.79 | 0.11 | 0.69 | 0.72 | 0.81 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.82 | 本管接続 | |
| 2292 | 126 | 2.20 | 1.20 | 1.73 | -0.01 | 1.21 | 1.23 | 1.32 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.32 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 6 | m 15.30 | | | | | | m 6.86 | m 2.88 | m 6.00 | m 2.40 | m 4.02 | 本管接続 マンホール接続 | 5 1 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (As 5-10-10) -2

現況As 5cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.08+ 2t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 6.86 | ÷ | 6 | | | m | 1.14 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 4.02 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 6.00 | + | 2.40 | | | m | 8.40 | |
| 舗装切断工 | 4.02 | × | 2 | | | m | 8.04 | |
| 舗装版破碎工 As 5cm | 4.02 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 3.02 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.14 - 0.05) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.14 - 0.05) × 4.02 | + | 0.750 × 1.14 × 8.40 | | | m ³ | 10.47 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 15.30 本管控除長 2.88 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (15.30 - 2.88) | | | | | m ³ | 3.04 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.14 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.14 - 0.350 | | = 0.790 | | | | | |
| | 0.75 × (0.790 - 0.25) × 4.02 | + | 0.75 × 0.790 × 8.40 | | | m ³ | 6.61 | |
| 残土処分工 | 10.47 | - | 6.61 | ÷ | 0.90 | m ³ | 3.13 | |
| 残塊処分工 As | 3.02 | × | 0.05 | | | m ³ | 0.15 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 4.02 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.14 | = 0.75 | m ² | 3.02 | |
| 上層路盤 t=12cm | 4.02 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.14 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 3.02 | |
| 下層路盤 t=10cm | 4.02 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.14 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 3.02 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書（自然石 6-3-10-10） -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|--------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2301 | 169 | 2.30 | 2.10 | 2.37 | 0.01 | 2.09 | 2.11 | 2.20 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 0.27 | 本管接続 | |
| 2301 | 168 | 2.30 | 2.40 | 2.37 | 0.35 | 2.05 | 2.07 | 2.16 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 0.27 | 本管接続 | |
| 2301 | 167 | 3.30 | 1.90 | 2.37 | -0.12 | 2.02 | 2.05 | 2.14 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 1.27 | 本管接続 | |
| 2301 | 166 | 3.30 | 2.10 | 2.37 | 0.08 | 2.02 | 2.05 | 2.14 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 1.27 | 本管接続 | |
| 2301 | 165 | 2.40 | 1.80 | 2.23 | -0.01 | 1.81 | 1.83 | 1.92 | 0.48 | 1.00 | 0.55 | 0.37 | 本管接続 | |
| 2301 | 164 | 3.60 | 2.10 | 2.23 | 0.14 | 1.96 | 2.00 | 2.08 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 1.56 | 本管接続 | |
| 2301-1 | 163 | 2.60 | 1.50 | 2.10 | -0.04 | 1.54 | 1.57 | 1.66 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.56 | 本管接続 | |
| 2301-1 | 162 | 2.60 | 1.80 | 2.10 | 0.24 | 1.56 | 1.59 | 1.68 | 0.48 | 1.00 | 0.56 | 0.56 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 8 | m 22.40 | | | | | | m 15.98 | m 3.84 | m 8.00 | m 4.43 | m 6.13 | 本管接続 マンホール接続 | 8 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 15.98 | ÷ | 8 | | | m | 2.00 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 6.13 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 8.00 | + | 4.43 | | | m | 12.43 | |
| 舗装切断工 | 6.13 | × | 2 | | | m | 12.26 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 6.13 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 4.60 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (2.00 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (2.00 - 0.19) × 6.13 | + | 0.750 × 2.00 × 12.43 | | | m ³ | 26.97 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 22.40 本管控除長 3.84 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (22.40 - 3.84) | | | | | m ³ | 4.54 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (2.00 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 2.00 - 0.350 | | = 1.650 | | | | | |
| | 0.75 × (1.650 - 0.25) × 6.13 | + | 0.75 × 1.650 × 12.43 | | | m ³ | 21.82 | |
| 残土処分工 | 26.97 | - | 21.82 | ÷ | 0.90 | m ³ | 2.73 | |
| 残塊処分工 Co | 4.60 | × | 0.19 | | | m ³ | 0.87 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 6.13 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 2.00 | = 0.75 | m ² | 4.60 | |
| 上層路盤 t=12cm | 6.13 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (2.00 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 4.60 | |
| 下層路盤 t=10cm | 6.13 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (2.00 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 4.60 | |

積算資料／開削区間
【Dブロック 補助】φ200

| 損料日数及び水替日数計算書；開削工事 | | | | | |
|--------------------|--------|------------|----------------------------|-----|-----|
| 区分 | 種別 | 細別 | 計 算 式 | 日 数 | 単位 |
| 損料日数 | 【開削工事】 | | | | |
| | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=33.50m, BH0.08) | 6日 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=5.00m, BH0.13) | 1日 | |
| | | H=2.5m(1段) | (PRP200, L=11.10m, BH0.28) | 2日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=56.70m, BH0.13) | 11日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=72.00m, BH0.28) | 13日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=30.90m, BH0.13) | 7日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=84.30m, BH0.28) | 16日 | |
| | | | | | |
| 水替日数 | 【開削工事】 | | | | |
| | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=33.50m, BH0.08) | 2日 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=5.00m, BH0.13) | 1日 | |
| | | H=2.5m(1段) | (PRP200, L=11.10m, BH0.28) | 1日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=56.70m, BH0.13) | 3日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=72.00m, BH0.28) | 4日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=30.90m, BH0.13) | 2日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=84.30m, BH0.28) | 5日 | |
| | | | | 計 | 18日 |
| | | | | | |
| 交通整理 | | | | | |
| 日数 | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=33.50m, BH0.08) | 6日 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=5.00m, BH0.13) | 1日 | |
| | | H=2.5m(1段) | (PRP200, L=11.10m, BH0.28) | 2日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=56.70m, BH0.13) | 11日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=72.00m, BH0.28) | 13日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=30.90m, BH0.13) | 7日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=84.30m, BH0.28) | 16日 | |
| | | | | 計 | 56日 |
| | | | | | |
| 転用回数 | | | | | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=33.50m, BH0.08) | 2回 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200, L=5.00m, BH0.13) | 1回 | |
| | | H=2.5m(1段) | (PRP200, L=11.10m, BH0.28) | 1回 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=56.70m, BH0.13) | 2回 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200, L=72.00m, BH0.28) | 3回 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=30.90m, BH0.13) | 1回 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200, L=84.30m, BH0.28) | 3回 | |
| | | | | 計 | 13回 |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 | BH 0.08 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.08 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 55.17 m3 | |
| | | 施工延長 | 33.50 m | 碎石基礎工 | 11.52 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 36.37 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | 2.08 | 3.50 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $30.00 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.18 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $55.17 \text{ m}^3 \div 33.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 49.41 \text{ m}^3$ $49.41 \text{ m}^3 \div 38.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 1.30 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.08 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $11.52 \text{ m}^3 \div 33.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.32 \text{ m}^3$ $10.32 \text{ m}^3 \div 57.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.18 \text{ 日}$ | | | 0.78 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $11.52 \text{ m}^3 \div 33.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.32 \text{ m}^3$ $10.32 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.16 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | $0.18 \text{ 日} + 0.60 \text{ 日} = 0.78 \text{ 日}$ | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $36.37 \text{ m}^3 \div 33.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 32.57 \text{ m}^3$ $32.57 \text{ m}^3 \div 57.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.57 \text{ 日}$ | | | 0.57 | 1.00 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $36.37 \text{ m}^3 \div 33.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 32.57 \text{ m}^3$ $32.57 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.49 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.57 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.27 \text{ 日}$ | | | 0.42 | 0.70 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.42 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 c 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|--|
| ・ 土留転用回数 | $33.5\text{m} \div 30\text{m} = 1.1 \text{ 回} \approx 2 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(3.5 + 1/2 \times 1.3 + 0.7) = 4.85 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1.1 \times 4.85 = 5.3 \text{ 日} \approx 6 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(2.08 + \max(0.57, 0.42)) / 2 = 1.3 \text{ 日} \times 1.1 \text{ 回} = 1.4 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $5.3 \div 1 = 5.3 \text{ 日} \approx 6 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|--|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 | BH 0.13 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.13 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 7.98 m3 | |
| | | 施工延長 | 5.00 m | 碎石基礎工 | 1.69 m3 | |
| | | 転用スパン | 5.00 m | 埋戻工 | 5.13 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 50.00 \text{ m/日}$ $5.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.10 \text{ 日}$ | | | 0.31 | 0.50 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $5.00 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.03 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $7.98 \text{ m}^3 \div 5.00 \text{ m} \times 5.00 \text{ m} = 7.98 \text{ m}^3$ $7.98 \text{ m}^3 \div 44.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 0.18 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.31 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $1.69 \text{ m}^3 \div 5.00 \text{ m} \times 5.00 \text{ m} = 1.69 \text{ m}^3$ $1.69 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.03 \text{ 日}$ | | | 0.13 | 0.20 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $1.69 \text{ m}^3 \div 5.00 \text{ m} \times 5.00 \text{ m} = 1.69 \text{ m}^3$ $1.69 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.03 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $5.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.10 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.03 日 + 0.10 日 = 0.13 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $5.13 \text{ m}^3 \div 5.00 \text{ m} \times 5.00 \text{ m} = 5.13 \text{ m}^3$ $5.13 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.08 \text{ 日}$ | | | 0.08 | 0.10 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $5.13 \text{ m}^3 \div 5.00 \text{ m} \times 5.00 \text{ m} = 5.13 \text{ m}^3$ $5.13 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.08 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.08 日 | | | | |
| | | | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $5.00 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.05 \text{ 日}$ | | | 0.08 | 0.10 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $5.00 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.03 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.08 日 | | | | |
| | | | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 c 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $5\text{m} \div 5\text{m} = 1 \text{ 回} \approx 1 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(0.5+1/2 \times 0.2+0.1) = 0.70 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1 \times 0.7 = 0.7 \text{ 日} \approx 1 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(0.31+\max(0.08, 0.08)) \div 2 = 0.2 \text{ 日} \times 1.0 \text{ 回} = 0.2 \text{ 日} \approx 1 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $0.7 \div 1 = 0.7 \text{ 日} \approx 1 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.5 mH | 掘削 | BH 0.28 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.28 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 18.20 m3 | |
| | | 施工延長 | 11.10 m | 碎石基礎工 | 3.79 m3 | |
| | | 転用スパン | 11.10 m | 埋戻工 | 13.10 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.40 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 41.67 \text{ m/日}$ $11.10 \text{ m} \div 41.67 \text{ m/日} = 0.27 \text{ 日}$ | | | 0.65 | 1.10 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $11.10 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.07 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $18.20 \text{ m}^3 \div 11.10 \text{ m} \times 11.10 \text{ m} = 18.20 \text{ m}^3$ $18.20 \text{ m}^3 \div 59.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 0.31 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.65 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $3.79 \text{ m}^3 \div 11.10 \text{ m} \times 11.10 \text{ m} = 3.79 \text{ m}^3$ $3.79 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.04 \text{ 日}$ | | | 0.28 | 0.50 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $3.79 \text{ m}^3 \div 11.10 \text{ m} \times 11.10 \text{ m} = 3.79 \text{ m}^3$ $3.79 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.06 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $11.10 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.22 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.06 日 + 0.22 日 = 0.28 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $13.10 \text{ m}^3 \div 11.10 \text{ m} \times 11.10 \text{ m} = 13.10 \text{ m}^3$ $13.10 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.15 \text{ 日}$ | | | 0.20 | 0.30 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $13.10 \text{ m}^3 \div 11.10 \text{ m} \times 11.10 \text{ m} = 13.10 \text{ m}^3$ $13.10 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.20 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.20 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $11.10 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.10 \text{ 日}$ | | | 0.16 | 0.30 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $11.10 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.06 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.16 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 c 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | | | | |
|----------------|------------------------------------|--------|---|-------------------|
| ・ 土留転用回数 | $11.1\text{m} \div 11.1\text{m} =$ | 1 回 | ≒ | 1 回 |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(1.1+1/2 \times 0.5+0.3) =$ | 1.65 日 | | |
| ・ 土留供用日数 | $1 \times 1.65 =$ | 1.7 日 | ≒ | 2 日 |
| ・ 水替え日数 | $(0.65 + \max(0.2, 0.16)) / 2 =$ | 0.4 日 | × | 1.0回 = 0.4 日 ≒ 1日 |
| ・ 交通整理員実日数 | $1.7 \div 1 =$ | 1.7 日 | ≒ | 2 日 |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-----------------------------|------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.5 mH | 掘削 BH 0.28 m ³ | | |
| | | 支保工 | 2 段 | 砂基礎 BH 0.28 m ³ | | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 148.62 m ³ | | |
| | | 施工延長 | 72.00 m | 碎石基礎工 25.64 m ³ | | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 115.50 m ³ | | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | 100.00 m ÷ 2.40 日 (下水歩掛P41) = 41.67 m/日 | | | 2.13 | 3.60 |
| | | 30.00 m ÷ 41.67 m/日 = 0.72 日 | | | | |
| | 支保工 (設置) | 100.00 m ÷ 1.20 日 (下水歩掛P50) = 83.33 m/日 | | | | |
| | | 30.00 ÷ 83.33 m/日 = 0.36 日 | | | | |
| | 掘 削 | 148.62 m ³ ÷ 72.00 m × 30.00 m = 61.93 m ³ | | | | |
| | | 61.93 m ³ ÷ 59.00 m ³ /日 (下水歩掛P16) = 1.05 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.13 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | 25.64 m ³ ÷ 72.00 m × 30.00 m = 10.68 m ³ | | | 0.76 | 1.30 |
| | | 10.68 m ³ ÷ 85.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.13 日 | | | | |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ ³ 締め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 25.64 m ³ ÷ 72.00 m × 30.00 m = 10.68 m ³ | | | | |
| | | 10.68 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.16 日 | | | | |
| | 管 布 設 工 | 10.00 m ÷ 0.20 人 (下水歩掛H25, P4) = 50.00 m/日 | | | | |
| | | 30.00 m ÷ 50.00 m/日 = 0.60 日 | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.16 日 + 0.60 日 = 0.76 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | 115.50 m ³ ÷ 72.00 m × 30.00 m = 48.13 m ³ | | | 0.73 | 1.20 |
| | | 48.13 m ³ ÷ 85.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.57 日 | | | | |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ ³ 締め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 115.50 m ³ ÷ 72.00 m × 30.00 m = 48.13 m ³ | | | | |
| | | 48.13 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.73 日 | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.73 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | 100.00 m ÷ 0.90 日 (下水歩掛P41) = 111.11 m/日 | | | 0.57 | 1.00 |
| | | 30.00 m ÷ 111.11 m/日 = 0.27 日 | | | | |
| | 支保工 (撤去) | 100.00 m ÷ 1.00 日 (下水歩掛P51) = 100.00 m/日 | | | | |
| | | 30.00 ÷ 100.00 m/日 = 0.30 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.57 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|---------------|--|
| ・ 土留転用回数 | 72m ÷ 30m = 2.4 回 ≒ 3 回 |
| ・ 土留賃料日数(30m) | (3.6+1/2×1.3+1) = 5.25 日 |
| ・ 土留供用日数 | 2.4×5.25 = 12.6 日 ≒ 13 日 |
| ・ 水替え日数 | (2.13+max(0.73, 0.57))/2 = 1.4 日 × 2.4回 = 3.4 日 ≒ 4日 |
| ・ 交通整理員実日数 | 12.6 ÷ 1 = 12.6 日 ≒ 13 日 |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-----------------|------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.5 mH | 掘削 BH 0.13 m3 | | |
| | | 支保工 | 2 段 | 砂基礎 BH 0.13 m3 | | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 107.08 m3 | | |
| | | 施工延長 | 56.70 m | 碎石基礎工 19.25 m3 | | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 82.29 m3 | | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | 100.00 m ÷ 2.40 日 (下水歩掛P41) = 41.67 m/日 | | | 2.37 | 4.00 |
| | | 30.00 m ÷ 41.67 m/日 = 0.72 日 | | | | |
| | 支保工 (設置) | 100.00 m ÷ 1.20 日 (下水歩掛P50) = 83.33 m/日 | | | | |
| | | 30.00 ÷ 83.33 m/日 = 0.36 日 | | | | |
| | 掘 削 | 107.08 m ³ ÷ 56.70 m × 30.00 m = 56.66 m ³ | | | | |
| | | 56.66 m ³ ÷ 44.00 m ³ /日 (下水歩掛P16) = 1.29 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.37 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | 19.25 m ³ ÷ 56.70 m × 30.00 m = 10.19 m ³ | | | 0.76 | 1.30 |
| | | 10.19 m ³ ÷ 65.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.16 日 | | | | |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ ³ 締め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 19.25 m ³ ÷ 56.70 m × 30.00 m = 10.19 m ³ | | | | |
| | | 10.19 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.15 日 | | | | |
| | 管 布 設 工 | 10.00 m ÷ 0.20 人 (下水歩掛H25, P4) = 50.00 m/日 | | | | |
| | | 30.00 m ÷ 50.00 m/日 = 0.60 日 | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.16 日 + 0.60 日 = 0.76 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | 82.29 m ³ ÷ 56.70 m × 30.00 m = 43.54 m ³ | | | 0.67 | 1.10 |
| | | 43.54 m ³ ÷ 65.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.67 日 | | | | |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ ³ 締め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 82.29 m ³ ÷ 56.70 m × 30.00 m = 43.54 m ³ | | | | |
| | | 43.54 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.66 日 | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.67 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | 100.00 m ÷ 0.90 日 (下水歩掛P41) = 111.11 m/日 | | | 0.57 | 1.00 |
| | | 30.00 m ÷ 111.11 m/日 = 0.27 日 | | | | |
| | 支保工 (撤去) | 100.00 m ÷ 1.00 日 (下水歩掛P51) = 100.00 m/日 | | | | |
| | | 30.00 ÷ 100.00 m/日 = 0.30 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.57 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | | | | |
|---------------|----------------------------|--------|----------|------------|
| ・ 土留転用回数 | 56.7m ÷ 30m = | 1.9 回 | ≒ | 2 回 |
| ・ 土留賃料日数(30m) | (4+1/2×1.3+1) = | 5.65 日 | | |
| ・ 土留供用日数 | 1.9×5.65 = | 10.7 日 | ≒ | 11 日 |
| ・ 水替え日数 | (2.37+max(0.67, 0.57))/2 = | 1.5 日 | × 1.9回 = | 2.9 日 ≒ 3日 |
| ・ 交通整理員実日数 | 10.7 ÷ 1 = | 10.7 日 | ≒ | 11 日 |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|--|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 3.0 mH | 掘削 | BH 0.28 m3 | |
| | | 支保工 | 2 段 | 砂基礎 | BH 0.28 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 184.29 m3 | |
| | | 施工延長 | 84.30 m | 碎石基礎工 | 29.96 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 145.51 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.80 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 35.71 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 35.71 \text{ m/日} = 0.84 \text{ 日}$ | | | 2.31 | 3.90 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 1.20 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 83.33 \text{ m/日}$ $30.00 \div 83.33 \text{ m/日} = 0.36 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $184.29 \text{ m}^3 \div 84.30 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 65.58 \text{ m}^3$ $65.58 \text{ m}^3 \div 59.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 1.11 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.31 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $29.96 \text{ m}^3 \div 84.30 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.66 \text{ m}^3$ $10.66 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.13 \text{ 日}$ | | | 0.76 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $29.96 \text{ m}^3 \div 84.30 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.66 \text{ m}^3$ $10.66 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.16 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.16 日 + 0.60 日 = 0.76 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $145.51 \text{ m}^3 \div 84.30 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 51.78 \text{ m}^3$ $51.78 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.61 \text{ 日}$ | | | 0.78 | 1.30 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $145.51 \text{ m}^3 \div 84.30 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 51.78 \text{ m}^3$ $51.78 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.78 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.78 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | 0.60 | 1.00 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.60 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|---------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $84.3\text{m} \div 30\text{m} = 2.8 \text{ 回} \approx 3 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数(30m) | $(3.9+1/2 \times 1.3+1) = 5.55 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $2.8 \times 5.55 = 15.5 \text{ 日} \approx 16 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(2.31 + \max(0.78, 0.6)) / 2 = 1.5 \text{ 日} \times 2.8 \text{ 回} = 4.2 \text{ 日} \approx 5 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $15.5 \div 1 = 15.5 \text{ 日} \approx 16 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック補助φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 3.0 mH | 掘削 | BH 0.13 m3 | |
| | | 支保工 | 2 段 | 砂基礎 | BH 0.13 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 63.50 m3 | |
| | | 施工延長 | 30.90 m | 碎石基礎工 | 10.03 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 50.01 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.80 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 35.71 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 35.71 \text{ m/日} = 0.84 \text{ 日}$ | | | 2.60 | 4.40 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 1.20 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 83.33 \text{ m/日}$ $30.00 \div 83.33 \text{ m/日} = 0.36 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $63.50 \text{ m}^3 \div 30.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 61.65 \text{ m}^3$ $61.65 \text{ m}^3 \div 44.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 1.40 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.60 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $10.03 \text{ m}^3 \div 30.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 9.74 \text{ m}^3$ $9.74 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.15 \text{ 日}$ | | | 0.75 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $10.03 \text{ m}^3 \div 30.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 9.74 \text{ m}^3$ $9.74 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.15 日 + 0.60 日 = 0.75 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $50.01 \text{ m}^3 \div 30.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 48.55 \text{ m}^3$ $48.55 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.75 \text{ 日}$ | | | 0.75 | 1.30 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $50.01 \text{ m}^3 \div 30.90 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 48.55 \text{ m}^3$ $48.55 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.74 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.75 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | 0.60 | 1.00 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.60 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 c 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $30.9\text{m} \div 30\text{m} = 1 \text{ 回} \approx 1 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(4.4+1/2 \times 1.3+1) = 6.05 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1 \times 6.05 = 6.1 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(2.6+\max(0.75, 0.6)) \div 2 = 1.7 \text{ 日} \times 1.0 \text{ 回} = 1.7 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $6.1 \div 1 = 6.1 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |

薬液注入工（底部）
【Dブロック 補助】φ200

薬液注入工数量計算書

MH番号 : M-0~M-1

注入箇所 : 底部

BPNO : BP.No.1(竹原道の駅地区)

注入方式 : 二重管ストレーナ複相式

注入面積 : $A = 1.000 \times 2.500 = 2.500 \text{ m}^2$

| 土質 | N 値 | 間隙率 ρ (%) | 注 入 | | 注入高さ l (m) | 注 入 比 率 | | 薬 液 量 | |
|-------|------|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|---------|-------|-------|-------|
| | | | 充 填 率 α (%) | 注 入 率 $\rho\alpha$ (%) | | 瞬 結 | 緩 結 | 瞬 結 材 | 緩 結 材 |
| 粘 性 土 | 0~4 | 70 | 40 | 28.0 | | 1 : 1 | | | |
| | 4~8 | 60 | 40 | 24.0 | | 1 : 1 | | | |
| 砂 質 土 | 0~30 | 45 | 90 | 40.5 | 1.500 | 1 : 2 | 0.506 | 1.013 | |
| | 30以上 | 35 | 90 | 31.5 | | 1 : 3 | | | |
| 礫 質 土 | 0~50 | 40 | 90 | 36.0 | | 1 : 1 | | | |
| | 50以上 | 35 | 90 | 31.5 | | 1 : 1 | | | |
| 合 計 | | | | | 1.500 | | 0.506 | 1.013 | |
| | | | | | | | 1.519 | | |

薬液注入本数 (N) $A \div 1.000 = 2.500 \div 1.000 = 3 \text{ 本}$

1本当り薬液注入量(Qs) $V \div N = 1.519 \div 3 = 0.506 \text{ m}^3$

$= 0.506 \text{ kl}$

1本当り施工時間

機械準備時間 $T1 = 14.0 \text{ 分}$

削孔時間 $4.0 \times \boxed{} + 5.0 \times \boxed{4.110} + 8.0 \times \boxed{} = 20.6 \text{ 分}$

注入時間 $T3 = Qs \div qs = 506 \div 16 = 31.6 \text{ 分}$

土被り引抜時間 $T4 = (L-l) \times 2 = (4.110 - 1.500) \times 2 = 5.2 \text{ 分}$

1本当り施工時間 $Ts = T1 + T2 + T3 + T4 = 14.0 + 20.6 + 31.6 + 5.2 = 71.4 \text{ 分}$

1日当り施工本数

$N = \{ (60 \times 6.3) / TS \} \times 2 \text{ セット}$ ※ただし、注入本数が100本を超える場合は4セットとする。

$N = \{ (60 \times 6.3) / 71.40 \} \times 2 \text{ セット} = 10.59 \text{ 本/日}$

薬液注入工数量計算書

MH番号 : M-1~M-5

注入箇所 : 底部

BPNO : BP.No.1(竹原道の駅地区)

注入方式 : 二重管ストレーナ複相式

注入面積 : $A = 1.000 \times 5.900 = 5.900 \text{ m}^2$

| 土質 | N 値 | 間隙率 ρ (%) | 注 入 | | 注入高さ l (m) | 注 入 比 率 | | 薬 液 量 | |
|-------|------|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|---------|-------|-------|-------|
| | | | 充 填 率 α (%) | 注 入 率 $\rho\alpha$ (%) | | 瞬 結 | 緩 結 | 瞬 結 材 | 緩 結 材 |
| 粘 性 土 | 0~4 | 70 | 40 | 28.0 | | 1 : 1 | | | |
| | 4~8 | 60 | 40 | 24.0 | | 1 : 1 | | | |
| 砂 質 土 | 0~30 | 45 | 90 | 40.5 | 1.500 | 1 : 2 | 1.195 | 2.390 | |
| | 30以上 | 35 | 90 | 31.5 | | 1 : 3 | | | |
| 礫 質 土 | 0~50 | 40 | 90 | 36.0 | | 1 : 1 | | | |
| | 50以上 | 35 | 90 | 31.5 | | 1 : 1 | | | |
| 合 計 | | | | | 1.500 | | 1.195 | 2.390 | 3.585 |

薬液注入本数 (N) $A \div 1.000 = 5.900 \div 1.000 = 6 \text{ 本}$

1本当り薬液注入量(Qs) $V \div N = 3.585 \div 6 = 0.598 \text{ m}^3$

$= 0.598 \text{ kl}$

1本当り施工時間

機械準備時間 $T1 = 14.0 \text{ 分}$

削孔時間 $4.0 \times \boxed{\text{粘性土}} + 5.0 \times \boxed{4.130} + 8.0 \times \boxed{\text{砂礫土}} = 20.7 \text{ 分}$

注入時間 $T3 = Qs \div qs = 598 \div 16 = 37.4 \text{ 分}$

土被り引抜時間 $T4 = (L-l) \times 2 = (4.130 - 1.500) \times 2 = 5.3 \text{ 分}$

1本当り施工時間 $Ts = T1 + T2 + T3 + T4 = 14.0 + 20.7 + 37.4 + 5.3 = 77.4 \text{ 分}$

1日当り施工本数

$N = \{ (60 \times 6.3) / Ts \} \times 2 \text{ セット}$ ※ただし、注入本数が100本を超える場合は4セットとする。

$N = \{ (60 \times 6.3) / 77.40 \} \times 2 \text{ セット} = 9.77 \text{ 本/日}$

薬液注入工数量計算書

MH番号 : M-5~M-6
 注入箇所 : 底部
 BPNO : BP.No.1(竹原道の駅地区)
 注入方式 : 二重管ストレーナ複相式
 注入面積 : $A = 1.000 \times 30.000 = 30.000 \text{ m}^2$

| 土質 | N 値 | 間隙率 ρ (%) | 注 入 充 填 率 α (%) | 注 入 率 $\rho \alpha$ (%) | 注 入 高 さ l (m) | 注 入 比 率 | | 薬 液 量 | |
|-------|------|-------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|---------|-----|--------|--------|
| | | | | | | 瞬 結 | 緩 結 | 瞬 結 材 | 緩 結 材 |
| 粘 性 土 | 0~4 | 70 | 40 | 28.0 | | 1 : 1 | | | |
| | 4~8 | 60 | 40 | 24.0 | | 1 : 1 | | | |
| 砂 質 土 | 0~30 | 45 | 90 | 40.5 | 1.500 | 1 : 2 | | 6.075 | 12.150 |
| | 30以上 | 35 | 90 | 31.5 | | 1 : 3 | | | |
| 礫 質 土 | 0~50 | 40 | 90 | 36.0 | | 1 : 1 | | | |
| | 50以上 | 35 | 90 | 31.5 | | 1 : 1 | | | |
| 合 計 | | | | | 1.500 | | | 6.075 | 12.150 |
| | | | | | | | | 18.225 | |

薬液注入本数 (N) $A \div 1.000 = 30.000 \div 1.000 = 30 \text{ 本}$
 1本当り薬液注入量(Qs) $V \div N = 18.225 \div 30 = 0.608 \text{ m}^3$
 $= 0.608 \text{ kl}$

1本当り施工時間

機械準備時間 $T1 = 14.0 \text{ 分}$

削孔時間 $4.0 \times \boxed{} + 5.0 \times \boxed{4.100} + 8.0 \times \boxed{} = 20.5 \text{ 分}$

注入時間 $T3 = Qs \div qs = 608 \div 16 = 38.0 \text{ 分}$

土被り引抜時間 $T4 = (L-l) \times 2 = (4.100 - 1.500) \times 2 = 5.2 \text{ 分}$

1本当り施工時間 $Ts = T1 + T2 + T3 + T4 = 14.0 + 20.5 + 38.0 + 5.2 = 77.7 \text{ 分}$

1日当り施工本数

$N = \{ (60 \times 6.3) / TS \} \times 2 \text{ セット}$ ※ただし、注入本数が100本を超える場合は4セットとする。
 $N = \{ (60 \times 6.3) / 77.70 \} \times 2 \text{ セット} = 9.73 \text{ 本/日}$

積算資料／開削区間
【Dブロック 補助】φ200

M-0~M-1~M-5~M-6区間

工 期 計 算 表

工事名: Dブロック

| 工 種 | M-0～M-1～M-5～M-6区間 |
|---|-------------------|
| 軽量鋼矢板圧入工 | |
| 薬液注入工 | |
| 機械掘削 | |
| 管布設工 | |
| 機械埋戻工 | |
| 軽量鋼矢板引抜工 | |
| 軽量鋼矢板供用日数 | |
| 支保工供用日数 | |
| 水替日数 | |
| <p>矢板供用日数= $5 + (7.7 \div 2 + 17.0 + 5.3 \div 2) + 4 = 32.5 \approx 33$ 日 転用なし</p> <p>支保工供用日数= $5 + (\quad + 3.2 + \quad) + 4 = 12.2 \approx 13$ 日</p> <p>水替日数= $(20.8 - 14.5) \div 1.7 \div 2 = 1.9 \approx 2$ 日</p> <p style="text-align: center;">※作業時排水 実日数に割り戻し</p> <p>交通整理員日数= $(24.8 - 0.0) \div 1.0 = 24.8 \approx 25$ 日</p> <p>軽量鋼矢板重量= $(38.40 \times 2) \div 0.333 \times 4.5 \times 0.0216 \text{ t/m} = 22.417 \approx 22.417$ t</p> <p>LSP-3A t=5</p> | |

管路（開削、単独）総括表
【B・Dブロック】φ200

設 計 数 量 総 括 表

開削工(土工)

| 費目 1 | 工種 2 | 種別 3 | 細別 4 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単 位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計 算 数 量 | 設 計 数 量 | 摘 要 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|-----|---------------|---------------|---------|---------|--------|
| 管路(開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| 管きよ工(開削) | | | | | | | | | | | |
| 管路土工 | | | | | | | | | | | |
| 管路掘削 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.28m3 | m3 | — | 233.0 | 233 | 230 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.13m3 | m3 | — | 66.1 | 66 | 66 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.08m3 | m3 | 19.2 | — | 19 | 19 | |
| | | | | 人力掘削 | | m3 | — | — | 0 | 0 | |
| 管路埋戻し | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.28m3 流用土 | m3 | — | 173.3 | 173 | 170 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.13m3 流用土 | m3 | — | 41.6 | 42 | 42 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.08m3 流用土 | m3 | 13.0 | — | 13 | 13 | |
| | | | | 人力埋戻 | 流用土 | m3 | — | — | 0 | 0 | |
| 発生土処理 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.28m3+DT4t L=0.5km | m3 | — | 233.0 | 233 | 230 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込(ルーズ) | | m3 | — | 192.6 | 193 | 190 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | — | 192.6 | 193 | 190 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.13+DT2t L=0.5km | m3 | — | 66.1 | 66 | 66 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込(ルーズ) | | m3 | — | 46.2 | 46 | 46 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | — | 46.2 | 46 | 46 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.08+DT2t L=0.5km | m3 | 19.2 | — | 19 | 19 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込(ルーズ) | | m3 | 14.5 | — | 14 | 14 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 14.5 | — | 14 | 14 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | 人力 L=0.5km | m3 | — | — | 0 | 0 | 現場→仮置場 |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(組立0号マンホール)

| 費目 1 | 工種 2 | 種別 3 | 細別 4 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単 位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計 算 数 量 | 設 計 数 量 | 摘 要 |
|-----------|---------|---------|---------|----------------|-------------------------------|-----|---------------|---------------|---------|---------|--------------------|
| 管路(開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| マンホール工 | | | | | | | | | | | |
| 組立マンホール工 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 組立0号マンホール | 開削区間全体(補助) | 箇所 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 鉄蓋 | φ600(枠共) T-25 | 組 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 鉄蓋 | φ600(枠共) T-14 | 組 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 転落防止梯子 | | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 調整金具 | 25mm | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 調整金具 | 45mm | 個 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 調整リング | 50mm | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 調整リング | 100mm | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 調整リング | 150mm | 個 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 0号マンホール 斜壁 | 750×600×300 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 0号マンホール 斜壁 | 750×600×450 | 個 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 0号マンホール 斜壁 | 750×600×600 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 0号マンホール 直壁ブロック | 750×300 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 〃 | 750×600 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 0号マンホール く体ブロック | 750×600 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 〃 | 750×900 | 個 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 〃 | 750×1200 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 〃 | 750×1500 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 〃 | 750×1800 | 個 | — | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 0号マンホール付 底版 | 有効高130 | 個 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | |
| | | | | 底部工(組立式) | モルタル上塗0.53m2 インバートコン0.11m3 | 箇所 | — | 1.0 | 1.0 | 1 | 砕石0.71m2 t=15cm |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(取付管)

| 費目 | 工種 | 種別 | 細別 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単 位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計 算 数 量 | 設 計 数 量 | 摘 要 |
|------------|----|----|----|----------|--------------------------|-----|---------------|---------------|---------|---------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 管路 (開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| 取付管およびます工 | | | | | | | | | | | |
| 管路土工 | | | | | | | | | | | |
| 管路掘削 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.28m3 | m3 | — | 65.6 | 65.6 | 66 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.13m3 | m3 | — | 14.3 | 14.3 | 14 | |
| | | | | 機械掘削 | バックホウ0.08m3 | m3 | 6.1 | — | 6.1 | 6 | |
| | | | | 人力掘削 | | m3 | — | — | 0.0 | 0 | |
| 管路埋戻し | | | | | | | | | | | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.28m3 流用土 | m3 | — | 49.2 | 49.2 | 49 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.13m3 流用土 | m3 | — | 8.9 | 8.9 | 9 | |
| | | | | 機械埋戻 | バックホウ0.08m3 流用土 | m3 | 4.3 | — | 4.3 | 4 | |
| | | | | 人力埋戻 | 流用土 | m3 | — | — | 0.0 | 0 | |
| 発生土処理 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.28m3+DT4t L=0.5km | m3 | — | 65.6 | 65.6 | 66 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | — | 54.6 | 54.6 | 55 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | — | 54.6 | 54.6 | 55 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.13+DT2t L=0.5km | m3 | — | 14.3 | 14.3 | 14 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | — | 9.9 | 9.9 | 10 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | — | 9.9 | 9.9 | 10 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | BH0.08+DT2t L=0.5km | m3 | 6.1 | — | 6.1 | 6 | 現場→仮置場 |
| | | | | 積込 (ルーズ) | | m3 | 4.8 | — | 4.8 | 5 | |
| | | | | 土砂運搬 | L=0.5km | m3 | 4.8 | — | 4.8 | 5 | 仮置場→現場 |
| | | | | 土砂運搬 | 人力 L=0.5km | m3 | — | — | 0.0 | 0 | 現場→仮置場 |

設 計 数 量 総 括 表

開削工(付帯工)

| 費目 | 工種 | 種別 | 細別 | 規 格 | 形 状 寸 法 | 単位 | Bブロック Φ200 | Dブロック Φ200 | 計算数量 | 設計数量 | 摘 要 |
|------------|----|----|----|-------|-----------------------------|----|---------------|---------------|-------|------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 管路 (開削、補助) | | | | | | | | | | | |
| 付帯工 | | | | | | | | | | | |
| 舗装撤去工 | | | | | | | | | | | |
| 舗装版切断 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 舗装版切断 | アスファルト t = 15cm以下 | m | — | 95.9 | 95.9 | 96 | |
| | | | | | コンクリート t = 15cm以下 | m | — | — | — | 0 | |
| | | | | | コンクリート t = 15cmを越え30cm以下 | m | 33.2 | 329.4 | 362.6 | 363 | |
| 舗装版破碎 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 舗装版破碎 | 黒いカ 6-3-10 | m2 | — | 22.9 | 22.9 | 23 | |
| | | | | | 自然石 6-3-10 | m2 | 15.3 | 139.3 | 154.6 | 150 | |
| | | | | | アスファルト t=5cm | m2 | — | 44.2 | 44.2 | 44 | |
| | | | | | コンクリート t=10cm | m2 | — | — | — | 0 | |
| | | | | | アスファルト t=10cm | m2 | — | — | — | 0 | |
| | | | | | アスファルト t=4cm | m2 | — | — | — | 0 | |
| 殻運搬処理 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 殻運搬 | アスファルト殻 | m3 | — | 2.2 | 2.2 | 2 | |
| | | | | | コンクリート殻 | m3 | 2.9 | 30.8 | 33.7 | 34 | |
| | | | | 処分費 | アスファルト殻 | t | — | 5.2 | 5.2 | 5 | |
| | | | | | コンクリート殻 | t | 6.8 | 72.5 | 79.3 | 79 | |
| 道路復旧工 | | | | | | | | | | | |
| 下層路盤 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 下層路盤 | 再生クラッシュラン RC-40 t = 10cm | m2 | 15.3 | 206.4 | 221.7 | 222 | |
| | | | | | 再生クラッシュラン RC-40 t = 17cm | m2 | — | — | — | 0 | |
| 上層路盤 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 上層路盤 | 粒調碎石 M-30 t = 12cm | m2 | 15.3 | 206.4 | 221.7 | 222 | |

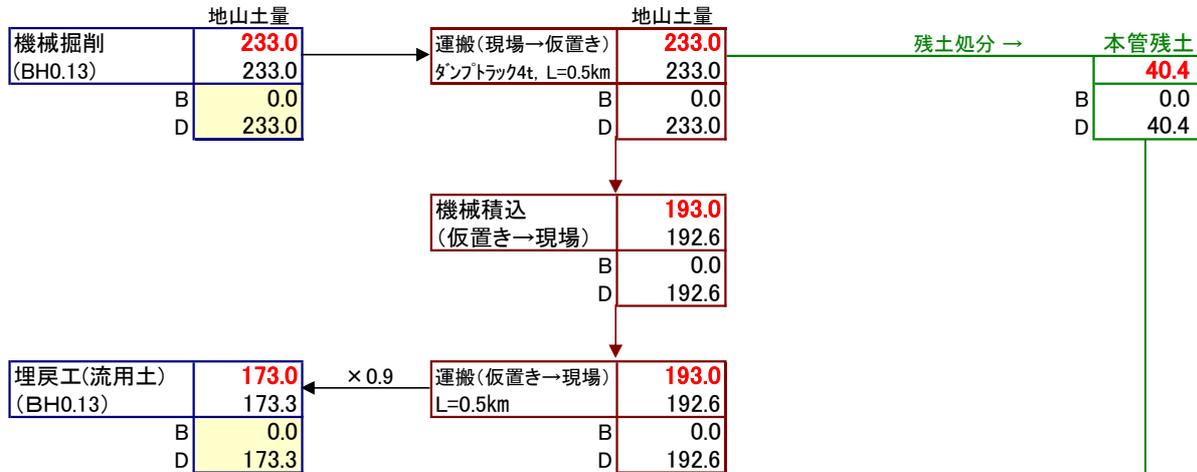
土量配分表
【B・Dブロック 単独】

B・Dブロック単独 本管土工配分表 【BH0.28m³+DT4t】

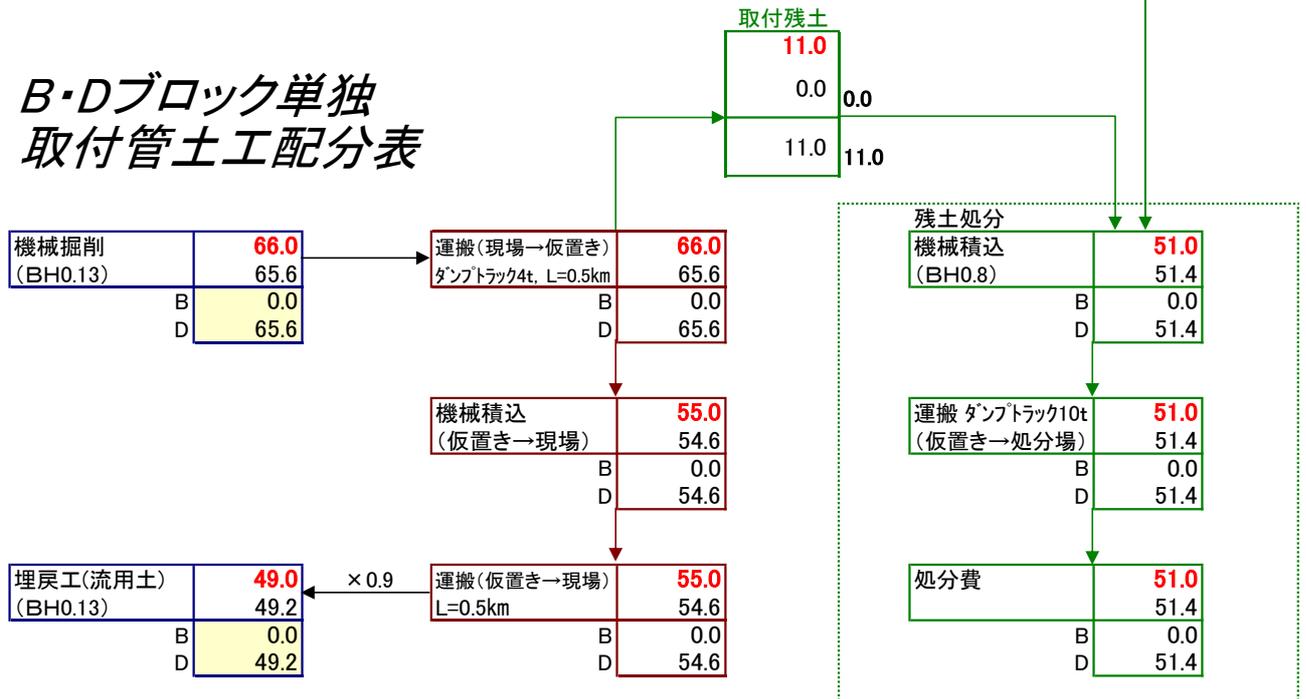
全体: 赤色(上段)

φ200: 黒色(中段)

φ150: 黒色(下段)



B・Dブロック単独 取付管土工配分表

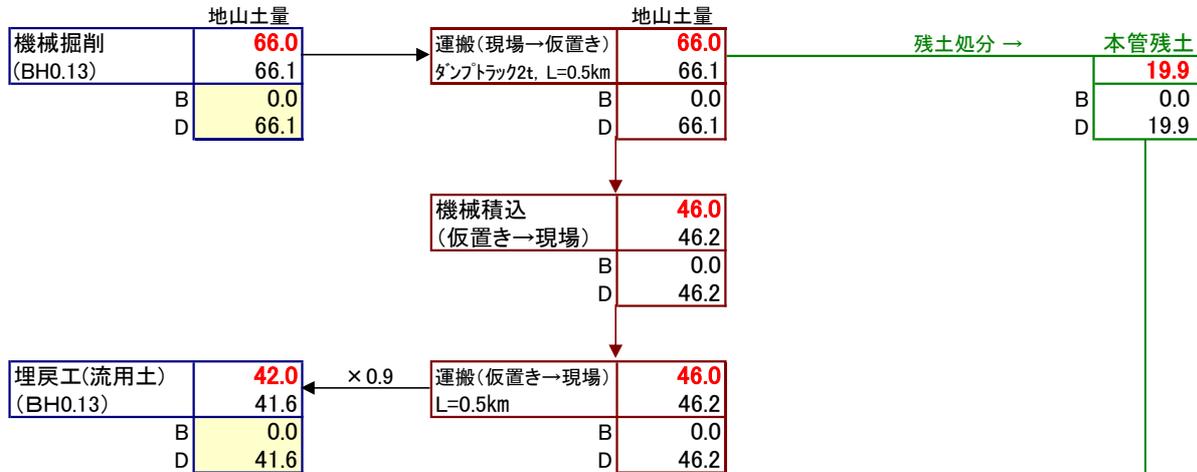


B・Dブロック単独 本管土工配分表 【BH0.13m³+DT2t】

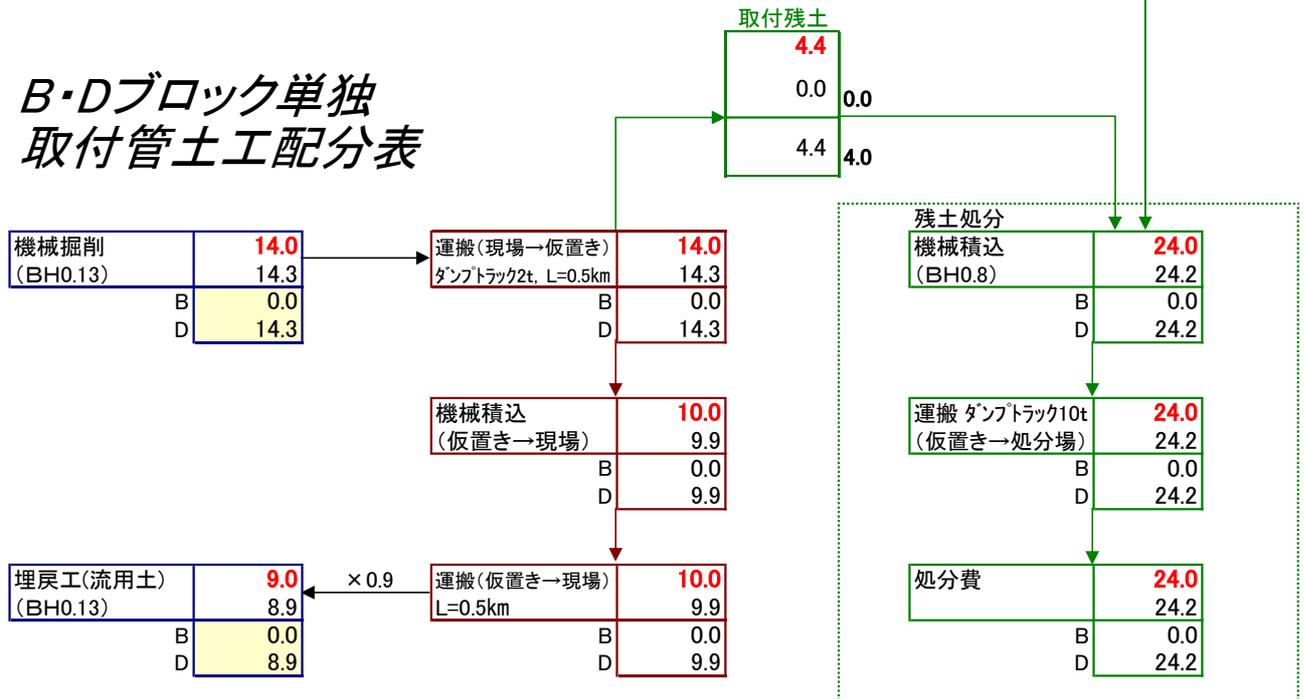
全体:赤色(上段)

φ200:黒色(中段)

φ150:黒色(下段)



B・Dブロック単独 取付管土工配分表



B・Dブロック単独 本管土工配分表 【BH0.08m³+DT2t】

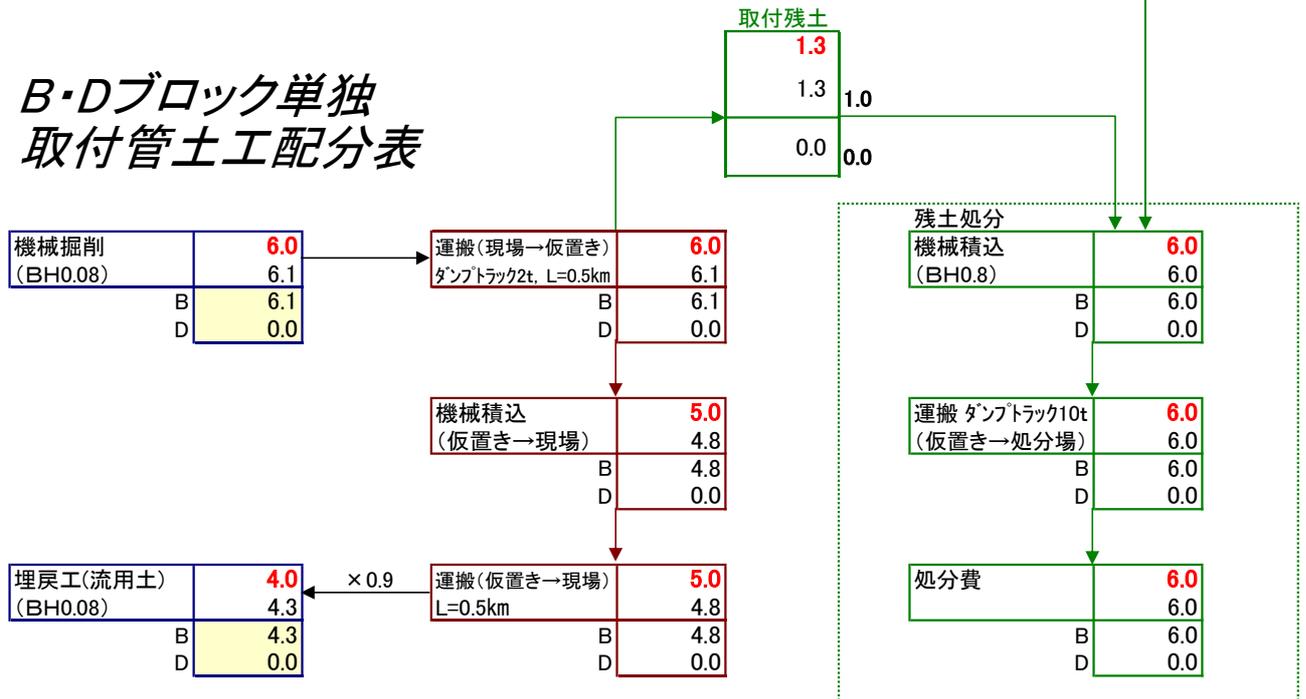
全体: 赤色(上段)

φ200: 黒色(中段)

φ150: 黒色(下段)



B・Dブロック単独 取付管土工配分表



管布設工
【Bブロック 単独】φ200

管布設工数量計算書 (PRP φ200)

| 路線 番号 | 人孔 番号 | 路線 延長 | 人孔 減長 | 管体 延長 | 掘削 幅 | 掘削 勾配 | 掘削 深 | 平均 掘削深 | 舗装 種別 | 掘削時表層 厚 | 復旧時表層 厚 | 上層 路盤厚 | 下層 路盤厚 | 管径 | 基礎 埋戻厚 | 掘削 種別 | 掘削土量 | | | 碎石埋戻(A) | | | 発生土埋戻(B) | | | 残土量 | | | 可とう 継手 | 土留 種別 | 備考 | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|----|-----------|----------|-------|--------|------|---------|-------|--------|----------|--------|------|--------|---|---|-----------|----------|----|---|--|
| | | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | | | | m | |
| | | 人力 | | 機械 | | 人力 | | 機械 | | 人力 | | 機械 | | 人力 | | | 機械 | | 人力 | | 機械 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.08m3 | | 0.13m3 | | 0.08m3 | | 0.13m3 | | 0.08m3 | | 0.13m3 | | 0.08m3 | | | 0.13m3 | | 0.08m3 | | 0.13m3 | | 0.08m3 | | 0.13m3 | | | | | | | |
| m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | 個 | | | | | | | | | |
| 土 留 別 小 計 | 建2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.0(1) | 14.00 | 0.53 | 13.47 | | | | | | | | | | | | | | 19.15 | | 4.70 | | 13.03 | | | | 4.67 | | | | 1 | | | |
| | 軽2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽3.0(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.0(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.0(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 素掘り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 14.00 | 0.53 | 13.47 | | | | | | | | | | | | | 19.15 | | 4.70 | | 13.03 | | | | 4.67 | | | | 1 | | | | |

付帯工
【Bブロック 単独】φ200

塩ビ製小型マンホール工
【Bブロック 単独】φ200

汚水枳及び取付管工
【Bブロック 単独】φ200

汚水樹及び取付管工数量計算書(自然石 6-3-10-10) -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.08+ 2t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|--------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2281-2 | 39 | 2.80 | 1.40 | 1.63 | 0.09 | 1.31 | 1.34 | 1.43 | 0.48 | 1.00 | 0.10 | 1.22 | 本管接続 | |
| 2281-2 | 37 | 2.80 | 1.30 | 1.63 | 0.03 | 1.27 | 1.30 | 1.39 | 0.48 | 1.00 | 0.10 | 1.22 | 本管接続 | |
| 2281-2 | 38 | 2.30 | 1.10 | 1.63 | 0.02 | 1.08 | 1.10 | 1.19 | 0.48 | 1.00 | 0.66 | 0.16 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 3 | m 7.90 | | | | | | m 4.01 | m 1.44 | m 3.00 | m 0.86 | m 2.60 | 本管接続 マンホール接続 | 2 1 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.08+ 2t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|------|-----|
| 平均掘削深 | 4.01 | ÷ | 3 | | | m | 1.34 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 2.60 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 3.00 | + | 0.86 | | | m | 3.86 | |
| 舗装切断工 | 2.60 | × | 2 | | | m | 5.20 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 2.60 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 1.95 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.34 - 0.19) × 2.60 + 0.750 × 1.34 × 3.86 | | | | | m ³ | 6.12 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 7.90 本管控除長 1.44 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (7.90 - 1.44) | | | | | m ³ | 1.58 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.34 - 0.350 | | = 0.990 | | | | | |
| | 0.75 × (0.990 - 0.25) × 2.60 + 0.75 × 0.990 × 3.86 | | | | | m ³ | 4.31 | |
| 残土処分工 | 6.12 | - | 4.31 | ÷ | 0.90 | m ³ | 1.33 | |
| 残塊処分工 Co | 1.95 | × | 0.19 | | | m ³ | 0.37 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 2.60 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.34 | = 0.75 | m ² | 1.95 | |
| 上層路盤 t=12cm | 2.60 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 1.95 | |
| 下層路盤 t=10cm | 2.60 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.34 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 1.95 | |

積算資料／開削区間
【Bブロック 単独】φ200

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Bブロック単独φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|----------------|------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 BH 0.08 m3 | | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 BH 0.08 m3 | | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 19.15 m3 | | |
| | | 施工延長 | 14.00 m | 碎石基礎工 4.70 m3 | | |
| | | 転用スパン | 14.00 m | 埋戻工 13.03 m3 | | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 50.00 \text{ m/日}$ $14.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.28 \text{ 日}$ | | | 0.86 | 1.50 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $14.00 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.08 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $19.15 \text{ m}^3 \div 14.00 \text{ m} \times 14.00 \text{ m} = 19.15 \text{ m}^3$ $19.15 \text{ m}^3 \div 38.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 0.50 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.86 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $4.70 \text{ m}^3 \div 14.00 \text{ m} \times 14.00 \text{ m} = 4.70 \text{ m}^3$ $4.70 \text{ m}^3 \div 57.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.08 \text{ 日}$ | | | 0.36 | 0.60 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $4.70 \text{ m}^3 \div 14.00 \text{ m} \times 14.00 \text{ m} = 4.70 \text{ m}^3$ $4.70 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.07 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $14.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.28 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.08 日 + 0.28 日 = 0.36 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $13.03 \text{ m}^3 \div 14.00 \text{ m} \times 14.00 \text{ m} = 13.03 \text{ m}^3$ $13.03 \text{ m}^3 \div 57.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.23 \text{ 日}$ | | | 0.23 | 0.40 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $13.03 \text{ m}^3 \div 14.00 \text{ m} \times 14.00 \text{ m} = 13.03 \text{ m}^3$ $13.03 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.20 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.23 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $14.00 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.13 \text{ 日}$ | | | 0.20 | 0.30 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $14.00 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.07 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.20 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|---------------|--|
| ・ 土留転用回数 | $14\text{m} \div 14\text{m} = 1 \text{ 回} \approx 1 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数(30m) | $(1.5+1/2 \times 0.6+0.3) = 2.10 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1 \times 2.1 = 2.1 \text{ 日} \approx 3 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(0.86+\max(0.23, 0.2)) \div 2 = 0.5 \text{ 日} \times 1.0 \text{ 回} = 0.5 \text{ 日} \approx 1 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $2.1 \div 1 = 2.1 \text{ 日} \approx 3 \text{ 日}$ |

管布設工
【Dブロック 単独】φ200

管 布 設 工 集 計

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 単位 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 軽量鋼矢板 | 合計 | 摘要 |
|------|--------------|----------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | | | 2.0(1) | 2.5(1) | 2.5(2) | 3.0(2) | 3.5(2) | | |
| 区間距離 | | | m | 52.50 | | 40.50 | 37.00 | | 130.00 | |
| 管布設工 | 布設工 | PRPφ200 | m | 51.44 | | 40.20 | 36.40 | | 128.04 | |
| | 可とう継手 | (貼付けタイプ) PRP用φ200 | 個 | 2 | | | 1 | | 3 | |
| 土工 | 機械掘削工 | 管布設土工 0.13m3 | m³ | 66.08 | | | | | 66.08 | |
| | 埋戻工(B) | 0.13m3 発生土 | m³ | 41.58 | | | | | 41.58 | |
| | 機械掘削工 | 管布設土工 0.28m3 | m³ | 14.49 | | 83.60 | 79.18 | | 177.27 | |
| | 埋戻工(B) | 0.28m3 発生土 | m³ | 10.35 | | 64.97 | 62.16 | | 137.48 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.13m3 RC-40 | m³ | 14.98 | | | | | 14.98 | |
| | 砕石基礎工(A) | 0.28m3 RC-40 | m³ | 3.12 | | 14.82 | 13.42 | | 31.36 | |
| | 残土処理工 | 0.13m3 DT2t | m³ | 19.88 | | | | | 19.88 | |
| | 残土処理工 | 0.28m3 DT4t | m³ | 2.99 | | 11.42 | 10.11 | | 24.52 | |
| 土留工 | 軽量鋼矢板 土留工 | H=2.00m 0.13m3 | m | 43.50 | | | | | 43.50 | |
| | | H=2.50m 0.13m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.00m 0.13m3 | m | | | | | | | |
| | | H=3.50m 0.13m3 | m | | | | | | | |
| | | H=2.00m 0.28m3 | m | 9.00 | | | | | 9.00 | |
| | | H=2.50m 0.28m3 | m | | | 40.50 | | | 40.50 | |
| | | H=3.00m 0.28m3 | m | | | | 37.00 | | 37.00 | |
| | | H=3.50m 0.28m3 | m | | | | | | | |
| | 軽量金属 支保工 | 1段, W=0.95m | m | 43.50 | | | | | 43.50 | |
| | | 2段, W=0.95m | m | | | | | | | |
| | | 1段, W=1.00m | m | 9.00 | | | | | 9.00 | |
| | | 2段, W=1.00m | m | | | 40.50 | 37.00 | | 77.50 | |

管布設工数量計算書 (PRPφ200)

| 路線番号 | 人孔番号 | 路線延長 | 人孔延長 | 管体延長 | 掘削幅 | 掘削勾配 | 掘削深 | 平均掘削深 | 舗装種別 | 掘削時表層厚 | 復旧時表層厚 | 上層路盤厚 | 下層路盤厚 | 管径 | 基礎埋戻厚 | 掘削種別 | 掘削土量 | | | 砕石埋戻(A) | | | 発生土埋戻(B) | | | 残土量 | | | 可とう継手 | 土留種別 | 備考 | | | | |
|-------|---------|--------|------|--------|-----|------|-----|-------|------|--------|--------|-------|-------|----|-------|------|------|-------|--------|---------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|----|--------|----|--------|--------|
| | | m | m | m | m | m | m | m | | m | m | m | m | m | | | m | m | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | 人力 | 機械 | | m3 | | | | 機械 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.13m3 | 0.28m3 | | 0.13m3 | 0.28m3 | | 0.13m3 | | | | 0.28m3 | | 0.13m3 | 0.28m3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | | | | m3 | m3 | m3 | 個 |
| 土留別小計 | 建2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.0(1) | 52.50 | 1.06 | 51.44 | | | | | | | | | | | | | | 66.08 | 14.49 | | 14.98 | 3.12 | | 41.58 | 10.35 | | 19.88 | 2.99 | 2 | | | | | | |
| | 軽2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽2.5(2) | 40.50 | 0.30 | 40.20 | | | | | | | | | | | | | | | 83.60 | | 14.82 | | | 64.97 | | | 11.42 | | | | | | | | |
| | 軽3.0(2) | 37.00 | 0.60 | 36.40 | | | | | | | | | | | | | | | 79.18 | | 13.42 | | | 62.16 | | | 10.11 | 1 | | | | | | | |
| | 軽3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.0(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア2.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.0(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ア3.5(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 素掘り | 50.00 | 1.13 | 48.87 | | | | | | | | | | | | | | | 55.75 | | 14.88 | | | 35.84 | | | 15.92 | 1 | | | | | | | |
| 合計 | | 180.00 | 3.09 | 176.91 | | | | | | | | | | | | | | 66.08 | 233.02 | | 14.98 | 46.24 | | 41.58 | 173.32 | | 19.88 | 40.44 | 4 | | | | | | |

付帯工
【Dブロック 単独】φ200

組立0号マンホール工
【Dブロック 単独】φ200

組立0号マンホール集計表

| 工種 | 種別 | 形状・寸法 | 数量 | 摘要 | |
|-------|---------|-------------|--------|--------|--|
| 材料 | 鉄蓋及び受枠 | φ600, T-25 | - 組 | | |
| | | φ600, T-14 | 1.0 組 | | |
| | 転落防止梯子 | | - 個 | | |
| | 調整金具 | 25 | - 個 | | |
| | | 45 | 1.0 個 | | |
| | | 50 | - 個 | | |
| | 調整リング | 100 | - 個 | | |
| | | 150 | 1.0 個 | | |
| | | | | | |
| | 斜壁 | 750×600×300 | - 個 | | |
| | | 750×600×450 | 1.0 個 | | |
| | | 750×600×600 | - 個 | | |
| | 直壁 | 750×300 | - 個 | | |
| | | 750×600 | - 個 | | |
| | | 750×900 | - 個 | | |
| | | 750×1200 | - 個 | | |
| | | 750×1500 | - 個 | | |
| | | 750×1800 | - 個 | | |
| | | | | | |
| | 躯体ブロック | 750×600 | - 個 | | |
| | | 750×900 | 1.0 個 | | |
| | | 750×1200 | - 個 | | |
| | | 750×1500 | - 個 | | |
| | | 750×1800 | - 個 | | |
| | 底板 | 有効高130 | 1.0 個 | | |
| 設置工 | ブロック据付工 | H=1.488m | 1.0 箇所 | | |
| | 砕石基礎工 | | 1.0 箇所 | | |
| | インバート工 | | 1.0 箇所 | | |
| | 削孔工 | PRP200 | | 1.0 箇所 | |
| | | PRP150 | | - 箇所 | |
| | | VU150 | | - 箇所 | |
| | | VU100 | | - 箇所 | |
| | | | | | |
| 副管設置工 | 内副管設置工 | φ150 (平均) | 箇所 | | |
| | | φ100 (平均) | 箇所 | | |

組立0号マンホール底部工

| 項目 | 細別 | 計 算 式 | 数 量 |
|----|--------------------|---|---------------------|
| | 碎石基礎工 (t=0.15m) | $A = \pi / 4 \times 0.95^2$ | 0.71 m ² |
| | インバート工 | (コンクリート) 18-8-40BB 下流管中心高 h1=0.16+0.20/2=0.260 上流管中心高 h2=0.16+0.02+0.20/2=0.280 $V = \pi / 4 \times 0.75^2 \times (0.260+0.280) / 2$ $- \pi / 4 \times 0.20^2 \times 1/2 \times 0.75$ | 0.11 m ³ |
| | | (モルタル上塗) 配合1:2 t=20mm $A = \pi / 4 \times 0.75^2 - 0.20 \times 0.75 + \pi \times 0.20 \times 1/2 \times 0.75$ | 0.53 m ² |

塩ビ製小型マンホール工
【Dブロック 単独】φ200

汚水枳及び取付管工
【Dブロック 単独】φ200

汚水樹及び取付管工数量計算書（自然石 6-3-10-10）-1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|------|----------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------------|---------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2304 | 199 | 3.30 | 1.90 | 1.39 | 0.29 | 1.61 | 1.64 | 1.73 | 0.54 | 1.00 | 0.18 | 1.58 | 人孔接続 | |
| 2304 | 198 | 2.60 | 0.90 | 1.39 | 0.02 | 0.88 | 0.91 | 1.00 | 0.54 | 1.00 | | 1.06 | 本管接続 | |
| 2304 | 197 | 2.30 | 0.80 | 1.43 | -0.01 | 0.81 | 0.83 | 0.92 | 0.54 | 1.00 | | 0.76 | 人孔接続 | |
| 2304 | 138 | 2.30 | 0.80 | 1.43 | -0.03 | 0.83 | 0.85 | 0.94 | 0.54 | 1.00 | | 0.76 | 人孔接続 | |
| 2285 | 82 | 3.40 | 2.00 | 2.26 | 0.07 | 1.93 | 1.96 | 2.05 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2285 | 83 | 3.40 | 1.90 | 2.26 | -0.03 | 1.93 | 1.96 | 2.05 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2285 | 84 | 3.40 | 1.90 | 2.26 | -0.03 | 1.93 | 1.96 | 2.05 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2285 | 85 | 3.40 | 1.50 | 2.26 | 0.12 | 1.38 | 1.41 | 1.50 | 0.50 | 1.00 | 0.77 | 1.13 | 本管接続 | |
| 2285 | 86 | 3.40 | 1.50 | 2.26 | 0.10 | 1.40 | 1.43 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.77 | 1.13 | 本管接続 | |
| 2285 | 87 | 3.40 | 1.90 | 2.26 | -0.02 | 1.92 | 1.95 | 2.04 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2285 | 88 | 3.40 | 2.00 | 2.26 | 0.12 | 1.88 | 1.91 | 2.00 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2285 | 90 | 3.60 | 1.50 | 2.26 | 0.09 | 1.41 | 1.45 | 1.53 | 0.50 | 1.00 | 0.77 | 1.33 | 本管接続 | |
| 2299 | 143 | 3.40 | 1.50 | 2.33 | 0.10 | 1.40 | 1.43 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.20 | 本管接続 | |
| 2299 | 142 | 3.40 | 1.80 | 2.33 | -0.08 | 1.88 | 1.91 | 2.00 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.34 | 本管接続 | |
| 2299 | 141 | 3.30 | 1.90 | 2.33 | -0.02 | 1.92 | 1.95 | 2.04 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.24 | 本管接続 | |
| 2299 | 139 | 3.30 | 2.10 | 2.33 | 0.15 | 1.95 | 1.98 | 2.07 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.24 | 本管接続 | |
| 2299 | 140 | 3.70 | 1.50 | 2.33 | 0.10 | 1.40 | 1.44 | 1.52 | 0.50 | 1.00 | 0.70 | 1.50 | 人孔接続 | |
| 2292 | 134 | 2.20 | 0.90 | 1.36 | -0.02 | 0.92 | 0.94 | 1.03 | 0.54 | 1.00 | 0.10 | 0.56 | 本管接続 | |
| 2292 | 136 | 2.20 | 0.80 | 1.36 | | 0.80 | 0.82 | 0.91 | 0.54 | 1.00 | 0.10 | 0.56 | 本管接続 | |
| 2292 | 137 | 2.20 | 0.80 | 1.36 | 0.02 | 0.78 | 0.80 | 0.89 | 0.54 | 1.00 | 0.10 | 0.56 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 20 | m 61.60 | | | | | | m 31.31 | m 10.28 | m 20.00 | m 8.67 | m 22.65 | 本管接続 マンホール接続 | 15 5 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (自然石 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 31.31 | ÷ | 20 | | | m | 1.57 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 22.65 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 20.00 | + | 8.67 | | | m | 28.67 | |
| 舗装切断工 | 22.65 | × | 2 | | | m | 45.30 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 22.65 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 16.99 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.57 - 0.19) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.57 - 0.19) × 22.65 + 0.750 × 1.57 × 28.67 | | | | | m ³ | 57.20 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 61.60 本管控除長 10.28 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (61.60 - 10.28) | | | | | m ³ | 12.56 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.57 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.57 - 0.350 | | = 1.220 | | | | | |
| | 0.75 × (1.220 - 0.25) × 22.65 + 0.75 × 1.220 × 28.67 | | | | | m ³ | 42.71 | |
| 残土処分工 | 57.20 | - | 42.71 | ÷ | 0.90 | m ³ | 9.74 | |
| 残塊処分工 Co | 16.99 | × | 0.19 | | | m ³ | 3.23 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 22.65 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.57 | = 0.75 | m ² | 16.99 | |
| 上層路盤 t=12cm | 22.65 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.57 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 16.99 | |
| 下層路盤 t=10cm | 22.65 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.57 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 16.99 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書(黒レンガ 6-3-10-10) -1

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 路線番号 | 取付番号 | 取付管延長 m | 汚水樹深 m | 本管平均掘削深 m | 境界高低差 m | 境界土工高 m | 本管流入高 m | 平均掘削深 m | 舗装延長 | | | | 摘要 | |
|------|---------|------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2285 | 80 | 3.70 | 1.40 | 2.19 | 0.02 | 1.38 | 1.42 | 1.50 | 0.50 | 1.00 | 0.77 | 1.43 | 本管接続 | |
| 2285 | 89 | 3.90 | 2.10 | 2.19 | 0.17 | 1.93 | 1.97 | 2.05 | 0.50 | 1.00 | 0.56 | 1.84 | 人孔接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 2 | m 7.60 | | | | | | m 3.55 | m 1.00 | m 2.00 | m 1.33 | m 3.27 | 本管接続 マンホール接続 | 1 1 |

汚水枳及び取付管工 土工計算書 (黒レンガ 6-3-10-10) -2

現況石 19cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.28+ 4t

| 種 別 | 枳設置 = 1.5 m以下 計 算 式 管 径 = φ150 | | | | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|-------------|------------------------------------|-----------|----------------|------|-----|
| 平均掘削深 | $3.55 \div 2$ | | | | m | 1.78 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | m | 3.27 | |
| 未舗装部 掘削延長 | $2.00 + 1.33$ | | | | m | 3.33 | |
| 舗装切断工 | 3.27×2 | | | | m | 6.54 | |
| 舗装版破碎工 Co 19cm | 3.27×0.750 | 舗装幅 | $= 0.750$ | | m ² | 2.45 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | 掘削幅 (上部) | $0.75 + 0.00 \times (1.78 - 0.19)$ | $= 0.75$ | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.75$ | | | |
| | $0.750 \times (1.78 - 0.19) \times 3.27 + 0.750 \times 1.78 \times 3.33$ | | | | m ³ | 8.35 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | 掘削幅 (上部) | $0.75 + 0.00 \times 0.350$ | $= 0.750$ | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.75$ | | | |
| 取付管延長 7.60 本管控除長 1.00 | $(0.75 \times 0.350 - (\pi/4 \times 0.15^2)) \times (7.60 - 1.00)$ | | | | m ³ | 1.62 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | 掘削幅 (上部) | $0.75 + 0.00 \times (1.78 - 0.25)$ | $= 0.75$ | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.750$ | | | |
| | 平均掘削幅 | | $(0.75 + 0.75) \div 2$ | $= 0.750$ | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 | | $1.78 - 0.350$ | $= 1.430$ | | | |
| | $0.75 \times (1.430 - 0.25) \times 3.27 + 0.75 \times 1.430 \times 3.33$ | | | | m ³ | 6.47 | |
| 残土処分工 | $8.35 - 6.47$ | $\div 0.90$ | | | m ³ | 1.16 | |
| 残塊処分工 Co | 2.45×0.19 | | | | m ³ | 0.47 | |
| 仮復旧 | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 3.27×0.75 | 舗装幅 | $0.75 + 0.00 \times 1.78$ | $= 0.75$ | m ² | 2.45 | |
| 上層路盤 t=12cm | 3.27×0.75 | 舗装幅 | $0.75 + 0.00 \times (1.78 - 0.15)$ | $= 0.75$ | m ² | 2.45 | |
| 下層路盤 t=10cm | 3.27×0.75 | 舗装幅 | $0.75 + 0.00 \times (1.78 - 0.25)$ | $= 0.75$ | m ² | 2.45 | |

汚水樹及び取付管工数量計算書 (As 5-10-10) -1

現況As 5cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 路線 番号 | 取付 番号 | 取付管 延長 m | 汚水 樹深 m | 本管 平均 掘削 深 m | 境界 高低 差 m | 境界 土工 高 m | 本管 流入 高 m | 平均 掘削 深 m | 舗装延長 | | | | 摘 要 | |
|----------|----------|----------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------|---|
| | | | | | | | | | 控除延長 | | | 舗装 延長 m | | |
| | | | | | | | | | 本管部 m | 宅地部 m | 水路等 m | | | |
| 2292 | 127 | 3.30 | 1.20 | 1.66 | 0.09 | 1.11 | 1.14 | 1.23 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 1.42 | 本管接続 | |
| 2292 | 128 | 2.10 | 0.90 | 1.66 | -0.01 | 0.91 | 0.93 | 1.02 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.22 | 本管接続 | |
| 2292 | 129 | 3.30 | 1.30 | 1.66 | 0.11 | 1.19 | 1.22 | 1.31 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 1.42 | 本管接続 | |
| 2292 | 130 | 3.50 | 1.20 | 1.66 | 0.01 | 1.19 | 1.23 | 1.31 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 1.62 | 本管接続 | |
| 2292 | 131 | 2.90 | 1.20 | 1.66 | 0.26 | 0.94 | 0.97 | 1.06 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 1.02 | 本管接続 | |
| 2292 | 132 | 2.40 | 0.80 | 1.66 | 0.04 | 0.76 | 0.78 | 0.87 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.52 | 本管接続 | |
| 2292 | 133 | 2.40 | 1.60 | 1.66 | 0.31 | 1.29 | 1.31 | 1.40 | 0.48 | 1.00 | 0.40 | 0.52 | 本管接続 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 箇所 7 | m 19.90 | | | | | | m 8.20 | m 3.36 | m 7.00 | m 2.80 | m 6.74 | 本管接続 マンホール接続 | 7 |

汚水樹及び取付管工 土工計算書 (As 5-10-10) -2

現況As 5cm 仮復旧As 3cm 上層路盤 12cm 下層路盤 10cm BH 0.13+ 2t

| 種 別 | 樹設置 = 1.5 m以下 | 計 | 算 | 式 | 管 径 = φ150 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|-----|
| 平均掘削深 | 8.20 | ÷ | 7 | | | m | 1.17 | |
| 舗装部 掘削延長 | | | | | | m | 6.74 | |
| 未舗装部 掘削延長 | 7.00 | + | 2.80 | | | m | 9.80 | |
| 舗装切断工 | 6.74 | × | 2 | | | m | 13.48 | |
| 舗装版破碎工 As 5cm | 6.74 | × | 0.750 | 舗装幅 = 0.750 | | m ² | 5.06 | |
| 掘削工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.17 - 0.05) | = 0.75 | | | | |
| 掘削勾配 0.00 ※両側 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| | 0.750 × (1.17 - 0.05) × 6.74 | + | 0.750 × 1.17 × 9.80 | | | m ³ | 14.26 | |
| 埋戻工 (砂基礎) | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × 0.350 | = 0.750 | | | | |
| 砂基礎高 0.350 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.75 | | | | | |
| 取付管延長 19.90 本管控除長 3.36 | (0.75 × 0.350 - (π/4 × 0.15 ²)) × (19.90 - 3.36) | | | | | m ³ | 4.05 | |
| 埋戻工 | 掘削幅 (下部) 0.75 | | 掘削幅 (上部) 0.75 + 0.00 × (1.17 - 0.25) | = 0.75 | | | | |
| 仮舗装厚 0.03 0.12 0.10 | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| | 平均掘削幅 (0.75 + 0.75) ÷ 2 | | = 0.750 | | | | | |
| 計 0.25 | 平均掘削深 - 砂基礎厚 1.17 - 0.350 | | = 0.820 | | | | | |
| | 0.75 × (0.820 - 0.25) × 6.74 | + | 0.75 × 0.820 × 9.80 | | | m ³ | 8.91 | |
| 残土処分工 | 14.26 | - | 8.91 | ÷ | 0.90 | m ³ | 4.36 | |
| 残塊処分工 As | 5.06 | × | 0.05 | | | m ³ | 0.25 | |
| 仮復旧 | | | | | | | | |
| 仮復旧工 As 3cm | 6.74 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × 1.17 | = 0.75 | m ² | 5.06 | |
| 上層路盤 t=12cm | 6.74 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.17 - 0.15) | = 0.75 | m ² | 5.06 | |
| 下層路盤 t=10cm | 6.74 | × | 0.75 | 舗装幅 0.75 + 0.00 × (1.17 - 0.25) | = 0.75 | m ² | 5.06 | |

積算資料／開削区間
【Dブロック 単独】φ200

損料日数及び水替日数計算書；開削工事

| 区 分 | 種 別 | 細 別 | 計 算 式 | 日 数 | 単 位 |
|------|--------|------------|------------------------------|-----|------|
| 損料日数 | 【開削工事】 | | | | |
| | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=43.50m , BH0.13) | 7 日 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=23.00m , BH0.28) | 2 日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200 , L=40.50m , BH0.28) | 8 日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200 , L=37.00m , BH0.28) | 7 日 | |
| | 素掘り | | (PRP200 , L=50.00m , BH0.28) | 6 日 | |
| | | | | | |
| 水替日数 | 【開削工事】 | | | | |
| | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=43.50m , BH0.13) | 2 日 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=23.00m , BH0.28) | 1 日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200 , L=40.50m , BH0.28) | 2 日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200 , L=37.00m , BH0.28) | 2 日 | |
| | 素掘り | | (PRP200 , L=50.00m , BH0.28) | 3 日 | |
| | | | | | |
| | | | | 計 | 10 日 |
| | | | | | |
| 交通整理 | | | | | |
| 日数 | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=43.50m , BH0.13) | 7 日 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=23.00m , BH0.28) | 2 日 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200 , L=40.50m , BH0.28) | 8 日 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200 , L=37.00m , BH0.28) | 7 日 | |
| | 素掘り | | (PRP200 , L=50.00m , BH0.28) | 6 日 | |
| | | | | | |
| | | | | 計 | 30 日 |
| | | | | | |
| 転用回数 | | | | | |
| | 軽量鋼矢板 | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=43.50m , BH0.13) | 2 回 | |
| | | H=2.0m(1段) | (PRP200 , L=23.00m , BH0.28) | 1 回 | |
| | | H=2.5m(2段) | (PRP200 , L=40.50m , BH0.28) | 2 回 | |
| | | H=3.0m(2段) | (PRP200 , L=37.00m , BH0.28) | 2 回 | |
| | | | | | |
| | | | | 計 | 7 回 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック単独φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 | BH 0.13 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.13 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 66.08 m3 | |
| | | 施工延長 | 43.50 m | 碎石基礎工 | 14.98 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 41.58 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | 1.82 | 3.10 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $30.00 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.18 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $66.08 \text{ m}^3 \div 43.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 45.57 \text{ m}^3$ $45.57 \text{ m}^3 \div 44.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 1.04 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 1.82 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $14.98 \text{ m}^3 \div 43.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.33 \text{ m}^3$ $10.33 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.16 \text{ 日}$ | | | 0.76 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $14.98 \text{ m}^3 \div 43.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.33 \text{ m}^3$ $10.33 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.16 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.16 日 + 0.60 日 = 0.76 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $41.58 \text{ m}^3 \div 43.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 28.68 \text{ m}^3$ $28.68 \text{ m}^3 \div 65.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.44 \text{ 日}$ | | | 0.44 | 0.70 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $41.58 \text{ m}^3 \div 43.50 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 28.68 \text{ m}^3$ $28.68 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.43 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.44 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.27 \text{ 日}$ | | | 0.42 | 0.70 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.15 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.42 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|---------------|--|
| ・ 土留転用回数 | $43.5\text{m} \div 30\text{m} = 1.5 \text{ 回} \approx 2 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数(30m) | $(3.1+1/2 \times 1.3+0.7) = 4.45 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1.5 \times 4.45 = 6.7 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(1.82 + \max(0.44, 0.42)) / 2 = 1.1 \text{ 日} \times 1.5 \text{ 回} = 1.7 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $6.7 \div 1 = 6.7 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック単独φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.0 mH | 掘削 | BH 0.28 m3 | |
| | | 支保工 | 1 段 | 砂基礎 | BH 0.28 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 14.49 m3 | |
| | | 施工延長 | 9.00 m | 碎石基礎工 | 3.12 m3 | |
| | | 転用スパン | 9.00 m | 埋戻工 | 10.35 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 50.00 \text{ m/日}$ $9.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.18 \text{ 日}$ | | | 0.48 | 0.80 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 0.60 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 166.67 \text{ m/日}$ $9.00 \div 166.67 \text{ m/日} = 0.05 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $14.49 \text{ m}^3 \div 9.00 \text{ m} \times 9.00 \text{ m} = 14.49 \text{ m}^3$ $14.49 \text{ m}^3 \div 59.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 0.25 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.48 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $3.12 \text{ m}^3 \div 9.00 \text{ m} \times 9.00 \text{ m} = 3.12 \text{ m}^3$ $3.12 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.04 \text{ 日}$ | | | 0.23 | 0.40 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $3.12 \text{ m}^3 \div 9.00 \text{ m} \times 9.00 \text{ m} = 3.12 \text{ m}^3$ $3.12 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.05 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $9.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.18 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.05 日 + 0.18 日 = 0.23 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $10.35 \text{ m}^3 \div 9.00 \text{ m} \times 9.00 \text{ m} = 10.35 \text{ m}^3$ $10.35 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.12 \text{ 日}$ | | | 0.16 | 0.30 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $10.35 \text{ m}^3 \div 9.00 \text{ m} \times 9.00 \text{ m} = 10.35 \text{ m}^3$ $10.35 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.16 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.16 日 | | | | |
| | | | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 0.90 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 111.11 \text{ m/日}$ $9.00 \text{ m} \div 111.11 \text{ m/日} = 0.08 \text{ 日}$ | | | 0.13 | 0.20 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 0.50 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 200.00 \text{ m/日}$ $9.00 \div 200.00 \text{ m/日} = 0.05 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.13 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 c 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $9\text{m} \div 9\text{m} = 1 \text{ 回} \approx 1 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(0.8+1/2 \times 0.4+0.2) = 1.20 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1 \times 1.2 = 1.2 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(0.48+\max(0.16, 0.13)) \div 2 = 0.3 \text{ 日} \times 1.0 \text{ 回} = 0.3 \text{ 日} \approx 1 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $1.2 \div 1 = 1.2 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック単独φ200 | | | |
|------|------------------|--|-------------|----------------------------|------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 2.5 mH | 掘削 BH 0.28 m ³ | | |
| | | 支保工 | 2 段 | 砂基礎 BH 0.28 m ³ | | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 83.60 m ³ | | |
| | | 施工延長 | 40.50 m | 碎石基礎工 14.82 m ³ | | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 64.97 m ³ | | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | 100.00 m ÷ 2.40 日 (下水歩掛P41) = 41.67 m/日 30.00 m ÷ 41.67 m/日 = 0.72 日 | | | 2.13 | 3.60 |
| | 支保工 (設置) | 100.00 m ÷ 1.20 日 (下水歩掛P50) = 83.33 m/日 30.00 ÷ 83.33 m/日 = 0.36 日 | | | | |
| | 掘 削 | 83.60 m ³ ÷ 40.50 m × 30.00 m = 61.93 m ³ 61.93 m ³ ÷ 59.00 m ³ /日 (下水歩掛P16) = 1.05 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.13 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | 14.82 m ³ ÷ 40.50 m × 30.00 m = 10.98 m ³ 10.98 m ³ ÷ 85.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.13 日 | | | 0.77 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 14.82 m ³ ÷ 40.50 m × 30.00 m = 10.98 m ³ 10.98 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.17 日 | | | | |
| | 管 布 設 工 | 10.00 m ÷ 0.20 人 (下水歩掛H25, P4) = 50.00 m/日 30.00 m ÷ 50.00 m/日 = 0.60 日 | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.17 日 + 0.60 日 = 0.77 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | 64.97 m ³ ÷ 40.50 m × 30.00 m = 48.13 m ³ 48.13 m ³ ÷ 85.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.57 日 | | | 0.73 | 1.20 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 64.97 m ³ ÷ 40.50 m × 30.00 m = 48.13 m ³ 48.13 m ³ ÷ (33.00 m ³ /日 × 2.00 台) = 0.73 日 | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.73 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | 100.00 m ÷ 0.90 日 (下水歩掛P41) = 111.11 m/日 30.00 m ÷ 111.11 m/日 = 0.27 日 | | | 0.57 | 1.00 |
| | 支保工 (撤去) | 100.00 m ÷ 1.00 日 (下水歩掛P51) = 100.00 m/日 30.00 ÷ 100.00 m/日 = 0.30 日 | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.57 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 c 工程：転圧機械(タンパ)を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|---------------|--|
| ・ 土留転用回数 | 40.5m ÷ 30m = 1.4 回 ≒ 2 回 |
| ・ 土留賃料日数(30m) | (3.6+1/2×1.3+1) = 5.25 日 |
| ・ 土留供用日数 | 1.4×5.25 = 7.4 日 ≒ 8 日 |
| ・ 水替え日数 | (2.13+max(0.73, 0.57))/2 = 1.4 日 × 1.4回 = 2.0 日 ≒ 2日 |
| ・ 交通整理員実日数 | 7.4 ÷ 1 = 7.4 日 ≒ 8 日 |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック単独φ200 | | | |
|------|------------------|---|-------------|-------|------------|------|
| | | 軽量鋼矢板 | 3.0 mH | 掘削 | BH 0.28 m3 | |
| | | 支保工 | 2 段 | 砂基礎 | BH 0.28 m3 | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 79.18 m3 | |
| | | 施工延長 | 37.00 m | 碎石基礎工 | 13.42 m3 | |
| | | 転用スパン | 30.00 m | 埋戻工 | 62.16 m3 | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (建込) | $100.00 \text{ m} \div 2.80 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 35.71 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 35.71 \text{ m/日} = 0.84 \text{ 日}$ | | | 2.29 | 3.90 |
| | 支保工 (設置) | $100.00 \text{ m} \div 1.20 \text{ 日 (下水歩掛P50)} = 83.33 \text{ m/日}$ $30.00 \div 83.33 \text{ m/日} = 0.36 \text{ 日}$ | | | | |
| | 掘 削 | $79.18 \text{ m}^3 \div 37.00 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 64.20 \text{ m}^3$ $64.20 \text{ m}^3 \div 59.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P16)} = 1.09 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 2.29 日 | | | | |
| b 工程 | 碎石基礎工(機械投入) | $13.42 \text{ m}^3 \div 37.00 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.88 \text{ m}^3$ $10.88 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.13 \text{ 日}$ | | | 0.76 | 1.30 |
| | 碎石基礎工(転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $13.42 \text{ m}^3 \div 37.00 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 10.88 \text{ m}^3$ $10.88 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.16 \text{ 日}$ | | | | |
| | 管 布 設 工 | $10.00 \text{ m} \div 0.20 \text{ 人 (下水歩掛H25, P4)} = 50.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 50.00 \text{ m/日} = 0.60 \text{ 日}$ | | | | |
| | 碎石基礎+管布設 | 0.16 日 + 0.60 日 = 0.76 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | $62.16 \text{ m}^3 \div 37.00 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 50.40 \text{ m}^3$ $50.40 \text{ m}^3 \div 85.00 \text{ m}^3/\text{日 (下水歩掛P20)} = 0.59 \text{ 日}$ | | | 0.76 | 1.30 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンパ締固め $33.00 \text{ m}^3/\text{日 (共通編PI-147)} = 33.00 \text{ m}^3/\text{日}$ $62.16 \text{ m}^3 \div 37.00 \text{ m} \times 30.00 \text{ m} = 50.40 \text{ m}^3$ $50.40 \text{ m}^3 \div (33.00 \text{ m}^3/\text{日} \times 2.00 \text{ 台}) = 0.76 \text{ 日}$ | | | | |
| | 埋戻工 | = 0.76 日 | | | | |
| d 工程 | 軽量鋼矢板土留工 (引抜) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P41)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \text{ m} \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | 0.60 | 1.00 |
| | 支保工 (撤去) | $100.00 \text{ m} \div 1.00 \text{ 日 (下水歩掛P51)} = 100.00 \text{ m/日}$ $30.00 \div 100.00 \text{ m/日} = 0.30 \text{ 日}$ | | | | |
| | 土留工+掘削 | = 0.60 日 | | | | |

- ※) a 工程：土留工+掘削とする
 b 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 c 工程：転圧機械（タンパ）を2台使用する。
 機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。
 d 工程：c 工程と同時に終了する。

算定結果

| | |
|----------------|---|
| ・ 土留転用回数 | $37\text{m} \div 30\text{m} = 1.2 \text{ 回} \approx 2 \text{ 回}$ |
| ・ 土留賃料日数 (30m) | $(3.9+1/2 \times 1.3+1) = 5.55 \text{ 日}$ |
| ・ 土留供用日数 | $1.2 \times 5.55 = 6.7 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |
| ・ 水替え日数 | $(2.29 + \max(0.76, 0.6)) / 2 = 1.5 \text{ 日} \times 1.2 \text{ 回} = 1.8 \text{ 日} \approx 2 \text{ 日}$ |
| ・ 交通整理員実日数 | $6.7 \div 1 = 6.7 \text{ 日} \approx 7 \text{ 日}$ |

工程日数算出表

| 設計条件 | | 工 区 | Dブロック単独φ200 | | | |
|------------------------------|-------------|--|-------------|---------------------|----------------------|------|
| | | | 掘削 BH | 0.28 m ³ | | |
| 素掘 | | | 砂基礎 BH | 0.28 m ³ | | |
| | | 管種管径 | PRP200 mm | 機械掘削工 | 55.75 m ³ | |
| | | 施工延長 | 50.00 m | 砕石基礎工 | 14.88 m ³ | |
| | | | | 埋戻工 | 35.84 m ³ | |
| 種 別 | 工 種 | 計 算 式 | | | 実日数 | 供用日数 |
| a 工程 | 掘 削 | 55.75 m ³ ÷ 59.00 m ³ /日 (下水歩掛P16) = 0.94 日 | | | 0.94 | 1.60 |
| | | = 0.94 日 | | | | |
| b 工程 | 砕石基礎工(機械投入) | 14.88 m ³ ÷ 85.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.18 日 | | | 1.45 | 2.50 |
| | 砕石基礎工(転圧作業) | タンバ締固め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 14.88 m ³ ÷ 33.00 m ³ /日 = 0.45 日 | | | | |
| | 管 布 設 工 | 10.00 m ÷ 0.20 人 (下水歩掛参H25, P4) = 50.00 m/日 | | | | |
| 50.00 m ÷ 50.00 m/日 = 1.00 日 | | | | | | |
| 砕石基礎+管布設 | | 0.45 日 + 1.00 日 = 1.45 日 | | | | |
| c 工程 | 埋戻工 (機械投入) | 35.84 m ³ ÷ 85.00 m ³ /日 (下水歩掛P20) = 0.42 日 | | | 1.09 | 1.90 |
| | 埋戻工 (転圧作業) | タンバ締固め 33.00 m ³ /日 (共通編PI-147) = 33.00 m ³ /日 | | | | |
| | | 35.84 m ³ ÷ 33.00 m ³ /日 = 1.09 日 | | | | |
| 埋戻工 | | = 1.09 日 | | | | |
| d 工程 | | | | | | |

※) a 工程 : 掘削とする

b 工程 : 転圧機械 (タンバ) を1台使用する。

c 工程 : 転圧機械 (タンバ) を1台使用する。

機械投入と転圧作業の大きいほうを選択する。

算定結果

| | | | | |
|------------|------------------------|--------|---|-----|
| ・ 施工日数 | (1.6+2.5+1.9) = | 6.00 日 | ≒ | 6 日 |
| ・ 水替え日数 | 1/2×0.94+1.45+1/2×1.09 | 2.47 日 | ≒ | 3 日 |
| ・ 交通整理員実日数 | 6 ÷ 1 = | 6 日 | ≒ | 6 日 |

鋼材運搬算定表

(補助)

| | 仮設リース材 | | 備考 |
|--------------|----------------|--------|----------------|
| | 往路(t) | 復路(t) | |
| 軽量鋼矢板(l=2.0) | 3.587 | 3.587 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| 軽量鋼矢板(l=2.5) | 9.683 | 9.683 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| 軽量鋼矢板(l=3.0) | 4.793 | 4.793 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| 軽量鋼矢板(l=4.5) | 22.417 | 22.417 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| | | | |
| 軽量金属支保(1段支保) | 0.518 | 0.518 | 軽量金属支保 損料算定 |
| 軽量金属支保(2段支保) | 0.998 | 0.998 | 軽量金属支保 損料算定 |
| | | | |
| | | | |
| 計 | 41.996 | 41.996 | |
| 合計 | 往復路計 42.0 t | | |

鋼材運搬算定表

(単独)

| | 仮設リース材 | | 備 考 |
|--------------|---------------|-------|----------------|
| | 往路(t) | 復路(t) | |
| 軽量鋼矢板(l=2.0) | 1.006 | 1.006 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| 軽量鋼矢板(l=2.5) | 1.404 | 1.404 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| 軽量鋼矢板(l=3.0) | 1.539 | 1.539 | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| 軽量鋼矢板(l=4.5) | | | 軽量鋼矢板 損料計算書 |
| | | | |
| 軽量金属支保(1段支保) | 0.096 | 0.096 | 軽量金属支保 損料算定 |
| 軽量金属支保(2段支保) | 0.275 | 0.275 | 軽量金属支保 損料算定 |
| | | | |
| | | | |
| 計 | 4.32 | 4.32 | |
| 合 計 | 往復路計 4.3 t | | |

軽量鋼矢板損料計算書 1

| | | | |
|------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 軽量鋼矢板長さ | L=2.0m | | |
| 補助延長= | 237.10m | 1回当り使用延長= | 27.60m |
| 単独延長= | 66.50m | 転用回数= | 11回 |
| 全体延長= | 303.60m | | |
| 1回当りの重量= | $(27.60m \div 0.25) \times 2 \times$ | 2.0m | $\times 10.4 \text{ kg/m} =$ |
| | | | 4593kg |
| | | | = 4.593 t |
| 全体矢板損料= | 4.593 t | \times | 50日 |
| | | \times | 133円/t |
| | | | = 30,543 円 |
| 補助矢板損料= | 30,543 | \times | $(\frac{237.10m}{303.60m}) =$ |
| | | | 23,852 円 |
| 単独矢板損料= | 30,543 | - | 23,852 |
| | | | = 6,691 円 |
| 全体矢板修理損耗費= | 4.593 t | \times | $\{1/2 \times (11回 + 1)\} \times$ |
| | | | 5750円/t |
| | | | = 158,458 円 |
| 補助修理損耗費= | 158,458 | \times | $(\frac{237.10m}{303.60m}) =$ |
| | | | 123,749 円 |
| 単独修理損耗費= | 158,458 | - | 123,749 |
| | | | = 34,709 円 |
| 全体矢板運搬重量= | 4.593 t | | |
| 補助運搬重量= | 4.593 t | \times | $(\frac{237.10m}{303.60m}) =$ |
| | | | 3.587 t |
| 単独運搬重量= | 4.593 t | - | 3.587 |
| | | | = 1.006 t |

軽量鋼矢板損料計算書 2

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|----------|
| 軽量鋼矢板長さ L=2.5m 1段 | | | | | |
| 補助延長= | 125.50m | 1回当り使用延長= | 25.10m | | |
| 単独延長= | | 転用回数= | 5回 | | |
| 全体延長= | 125.50m | | | | |
| 1回当りの重量= | (25.10m ÷ 0.25) × 2 × | 2.5m | × 10.4 kg/m | = | 5221kg |
| | | | | = | 5.221 t |
| 全体矢板損料= | 5.221 t | × | 21日 | × | 133円/ t |
| 補助矢板損料= | 14,582 | × (| 125.50m ÷ | 125.50m |) = |
| 単独矢板損料= | 14,582 | - | 14,582 | | = |
| | | | | | 円 |
| 全体矢板修理損耗費= | 5.221 t | × {1/2 × (| 5回 + 1)} | × | 5750円/ t |
| 補助修理損耗費= | 90,062 | × (| 125.50m ÷ | 125.50m |) = |
| 単独修理損耗費= | 90,062 | - | 90,062 | | = |
| | | | | | 円 |
| 全体矢板運搬重量= | 5.221 t | | | | |
| 補助運搬重量= | 5.221 t | × (| 125.50m ÷ | 125.50m |) = |
| 単独運搬重量= | 5.221 t | - | 5.221 | | = |
| | | | | | t |
| 軽量鋼矢板長さ L=2.5m 2段 | | | | | |
| 補助延長= | 128.70m | 1回当り使用延長= | 28.20m | | |
| 単独延長= | 40.50m | 転用回数= | 6回 | | |
| 全体延長= | 169.20m | | | | |
| 1回当りの重量= | (28.20m ÷ 0.25) × 2 × | 2.5m | × 10.4 kg/m | = | 5866kg |
| | | | | = | 5.866 t |
| 全体矢板損料= | 5.866 t | × | 32日 | × | 133円/ t |
| 補助矢板損料= | 24,965 | × (| 128.70m ÷ | 169.20m |) = |
| 単独矢板損料= | 24,965 | - | 18,989 | | = |
| | | | | | 円 |
| 全体矢板修理損耗費= | 5.866 t | × {1/2 × (| 6回 + 1)} | × | 5750円/ t |
| 補助修理損耗費= | 118,053 | × (| 128.70m ÷ | 169.20m |) = |
| 単独修理損耗費= | 118,053 | - | 89,795 | | = |
| | | | | | 円 |
| 全体矢板運搬重量= | 5.866 t | | | | |
| 補助運搬重量= | 5.866 t | × (| 128.70m ÷ | 169.20m |) = |
| 単独運搬重量= | 5.866 t | - | 4.462 | | = |
| | | | | | t |

軽量鋼矢板損料計算書 3

| | | | |
|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 軽量鋼矢板長さ | L=3.0m | | 2段 |
| 補助延長= | 115.20m | 1回当り使用延長= | 25.37m |
| 単独延長= | 37.00m | 転用回数= | 6回 |
| 全体延長= | 152.20m | | |
| 1回当りの重量= | $(25.37m \div 0.25) \times 2 \times$ | 3.0m | $\times 10.4 \text{ kg/m} =$ |
| | | | 6332kg |
| | | | = 6.332 t |
| 全体矢板損料= | 6.332 t | \times | 30日 |
| | | \times | 133円/t |
| | | = | 25,264 円 |
| 補助矢板損料= | 25,264 | \times | $(\frac{115.20m}{152.20m}) =$ |
| | | = | 19,122 円 |
| 単独矢板損料= | 25,264 | - | 19,122 |
| | | = | 6,142 円 |
| 全体矢板修理損耗費= | 6.332 t | \times | $\{1/2 \times (6回 + 1)\} \times$ |
| | | \times | 5750円/t |
| | | = | 127,431 円 |
| 補助修理損耗費= | 127,431 | \times | $(\frac{115.20m}{152.20m}) =$ |
| | | = | 96,452 円 |
| 単独修理損耗費= | 127,431 | - | 96,452 |
| | | = | 30,979 円 |
| 全体矢板運搬重量= | 6.332 t | | |
| 補助運搬重量= | 6.332 t | \times | $(\frac{115.20m}{152.20m}) =$ |
| | | = | 4.793 t |
| 単独運搬重量= | 6.332 t | - | 4.793 |
| | | = | 1.539 t |

軽量鋼矢板損料計算書 3

| | | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 軽量鋼矢板長さ | L=4.5m | | 2段 |
| 補助延長= | 38.40m | 1回当り使用延長= | 38.40m |
| 単独延長= | 38.40m | 転用回数= | 1回 |
| 全体延長= | 38.40m | | |
| 1回当りの重量= | $(38.40m \div 0.333) \times 2 \times$ | 4.5m | $\times 21.6 \text{ kg/m} =$ |
| | | | 22417kg |
| | | | = 22.417 t |
| 全体矢板損料= | 22.417 t | \times | 33日 |
| | | \times | 133円/t |
| | | = | 98,388 円 |
| 補助矢板損料= | 98,388 | \times | $(\frac{38.40m}{38.40m}) =$ |
| | | = | 98,388 円 |
| 単独矢板損料= | 98,388 | - | 98,388 |
| | | = | 円 |
| 全体矢板修理損耗費= | 22.417 t | \times | $\{1/2 \times (1回 + 1)\} \times$ |
| | | \times | 5750円/t |
| | | = | 128,897 円 |
| 補助修理損耗費= | 128,897 | \times | $(\frac{38.40m}{38.40m}) =$ |
| | | = | 128,897 円 |
| 単独修理損耗費= | 128,897 | - | 128,897 |
| | | = | 円 |
| 全体矢板運搬重量= | 22.417 t | | |
| 補助運搬重量= | 22.417 t | \times | $(\frac{38.40m}{38.40m}) =$ |
| | | = | 22.417 t |
| 単独運搬重量= | 22.417 t | - | 22.417 |
| | | = | t |

軽量金属支保材損料算定 1段支保

(参考)

腹起し 110×130
水圧サポート 70タイプ

矢板長 2.0~2.5 m

1. アルミ製腹起し・水圧式サポートの全体賃料計算式は
全体賃料 = 1日1本当り賃料 × 1ブロック当り支保本数 × 供用日数

2. 水圧ポンプ1m当り賃料計算式は
全体賃料 = 1日1台当り賃料 × 供用日数

・アルミ製腹起し1日1本当り賃料及び基本料
1日1本当り賃料(4m/本)
基本料

・水圧式サポート1日1本当り賃料及び基本料
1日1本当り賃料
基本料

・水圧ポンプ1日1台当り賃料及び基本料
1日1本当り賃料
基本料

| 2025 | P.819 | P.297 | |
|------|-------|-------|------|
| | 建設物価 | 積算資料 | 平均価格 |
| 68円 | 68円 | 68円 | 68円 |
| 500円 | 500円 | 500円 | 500円 |
| | | | |
| 110円 | 110円 | 110円 | 110円 |
| 500円 | 500円 | 500円 | 500円 |
| | | | |
| 154円 | 158円 | 150円 | 154円 |
| 500円 | 500円 | 500円 | 500円 |

※賃料単位は、適時確認する事。

| | 矢板長 | | |
|---------|--------|--------|----|
| | 2.0m | 2.5m | |
| 1ブロック延長 | 27.60m | 25.10m | |
| 支保工本数 | 14本 | 13本 | 0本 |
| 供用日数 | 50日 | 21日 | |

全体賃料
アルミ製腹起し = 68円 × (14本 × 50日 + 13本 × 21日 + 0本 × 日) = 66,164 円
水圧式サポート = 110円 × (14本 × 50日 + 13本 × 21日 + 0本 × 日) = 107,030 円
水圧ポンプ = 154円 × (50日 + 21日 + 日) = 10,934 円

基本料
アルミ製腹起し = 14本 × 1段 × 500円 = 7,000円
水圧式サポート = 14本 × 1段 × 500円 = 7,000円
水圧ポンプ = 500円

合計 14,500円

全体延長 = 429.10 m
補助延長 = 362.60 m

補助賃料(腹起し) = 66,164円 × (362.60 ÷ 429.10) = 55,910 円
単独賃料(腹起し) = 66,164円 - 55,910円 = 10,254 円

補助賃料(水圧サポート) = 107,030円 × (362.60 ÷ 429.1) = 90,442 円
単独賃料(水圧サポート) = 107,030円 - 90,442円 = 16,588 円

補助賃料(水圧ポンプ) = 10,934円 × (362.60 ÷ 429.1) = 9,239 円
単独賃料(水圧ポンプ) = 10,934円 - 9,239円 = 1,695 円

補助基本料 = 14,500円 × (362.60 ÷ 429.1) = 12,252 円
単独基本料 = 14,500円 - 12,252円 = 2,248 円

運搬重量 腹起し材 = 14本 × 38.6kg/本 = 540 kg
サポート材 = 14本 × 5.3kg/本 = 74 kg

重量合計 614 kg

補助運搬 = 614kg × (362.60 ÷ 429.10) = 518kg
単独運搬 = 614kg - 518kg = 96kg

軽量金属支保材損料算定 2段支保

(参考)

腹起し 110×130
水圧サポート 70タイプ

矢板長 2.5～3.0 m

1. アルミ製腹起し・水圧式サポートの全体賃料計算式は
全体賃料 = 1日1本当り賃料 × 1ブロック当り支保本数 × 供用日数

2. 水圧ポンプ1m当り賃料計算式は
全体賃料 = 1日1台当り賃料 × 供用日数

・アルミ製腹起し1日1本当り賃料及び基本料
1日1本当り賃料(4m/本)
基本料

・水圧式サポート1日1本当り賃料及び基本料
1日1本当り賃料
基本料

・水圧ポンプ1日1台当り賃料及び基本料
1日1本当り賃料
基本料

| 2025 | P.819 | P.297 | |
|------|-------|-------|------|
| | 建設物価 | 積算資料 | 平均価格 |
| 68円 | 68円 | 68円 | 68円 |
| 500円 | 500円 | 500円 | 500円 |
| | | | |
| 110円 | 110円 | 110円 | 110円 |
| 500円 | 500円 | 500円 | 500円 |
| | | | |
| 154円 | 158円 | 150円 | 154円 |
| 500円 | 500円 | 500円 | 500円 |

※賃料単位は、適時確認する事。

| | 矢板長 | | |
|---------|--------|--------|--------|
| | 2.5m | 3.0m | 4.5m |
| 1ブロック延長 | 28.20m | 25.37m | 38.40m |
| 支保工本数 | 29本 | 26本 | 39本 |
| 供用日数 | 32日 | 30日 | 33日 |

全体賃料
アルミ製腹起し = $68円 \times (29本 \times 32日 + 26本 \times 30日 + 39本 \times 33日)$ = 203,660 円
水圧式サポート = $110円 \times (29本 \times 32日 + 26本 \times 30日 + 39本 \times 33日)$ = 329,450 円
水圧ポンプ = $154円 \times (32日 + 30日 + 33日)$ = 14,630 円

基本料
アルミ製腹起し = $29本 \times 2段 \times 500円$ = 29,000円
水圧式サポート = $29本 \times 2段 \times 500円$ = 29,000円
水圧ポンプ = $500円$ = 500円

合 計 58,500円

全体延長 = 359.80 m
補助延長 = 282.30 m

補助賃料(腹起し) = $203,660円 \times (282.30 \div 359.80)$ = 159,792 円
単独賃料(腹起し) = $203,660円 - 159,792円$ = 43,868 円

補助賃料(水圧サポート) = $329,450円 \times (282.30 \div 359.80)$ = 258,487 円
単独賃料(水圧サポート) = $329,450円 - 258,487円$ = 70,963 円

補助賃料(水圧ポンプ) = $14,630円 \times (282.30 \div 359.80)$ = 11,478 円
単独賃料(水圧ポンプ) = $14,630円 - 11,478円$ = 3,152 円

補助基本料 = $58,500円 \times (282.30 \div 359.80)$ = 45,899 円
単独基本料 = $58,500円 - 45,899円$ = 12,601 円

運搬重量 腹起し材 = 29本 × 38.6kg/本 = 1119 kg
サポート材 = 29本 × 5.3kg/本 = 154 kg
重量合計 1273 kg

補助運搬 = $1273kg \times (282.30 \div 359.80)$ = 998kg
単独運搬 = $1273kg - 998kg$ = 275kg

【水道移設】数量総括表

本設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|----------------|-------------------|----|------|------|-----------|
| | 【材 料】 | | | | | |
| 1 | HPPEプレエンド直管 | φ100×5m | 本 | 6.0 | | 30m |
| 2 | HPPE受口付直管 | φ100×5m | 本 | 6 | | |
| 3 | EFソケット | φ100 | 個 | 3 | | |
| 4 | EF両受ベント | φ100×45° | 個 | 18 | | |
| 5 | EF両受ベント | φ100×22・1/2° | 個 | 7 | | |
| 6 | EF片受ベント | φ100×22・1/2° | 個 | 1 | | |
| 7 | EF片受Sベント | φ100×300H | 個 | 1 | | |
| 8 | EF片受Sベント | φ100×450H | 個 | 1 | | |
| 9 | EF両受チーズ | φ100×75 | 個 | 3 | | |
| 10 | PCジョイント | φ100 | 個 | 1 | | |
| 11 | VP用フランジ短管 | φ100 | 個 | 1 | | |
| 12 | フランジ接合材(GF) | φ100 7.5K | 組 | 2 | | |
| 13 | フランジ補強金具 | φ100 | 組 | 2 | | |
| 14 | PE挿し口付ソフシール仕切弁 | φ100 | 基 | 1 | | |
| 15 | F付ソフシール仕切弁 | φ100 | 基 | 1 | | |
| 16 | 不断水スツパー | CIP φ100 | 基 | 1 | | |
| 17 | 不断水分岐T字管 | CIP φ100×φ100(RF) | 基 | 1 | | |
| 18 | 仕切弁BOX | φ100 d=0.8m用 | 組 | 1 | | |
| 19 | 仕切弁BOX | φ100 d=0.95m用 | 組 | 2 | | |
| 20 | CIP用離脱防止金具 | φ100 | 組 | 1 | | |
| 21 | 明示テープ | φ100用 | m | 73.3 | | |
| 22 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | m | 72.1 | | |
| 23 | ロケーティングワイヤー | 管実延長×1.1 | m | 80.6 | | 73.26*1.1 |
| 24 | HPPEプレエンド直管 | φ75×5m | 本 | 4.0 | | 16.1m |
| 25 | EFソケット | φ75 | 個 | 7 | | |
| 26 | EF両受ベント | φ75×90° | 個 | 1 | | |
| 27 | EF両受ベント | φ75×45° | 個 | 6 | | |
| 28 | EF両受ベント | φ75×22・1/2° | 個 | 2 | | |
| 29 | EF片受ベント | φ75×22・1/2° | 個 | 2 | | |
| 30 | レデュサー | φ100×φ75 | 個 | 1 | | |
| 31 | PCジョイント | φ75 | 個 | 1 | | |
| 32 | PVジョイント | φ75 | 個 | 2 | | |
| 33 | PE挿し口付ソフシール仕切弁 | φ75 | 基 | 3 | | |
| 34 | 不断水スツパー | VP φ75 | 基 | 2 | | |
| 35 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.8m用 | 組 | 1 | | |
| 36 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.9m用 | 組 | 1 | | |
| 37 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.95m用 | 組 | 1 | | |
| 38 | 仕切弁BOX | φ75 d=1.1m用 | 組 | 2 | | |
| 39 | RR用離脱防止金具 | φ75 | 組 | 2 | | |
| 40 | 明示テープ | φ75用 | m | 23.5 | | |
| 41 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | m | 21.9 | | |
| 42 | ロケーティングワイヤー | 管実延長×1.1 | m | 25.8 | | 23.47*1.1 |

本設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|-----------------|---------------|----|------|------|------|
| | 【労 務】 | | | | | |
| 1 | (EF) ポリエチレン管据付工 | φ100 | m | 72.4 | | |
| 2 | (EF) ポリエチレン管切断工 | φ100 | 口 | 24.0 | | |
| 3 | EF継手工(2口) | φ100 | 箇所 | 6 | | |
| 4 | EF継手工(1口) | φ100 | 箇所 | 59 | | |
| 5 | HPPE用メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 1 | | |
| 6 | CIP用メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 1 | | |
| 7 | VP用メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 1 | | |
| 8 | フランジ継手工 | φ100 7.5K | 口 | 2 | | |
| 9 | フランジ補強金具設置工 | φ100 | 口 | 2 | | |
| 10 | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械力 φ100 | 基 | 2 | | |
| 11 | 不断水ストップ設置工 | CIP φ100 | 箇所 | 1 | | |
| 12 | 不断水連絡工 | CIP φ100×φ100 | 箇所 | 1 | | |
| 13 | 仕切弁BOX設置工 | φ100 d=0.8m用 | 箇所 | 1 | | |
| 14 | 仕切弁BOX設置工 | φ100 d=0.95m用 | 箇所 | 2 | | |
| 15 | CIP用離脱防止金具設置工 | φ100 | 口 | 1 | | |
| 16 | 明示テープ貼付工 | φ100用 | m | 73.3 | | |
| 17 | 埋設標識シート布設工 | | m | 72.1 | | |
| 18 | 既設鋳鉄管切断 | φ100 | 口 | 1 | | |
| 19 | ロケーティングワイヤ設置工 | φ100 | m | 73.3 | | |
| 20 | (EF) ポリエチレン管据付工 | φ75 | m | 21.1 | | |
| 21 | (EF) ポリエチレン管切断工 | φ75 | 口 | 13 | | 変更なし |
| 22 | EF継手工(2口) | φ75 | 箇所 | 7 | | |
| 23 | EF継手工(1口) | φ75 | 箇所 | 20 | | |
| 24 | HPPE用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 3 | | |
| 25 | CIP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 1 | | |
| 26 | VP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 2 | | |
| 27 | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械力 φ75 | 基 | 3 | | |
| 28 | 不断水ストップ設置工 | VP φ75 | 箇所 | 2 | | |
| 29 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=0.8m用 | 箇所 | 1 | | |
| 30 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=0.9m用 | 箇所 | 1 | | |
| 31 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=0.95m用 | 箇所 | 1 | | |
| 32 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=1.1m用 | 箇所 | 2 | | |
| 33 | RR用離脱防止金具設置工 | φ75 | 口 | 2 | | |
| 34 | 明示テープ貼付工 | φ75用 | m | 23.5 | | |
| 35 | 埋設標識シート布設工 | | m | 21.9 | | |
| 36 | 既設鋳鉄管切断 | φ75 | 口 | 1 | | |
| 37 | 既設ビニル管切断 | φ75 | 口 | 2 | | |
| 38 | ロケーティングワイヤ設置工 | φ75 | m | 23.5 | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|----------------|--------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【配管土工】 | | | | | |
| 1 | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 53.4 | | |
| 2 | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 42.5 | | |
| 3 | 残土(土砂)運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 53.4 | | |
| 4 | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 53.4 | | |
| 5 | 土留工(軽量鋼矢板たて込み) | (両側分)矢板長2.0m 支保工1段 | m | 3.0 | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|-----------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【仮復旧工】 | | | | | |
| 1 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 64.6 | | |
| 2 | 上層路盤工 | t=12cm 1.8m未満 M30 | m ² | 5.9 | | |
| 3 | 下層路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 5.9 | | |
| 4 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 58.6 | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|--------------|---------------|----|------|------|-----|
| | 【材 料】 | | | | | |
| 1 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ25×90m 1種軟質 | m | 2.0 | | |
| 2 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ20×120m 1種軟質 | m | 27.2 | | |
| 3 | PE用エルボ | φ25×90° | 個 | 1 | | |
| 4 | PE用エルボ | φ20×90° | 個 | 11 | | |
| 5 | PE用ユニオンバンド | φ25×90° | 個 | 1 | | |
| 6 | PE用ユニオンバンド | φ20×90° | 個 | 7 | | |
| 7 | PE用分止水栓用メネジ | φ25 | 個 | 2 | | |
| 8 | PE用分止水栓用メネジ | φ20 | 個 | 17 | | |
| 9 | HPPE用サドル付分水栓 | φ100×φ25 | 個 | 1 | | |
| 10 | HPPE用サドル付分水栓 | φ100×φ20 | 個 | 8 | | |
| 11 | ホ-ル式止水栓 | φ25 | 個 | 1 | | |
| 12 | ホ-ル式止水栓 | φ20 | 個 | 8 | | |
| 13 | 止水栓筐 | 公道 | 組 | 1 | | |
| 14 | 止水栓筐 | 宅内 | 組 | 8 | | |
| 15 | 異種管継手(PE-VP) | φ25×φ20 | 個 | 1 | | |
| 16 | 異種管継手(PE-VP) | φ20 | 個 | 1 | | |
| 17 | 異種管継手(PE-VP) | φ20×φ13 | 個 | 7 | | |
| 18 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | m | 16.8 | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|--------------|---------------|----|------|------|-----|
| | 【労 務】 | | | | | |
| 1 | ポリエチレン管据付工 | φ25 | m | 2.0 | | |
| 2 | ポリエチレン管据付工 | φ20 | m | 27.2 | | |
| 3 | ポリエチレン管切断工 | φ25 | 口 | 3 | | |
| 4 | ポリエチレン管切断工 | φ20 | 口 | 27 | | |
| 5 | ポリエチレン管継手工 | φ25 | 口 | 6 | | |
| 6 | ポリエチレン管継手工 | φ20 | 口 | 56 | | |
| 7 | ポリエチレン管継手工 | φ13 | 口 | 7 | | |
| 8 | サドル分水栓建込工 | HPPE用φ100×φ25 | 箇所 | 1 | | |
| 9 | サドル分水栓建込工 | HPPE用φ100×φ20 | 箇所 | 8 | | |
| 10 | 止水栓取付工 | φ25 接合含む | 箇所 | 1 | | |
| 11 | 止水栓取付工 | φ20 接合含む | 箇所 | 8 | | |
| 12 | 止水栓筐設置工 | 公道 | 箇所 | 1 | | |
| 13 | 止水栓筐設置工 | 宅内 | 箇所 | 8 | | |
| 14 | 埋設標識シート工 | | m | 16.8 | | |
| 15 | 既設ビニル管切断工 | φ20 | 口 | 2 | | |
| 16 | 既設ビニル管切断工 | φ13 | 口 | 7 | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|-----------------|----|------|------|-----|
| | 【配管土工】 | | | | | |
| 1 | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m3 | 4.7 | | |
| 2 | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m3 | 1.7 | | |
| 3 | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m3 | 3.7 | | |
| 4 | ダスト 埋戻工 | 人力 | m3 | 1.1 | | |
| 5 | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m3 | 4.7 | | |
| 6 | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m3 | 1.7 | | |
| 7 | 残土処分費 | 処分場 | m3 | 6.4 | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|-----------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【仮復旧工】 | | | | | |
| 1 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 10.1 | | |
| 2 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 10.1 | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|--------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【本復旧工】 | | | | | |
| 1 | コンクリート舗装工 | 人力 Co10cm | m ² | 5.4 | | |
| 2 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 5.4 | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 消火栓 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|----------------|------------------|----|------|------|-----|
| | 【材 料】 | | | | | |
| 1 | 浅埋型地下式単口消火栓 | φ 75(RF) × 口金65 | 基 | 1 | | |
| 2 | 補修弁(RF-GF) | φ 75 × 100L | 基 | 1 | | |
| 3 | PE挿し口付鋳鉄製T字管F型 | φ 100 × φ 75(GF) | 個 | 1 | | |
| 4 | フランジ接合材(GF) | φ 75 7.5K | 組 | 2 | | |
| 5 | フランジ補強金具 | φ 75 | 組 | 2 | | |
| 6 | 消火栓BOX | d=0.6m用 | 組 | 1 | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 消火栓 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|--------------|------------------|----|------|------|-----|
| | 【労 務】 | | | | | |
| 1 | 地下式単口消火栓設置工 | 機械力 補修弁・フランジ1口含む | 箇所 | 1 | | |
| 2 | フランジ継手工 | φ75 7.5K | 口 | 1 | | |
| 3 | 消火栓BOX設置工 | d=0.6m用 | 組 | 1 | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|-----------------|-------------|----|------|------|-----|
| | 【材 料】 | | | | | |
| 1 | (L) SUS直管 | 100A × 4m | 本 | 13 | | |
| 2 | (L) SUS直管 | 100A × 2m | 本 | 5 | | |
| 3 | (L) SUS直管 | 100A × 1m | 本 | 7 | | |
| 4 | (L) SUS直管 | 100A × 0.5m | 本 | 8 | | |
| 5 | (L) SUS直管 | 100A × 0.3m | 本 | 4 | | |
| 6 | (L) SUSフレキ管 | 100A × 1m | 本 | 4 | | |
| 7 | (L) SUSエルボ | 100A × 90° | 個 | 11 | | |
| 8 | (L) SUSチーズ | 100A × 100A | 個 | 1 | | |
| 9 | (L) SUSチーズ | 100A × 80A | 個 | 4 | | |
| 10 | (L) SUSボールバルブ | 100A | 基 | 2 | | |
| 11 | (L) SUS消火栓 | φ 80A | 基 | 1 | | |
| 12 | (L) 取出短管 | 100A × 20A | 個 | 7 | | |
| 13 | (L) SUS受け × 受け | 100A | 個 | 1 | | |
| 14 | (L) SUSマルチジョイント | 100A | 個 | 2 | | |
| 15 | VP | φ 100 × 5m | m | 2.2 | | |
| 16 | VP用マウント | φ 100 × 90° | 個 | 2.0 | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | (L) SUS直管 | 80A × 2m | 本 | 3 | | |
| 19 | (L) SUS直管 | 80A × 1m | 本 | 2 | | |
| 20 | (L) SUS直管 | 80A × 0.5m | 本 | 2 | | |
| 21 | (L) SUSフレキ管 | 80A × 1m | 本 | 5 | | |
| 22 | (L) SUSボールバルブ | 80A | 基 | 3 | | |
| 23 | (L) SUSマルチジョイント | 80A | 個 | 3 | | |
| 24 | VP | φ 75 × 5m | m | 8.2 | | |
| 25 | VP用マウント | φ 75 × 90° | 個 | 6 | | |
| 26 | VCジョイント | φ 75 | 個 | 1 | | |
| 27 | VSジョイント | φ 75 | 個 | 2 | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|-----------------|------|----|------|------|-----|
| | 【労 務】 | | | | | |
| 1 | (レ)SUS鋼管据付工 | 100A | m | 84.9 | | |
| 2 | (レ)G型継手工 | 100A | 箇所 | 69 | | |
| 3 | (レ)G型継手工 | 80A | 箇所 | 4 | | |
| 4 | (レ)ボールバルブ据付工 | 100A | 基 | 2 | | |
| 5 | (レ)消火栓据付工 | | 基 | 1 | | |
| 6 | ビニル管据付工 | φ100 | m | 2.2 | | |
| 7 | ビニル管切断工 | φ100 | 口 | 3 | | |
| 8 | VP用メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 6 | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | 【仮設管撤去】 | | | | | |
| 11 | (レ)SUS鋼管撤去工 | 100A | m | 84.9 | | |
| 12 | (レ)G型継手取外し工 | 100A | 箇所 | 69 | | |
| 13 | (レ)G型継手取外し工 | 80A | 箇所 | 4 | | |
| 14 | (レ)ボールバルブ撤去工 | 100A | 基 | 2 | | |
| 15 | (レ)消火栓撤去工 | | 基 | 1 | | |
| 16 | ビニル管撤去工 | φ100 | m | 2.2 | | |
| 17 | VP用メカニカル継手取外し工 | φ100 | 口 | 6 | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | (レ)SUS鋼管据付工 | 80A | m | 14.6 | | |
| 20 | (レ)G型継手工 | 80A | 箇所 | 15 | | |
| 21 | (レ)ボールバルブ据付工 | 80A | 基 | 3 | | |
| 22 | ビニル管据付工 | φ75 | m | 8.2 | | |
| 23 | ビニル管切断工 | φ75 | 口 | 9 | | |
| 24 | GIP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 1 | | |
| 25 | VP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 20 | | |
| 26 | 既設鑄鉄管切断工 | φ75 | 口 | 1 | | |
| 27 | 既設ビニル管切断工 | φ75 | 口 | 2 | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | 【仮設管撤去】 | | | | | |
| 30 | (レ)SUS鋼管撤去工 | 80A | m | 14.6 | | |
| 31 | (レ)G型継手取外し工 | 80A | 箇所 | 15 | | |
| 32 | (レ)ボールバルブ撤去工 | 80A | 基 | 3 | | |
| 33 | ビニル管撤去工 | φ75 | m | 8.2 | | |
| 34 | GIP用メカニカル継手取外し工 | φ75 | 口 | 1 | | |
| 35 | VP用メカニカル継手取外し工 | φ75 | 口 | 20 | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|--------------------|----------------|-------|------|-----|
| | 【配管土工】 | | | | | |
| 1 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 17.0 | | |
| 2 | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 68.0 | | |
| 3 | As殻運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 2.4 | | |
| 4 | As殻処分費 | 処分場 | t | 5.5 | | |
| 5 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 192.8 | | |
| 6 | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 57.8 | | |
| 7 | Co殻運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 10.6 | | |
| 8 | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | t | 24.9 | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 44.6 | | |
| 11 | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 31.5 | | |
| 12 | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 4.3 | | |
| 13 | 残土(土砂)運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 13.5 | | |
| 14 | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 13.5 | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 配水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|-----------------------|----------------|-------|------|-----|
| | 【仮復旧工】 | | | | | |
| 1 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 125.9 | | |
| 2 | 上層路盤工 | t=12cm 1.8m未満 M30 | m ² | 5.1 | | |
| 3 | 下層路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 5.1 | | |
| 4 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 62.9 | | |
| 5 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 57.8 | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|--------------|---------------|----|------|------|-----|
| | 【材 料】 | | | | | |
| 1 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ20×120m 1種軟質 | m | 5.5 | | |
| 2 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ13×120m 1種軟質 | m | 20.5 | | |
| 3 | PE用エルボ | φ20×90° | 個 | 4 | | |
| 4 | PE用エルボ | φ13×90° | 個 | 10 | | |
| 5 | PE用オネジ | φ13 | 個 | 5 | | |
| 6 | PE用メネジ | φ20 | 個 | 2 | | |
| 7 | 鋼管用ねじ込みソケット | 20A×13A | 個 | 5 | | |
| 8 | 異種管継手(PE-VP) | φ20 | 個 | 2 | | |
| 9 | 異種管継手(PE-VP) | φ13 | 個 | 5 | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|----------------|------|----|------|------|-----|
| | 【労 務】 | | | | | |
| 1 | ポリエチレン管据付工 | φ20 | m | 5.5 | | |
| 2 | ポリエチレン管据付工 | φ13 | m | 20.5 | | |
| 3 | ポリエチレン管切断工 | φ20 | 口 | 6.0 | | |
| 4 | ポリエチレン管切断工 | φ13 | 口 | 15.0 | | |
| 5 | ポリエチレン管継手工 | φ20 | 口 | 14.0 | | |
| 6 | ポリエチレン管継手工 | φ13 | 口 | 35.0 | | |
| 7 | ねじ込み接合(1口) | φ20 | 口 | 7.0 | | |
| 8 | ねじ込み接合(1口) | φ13 | 口 | 5.0 | | |
| 9 | 既設ビニル管切断工 | φ20 | 口 | 2.0 | | |
| 10 | 既設ビニル管切断工 | φ13 | 口 | 5.0 | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | 【仮設管撤去】 | | | | | |
| 13 | ポリエチレン管撤去工 | φ20 | m | 5.5 | | |
| 14 | ポリエチレン管撤去工 | φ13 | m | 20.5 | | |
| 15 | ポリエチレン管継手取外し工 | φ20 | 口 | 14.0 | | |
| 16 | ポリエチレン管継手取外し工 | φ13 | 口 | 35.0 | | |
| 17 | ねじ込み取外し(1口) | φ20 | 口 | 7.0 | | |
| 18 | ねじ込み取外し(1口) | φ13 | 口 | 5.0 | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|--------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【配管土工】 | | | | | |
| 1 | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 12.2 | | |
| 2 | As殻運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 0.4 | | |
| 3 | As殻処分費 | 処分場 | t | 1.0 | | |
| 4 | Co舗装版切断 | t=15cmまで | m | 7.0 | | |
| 5 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 40.8 | | |
| 6 | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 12.2 | | |
| 7 | Co舗装版取壊し積込工 | 無筋Co 人力 t=10cm以下 | m ² | 2.1 | | |
| 8 | Co殻運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 2.2 | | |
| 9 | Co殻運搬 | DT2 t 車 人力積込 | m ³ | 0.2 | | |
| 10 | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | t | 5.8 | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 6.1 | | |
| 13 | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 1.3 | | |
| 14 | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 3.7 | | |
| 15 | 発生土 埋戻工 | 人力 | m ³ | 1.1 | | |
| 16 | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 1.5 | | |
| 17 | 残土(土砂)運搬 | DT4 t 車 BH0.28積込 | m ³ | 3.3 | | |
| 18 | 残土(土砂)運搬 | DT2 t 車 人力積込 | m ³ | 0.4 | | |
| 19 | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 3.7 | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|-----------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【仮復旧工】 | | | | | |
| 1 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 24.5 | | |
| 2 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 12.2 | | |
| 3 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 12.2 | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

仮設工 給水管 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|---------------|--------------------|----------------|------|------|-----|
| | 【本復旧工】 | | | | | |
| 1 | コンクリート舗装工 | 人力 Co10cm | m ² | 2.1 | | |
| 2 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 2.1 | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

既設管撤去工 数量総括表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 設計数量 | 変更数量 | 備 考 |
|----|--------------|------------------|----|------|------|-----|
| | 【労 務】 | | | | | |
| 1 | 仕切弁BOX撤去工 | φ75 d=0.95m用 | 箇所 | 1 | | |
| 2 | 仕切弁BOX撤去工 | φ75 d=1.1m用 | 箇所 | 1 | | |
| 3 | 地下式単口消火栓撤去工 | 機械力 補修弁・フランジ1口含む | 箇所 | 1 | | |
| 4 | 消火栓BOX撤去工 | | 箇所 | 1 | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

本設工 配水管

本設工 配水管φ100 材料 集計表

| No | 名称 | 形状寸法 | 部材長 (mm) | 数量 単位 | 数量 計 | D-HPPEφ100 | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | | | |
|---|----------------|------------------|-------------|----------|---------|------------|--------|---------|------|----|------|----|------|----|------|--|--|--|
| | | | | | | 数量 | 部材延長 | | | | | | | | | | | |
| 1 | HPPEブレンド直管 | φ100×5m | | m | 30.0 | 切管計画参照 | 29,960 | | | | | | | | | | | |
| 2 | HPPE受口付直管 | φ100×5m | 5,000 | 本 | 6 | 6 | 30,000 | | | | | | | | | | | |
| 3 | EFソケット | φ100 | | 個 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EF両受ヘント | φ100×45° | 380 | 個 | 18 | 18 | 6,840 | | | | | | | | | | | |
| 5 | EF両受ヘント | φ100×22・1/2° | 280 | 個 | 7 | 7 | 1,960 | | | | | | | | | | | |
| 6 | EF片受ヘント | φ100×22・1/2° | 390 | 個 | 1 | 1 | 390 | | | | | | | | | | | |
| 7 | EF片受ヘント | φ100×300H | 910 | 個 | 1 | 1 | 910 | | | | | | | | | | | |
| 8 | EF片受ヘント | φ100×450H | 1,130 | 個 | 1 | 1 | 1,130 | | | | | | | | | | | |
| 9 | EF両受チーズ | φ100×75 | 140 | 個 | 3 | 3 | 420 | | | | | | | | | | | |
| 10 | PCジョイント | φ100 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | VP用フランジ短管 | φ100 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | フランジ接合材(GF) | φ100 7.5K | | 組 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | フランジ補強金具 | φ100 | | 組 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | PE挿し口付ソフツシル仕切弁 | φ100 | 860 | 基 | 1 | 1 | 860 | | | | | | | | | | | |
| 15 | F付ソフツシル仕切弁 | φ100 | | 基 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 不断水ストッパー | CIPφ100 | | 基 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 不断水分岐T字管 | CIPφ100×φ100(RF) | | 基 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 仕切弁BOX | φ100 d=0.8m用 | | 組 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 仕切弁BOX | φ100 d=0.95m用 | | 組 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | CIP用離脱防止金具 | φ100 | | 組 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 明示テープ | φ100用 | | m | 73.3 | 管実延長 | 73,260 | | | | | | | | | | | |
| 22 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | | m | 72.1 | 平面延長 | 72,080 | | | | | | | | | | | |
| 23 | ロケーティングワイヤー | 管実延長×1.1 | | m | 80.6 | | 80,586 | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | 部材延長 | 計 | 217,810 | 計 | | 計 | | 計 | | 計 | | | |
| ・「部材長」の分岐部材は、本管部の長さを記載。 ・「実延長算出」とは、部材延長の計から路線延長(図面旗上げ延長)を算出する欄である。 ・「平面延長算出」とは、実延長から平面延長(図面旗上げ延長)を算出する欄である。 | | | | | | 実延長算出 | 明示テープ | -73,260 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 埋設シート | -72,080 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 消火栓T字 | 790 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 実延長 | | 73,260 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 平面延長算出 | 詳細図(2) | -220 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 詳細図(3) | -160 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 詳細図(4) | -120 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 詳細図(5) | -340 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 詳細図(6) | -300 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 詳細図(7) | -20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 詳細図(8) | -20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 平面延長 | | 72,080 | | | | | | | | | | |

本設工 配水管φ100 継手数 集計表

| No | 名称 | 形状寸法 | 数量 単位 | 数量 計 | EF (箇所/2口) | | | | EF (箇所/1口) | | | | HPPEメカ (口) | | | | CIPメカ (口) | | | | VPメカ (口) | | | |
|----|----------------|-------------------|----------|---------|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|
| | | | | | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 |
| 1 | HPPEプレンド直管 | φ100×5m | m | 30.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | HPPE受口付直管 | φ100×5m | 本 | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | EFソケット | φ100 | 個 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EF両受ヘント | φ100×45° | 個 | 18 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | EF両受ヘント | φ100×22・1/2° | 個 | 7 | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | EF片受ヘント | φ100×22・1/2° | 個 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | EF片受Sヘント | φ100×300H | 個 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | EF片受Sヘント | φ100×450H | 個 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | EF両受チーズ | φ100×75 | 個 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | PCジョイント | φ100 | 個 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 11 | VP用フランジ短管 | φ100 | 個 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 12 | フランジ接合材(GF) | φ100 7.5K | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | フランジ補強金具 | φ100 | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | PE挿し口付ソトシール仕切弁 | φ100 | 基 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | F付ソトシール仕切弁 | φ100 | 基 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 不断水スッパ | CIP φ100 | 基 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 不断水分岐T字管 | CIP φ100×φ100(RF) | 基 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 仕切弁BOX | φ100 d=0.8m用 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 仕切弁BOX | φ100 d=0.95m用 | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | CIP用離脱防止金具 | φ100 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 明示テープ | φ100用 | m | 73.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | m | 72.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ロケータイングワイヤー | 管実延長×1.1 | m | 80.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 計 | | 6 | | | | 59 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | |

本設工 配水管φ100 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 計 | 算 式 |
|----|----------------|-------------------|----|------|-----------------------|
| 1 | (EF)ポリエチレン管据付工 | φ 100 | m | 72.4 | 73.260 - (弁部0.860*1基) |
| 2 | (EF)ポリエチレン管切断工 | φ 100 | 口 | 24 | 切管計画参照 24 |
| 3 | EF継手工(2口) | φ 100 | 箇所 | 6 | 6 |
| 4 | EF継手工(1口) | φ 100 | 箇所 | 59 | 59 |
| 5 | HPPE用メカニカル継手工 | φ 100 | 口 | 1 | 1 |
| 6 | CIP用メカニカル継手工 | φ 100 | 口 | 1 | 1 |
| 7 | VP用メカニカル継手工 | φ 100 | 口 | 1 | 1 |
| 8 | フランジ継手工 | φ 100 7.5K | 口 | 2 | 2 |
| 9 | フランジ補強金具設置工 | φ 100 | 口 | 2 | 2 |
| 10 | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械力 φ 100 | 基 | 2 | 1+1 |
| 11 | 不断水ストップ設置工 | CIP φ 100 | 箇所 | 1 | 1 |
| 12 | 不断水連絡工 | CIP φ 100 × φ 100 | 箇所 | 1 | 1 |
| 13 | 仕切弁BOX設置工 | φ 100 d=0.8m用 | 箇所 | 1 | 1 |
| 14 | 仕切弁BOX設置工 | φ 100 d=0.95m用 | 箇所 | 2 | 2 |
| 15 | CIP用離脱防止金具設置工 | φ 100 | 口 | 1 | 1 |
| 16 | 明示テープ貼付工 | φ 100用 | m | 73.3 | 73.3 |
| 17 | 埋設標識シート布設工 | | m | 72.1 | 72.1 |
| 18 | 既設鋳鉄管切断 | φ 100 | 口 | 1 | 1 |
| 19 | ロケータイングワイヤ設置工 | φ 100 | m | 73.3 | 明示テープ貼付工と同値 |
| 20 | | | | | |

本設工 配水管φ75 材料 集計表

| No | 名称 | 形状寸法 | 部材長 (mm) | 数量 単位 | 数量 計 | D-HPPEφ75 | | D1-HPPEφ75 | | D2-HPPEφ75 | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 |
|---|-----------------|--------------|-------------|----------|---------|-----------|--------|------------|---------|------------|--------|----|------|----|------|
| | | | | | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | | | | |
| 1 | HPPEブレンド直管 | φ75×5m | | m | 16.1 | 切管計画参照 | 4,630 | 切管計画参照 | 8,210 | 切管計画参照 | 3,230 | | | | |
| 2 | EFソケット | φ75 | | 個 | 7 | 2 | | 3 | | 2 | | | | | |
| 3 | EF両受ヘント | φ75×90° | 440 | 個 | 1 | | | 1 | 440 | | | | | | |
| 4 | EF両受ヘント | φ75×45° | 380 | 個 | 6 | 4 | 1,520 | 2 | 760 | | | | | | |
| 5 | EF両受ヘント | φ75×22・1/2° | 280 | 個 | 2 | | | 1 | 280 | 1 | 280 | | | | |
| 6 | EF片受ヘント | φ75×22・1/2° | 380 | 個 | 2 | | | | | 2 | 760 | | | | |
| 7 | レギュサ | φ100×φ75 | 400 | 個 | 1 | 1 | 400 | | | | | | | | |
| 8 | PCシヨイント | φ75 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | PVシヨイント | φ75 | | 個 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 10 | PE挿し口付ソフトシール仕切弁 | φ75 | 780 | 基 | 3 | 1 | 780 | 1 | 780 | 1 | 780 | | | | |
| 11 | 不断水ストッパー | VPφ75 | | 基 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 12 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.8m用 | | 組 | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 13 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.9m用 | | 組 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.95m用 | | 組 | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 15 | 仕切弁BOX | φ75 d=1.1m用 | | 組 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 16 | RR用離脱防止金具 | φ75 | | 組 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 17 | 明示テープ | φ75用 | | m | 23.5 | 管実延長 | 7,330 | 管実延長 | 10,780 | 管実延長 | 5,360 | | | | |
| 18 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | | m | 21.9 | 平面延長 | 7,080 | 平面延長 | 9,500 | 平面延長 | 5,330 | | | | |
| 19 | ロケーティングワイヤー | 管実延長×1.1 | | m | 25.8 | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | 部材延長 | 計 | 21,740 | 計 | 30,750 | 計 | 15,740 | 計 | | 計 | |
| ・「部材長」の分岐部材は、本管部の長さを記載。 ・「実延長算出」とは、部材延長の計から路線延長(図面旗上げ延長)を算出する欄である。 ・「平面延長算出」とは、実延長から平面延長(図面旗上げ延長)を算出する欄である。 | | | | | 実延長算出 | 明示テープ | -7,330 | 明示テープ | -10,780 | 明示テープ | -5,360 | | | | |
| | | | | | | 埋設シート | -7,080 | 埋設シート | -9,500 | 埋設シート | -5,330 | | | | |
| | | | | | | | 分岐部 | 310 | 分岐部 | 310 | | | | | |
| | | | | | 実延長 | | 7,330 | | 10,780 | | 5,360 | | | | |
| 平面延長算出 | 詳細図(1) | -250 | 詳細図(1) | -1,280 | 詳細図(1) | -30 | | | | | | | | | |
| | 平面延長 | | 7,080 | | 9,500 | | 5,330 | | | | | | | | |

本設工 配水管φ75 継手数 集計表

| No | 名称 | 形状寸法 | 数量 単位 | 数量 計 | EF (箇所/2口) | | | | EF (箇所/1口) | | | | HPPEメカ (口) | | | | CIPメカ (口) | | | | VPメカ (口) | | | |
|----|-----------------|--------------|----------|---------|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|
| | | | | | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 |
| 1 | HPPEプレンド直管 | φ75×5m | m | 16.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EFソケット | φ75 | 個 | 7 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | EF両受ヘント | φ75×90° | 個 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EF両受ヘント | φ75×45° | 個 | 6 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | EF両受ヘント | φ75×22・1/2° | 個 | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | EF片受ヘント | φ75×22・1/2° | 個 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | レテューサ | φ100×φ75 | 個 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | PCジョイント | φ75 | 個 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 9 | PVジョイント | φ75 | 個 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 10 | PE挿し口付ソットシール仕切弁 | φ75 | 基 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 不断水ストッパー | VPφ75 | 基 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.8m用 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.9m用 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 仕切弁BOX | φ75 d=0.95m用 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 仕切弁BOX | φ75 d=1.1m用 | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | RR用離脱防止金具 | φ75 | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 明示テープ | φ75用 | m | 23.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | m | 21.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ロケーティングワイヤー | 管実延長×1.1 | m | 25.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 計 | | | 7 | | | | 20 | | | | 3 | | | | 1 | | | | 2 | |

本設工 配水管φ75 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 計 | 算 式 |
|----|----------------|--------------|----|------|-----------------------------------|
| 1 | (EF)ポリエチレン管据付工 | φ75 | m | 21.1 | 7.330+10.780+5.360 - (弁部0.780*3基) |
| 2 | (EF)ポリエチレン管切断工 | φ75 | 口 | 13 | 切管計画参照 |
| 3 | EF継手工(2口) | φ75 | 箇所 | 7 | 7 |
| 4 | EF継手工(1口) | φ75 | 箇所 | 20 | 20 |
| 5 | HPPE用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 3 | 3 |
| 6 | CIP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 1 | 1 |
| 7 | VP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 2 | 2 |
| 8 | 鋳鉄製仕切弁設置工 | 機械力 φ75 | 基 | 3 | 3 |
| 9 | 不断水スツパ設置工 | VP φ75 | 箇所 | 2 | 2 |
| 10 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=0.8m用 | 箇所 | 1 | 1 |
| 11 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=0.9m用 | 箇所 | 1 | 1 |
| 12 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=0.95m用 | 箇所 | 1 | 1 |
| 13 | 仕切弁BOX設置工 | φ75 d=1.1m用 | 箇所 | 2 | 2 |
| 14 | RR用離脱防止金具設置工 | φ75 | 口 | 2 | 2 |
| 15 | 明示テープ貼付工 | φ75用 | m | 23.5 | 23.5 |
| 16 | 埋設標識シート布設工 | | m | 21.9 | 21.9 |
| 17 | 既設鋳鉄管切断 | φ75 | 口 | 1 | 1 |
| 18 | 既設ビニル管切断 | φ75 | 口 | 2 | 1+1 |
| 19 | ロケーティングワイヤ設置工 | φ75 | m | 23.5 | 明示テープ貼付工と同値 |
| 20 | | | | | |

本設工 消火栓

本設工 消火栓 継手数 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 数量 単位 | 数量 計 | EF (箇所/2口) | | | | EF (箇所/1口) | | | | HPPEメカ (口) | | | | VPメカ (口) | | | | TS (口) | | | | |
|----|----------------|------------------|----------|---------|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|--------|-----|----|----|----|
| | | | | | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 150 | 100 | 75 | 50 | 40 |
| 1 | 浅埋型地下式単口消火栓 | φ 75(RF) × 口金65 | 基 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 補修弁(RF-GF) | φ 75 × 100L | 基 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PE挿し口付鑄鉄製T字管F型 | φ 100 × φ 75(GF) | 個 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | フランジ接合材(GF) | φ 75 7.5K | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | フランジ補強金具 | φ 75 | 組 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 消火栓BOX | d=0.6m用 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

本設工 消火栓 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 計 | 算 式 |
|----|-------------|------------------|-----|---|---------------|
| 1 | 地下式単口消火栓設置工 | 機械力 補修弁・フランジ1口含む | 箇所 | 1 | 1 |
| 2 | フランジ継手工 | φ75 7.5K | 口 | 1 | 2 - (消火栓部控除1) |
| 3 | 消火栓BOX設置工 | d=0.6m用 | 組 | 1 | 1 |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

切管計画表

HPPE φ 100

直管長 L=5.000m

| No. | 切管 | | | | | | | | | | 合計 | 残管 | 切断箇所 | 備考 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|----|-------|-------|------|-------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | |
| 1 | 4.420 | 0.580 | | | | | | | | | 5.000 | 0.000 | 1 | | |
| 2 | 2.670 | 1.220 | 0.470 | 0.640 | | | | | | | 5.000 | 0.000 | 3 | | |
| 3 | 2.990 | 1.620 | 0.390 | | | | | | | | 5.000 | 0.000 | 2 | | |
| 4 | 1.415 | 1.415 | 0.970 | 0.810 | 0.390 | | | | | | 5.000 | 0.000 | 4 | | |
| 5 | 1.220 | 0.920 | 0.900 | 0.770 | 0.450 | 0.370 | 0.370 | | | | 5.000 | 0.000 | 6 | | |
| 6 | 970 | 880 | 660 | 580 | 570 | 500 | 440 | 360 | | | 4.960 | 0.040 | 8 | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 29.96 | 0.04 | 24.00 | |

切管計画表

HPPE φ75

直管長 L=5.000m

| No. | 切管 | | | | | | | | | | 合計 | 残管 | 切断箇所 | 備考 | |
|-----|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|----|-------|-------|------|-------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | |
| 1 | 3.470 | 1.120 | 0.400 | | | | | | | | 4.990 | 0.010 | 3 | | |
| 2 | 2.040 | 1.110 | 0.920 | 0.920 | | | | | | | 4.990 | 0.010 | 4 | | |
| 3 | 2.370 | 1.080 | 0.860 | 0.520 | | | | | | | 4.830 | 0.170 | 4 | | |
| 4 | 0.400 | 0.860 | | | | | | | | | 1.260 | 3.740 | 2 | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 16.07 | 3.93 | 13.00 | |

本設工 配水管

配管土工

本設工 配水管 土工延長 集計表

| No | 道路種別 | 土工番号 | 計 | D-HPPE φ 100 | D-HPPE φ 75 | D1-HPPE φ 75 | D2-HPPE φ 75 | | | | | | | |
|----|------|-----------|-------|--------------|-------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 石畳舗装 | 土工1-1 | 4.8 | 4.8 | | | | | | | | | | |
| 2 | " | 土工1-2 | 6.1 | 6.1 | | | | | | | | | | |
| 3 | " | 土工1-3 | 2.8 | 2.8 | | | | | | | | | | |
| 4 | " | 土工1-4 | 1.7 | 1.7 | | | | | | | | | | |
| 5 | " | 土工1-10 | 0.6 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 6 | " | 土工1-11 | 4.0 | | | | 4.0 | | | | | | | |
| 7 | " | 土工1-13 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | | | | |
| 8 | " | 土工1-14 | 1.4 | | | | 1.4 | | | | | | | |
| 9 | " | 土工1-15 | 3.5 | | 3.5 | | | | | | | | | |
| 10 | " | 土工1-21 | 3.0 | | | 3.0 | | | | | | | | |
| 11 | " | 土工1G-5 | 44.9 | 44.9 | | | | | | | | | | |
| 12 | " | 土工1G-6 | 2.6 | 2.6 | | | | | | | | | | |
| 13 | " | 土工1G-7 | 5.9 | 5.9 | | | | | | | | | | |
| 14 | " | 土工1G-8 | 3.2 | 3.2 | | | | | | | | | | |
| 15 | 車道As | 土工2-5 | 6.5 | | | 6.5 | | | | | | | | |
| 16 | 石畳舗装 | 土工不1-3 | 1.2 | 1.2 | | | | | | | | | | |
| 17 | " | 土工不1-8 | 1.2 | | | | 1.2 | | | | | | | |
| 18 | " | 土工不分1-1 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| 19 | 車道As | 土工不2-2 | 1.2 | | | 1.2 | | | | | | | | |
| 20 | 石畳舗装 | 土工金具1-3 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| 21 | " | 土工金具1-8 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | | | |
| 22 | 車道As | 土工金具2-2 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 公道部 計 | 101.6 | 75.2 | 7.1 | 11.7 | 7.6 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 民地(宅内)部 計 | | | | | | | | | | | | |
| | | 合計 | 101.6 | 75.2 | 7.1 | 11.7 | 7.6 | | | | | | | |

本設工 配水管

仮復旧工

本設工 配水管

本復旧工

本設工 配水管

m当り 配管土工・仮復旧工・本復旧工 計算書

| 土工番号 | 土工1-1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.60*0.19 | 0.11 |
| <p>1-1: φ100 × d=0.6m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.19 | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.53 | 0.32 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.43-管控除0.01 | 掘削土量と同じ | 0.25 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.32 | 0.32 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 0.32 | 残土運搬量と同じ 0.32 | 0.32 |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.60*0.19 | 0.11 |
| <p>1-2: φ100 × d=0.8m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.60*0.19 | 0.11 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.73 | 0.44 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.63-管控除0.01 | 掘削土量と同じ | 0.37 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.44 | 0.44 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 0.44 | 残土運搬量と同じ 0.44 | 0.44 |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-3 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------------|----------------|----------------------|------|--|--|--|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | |
| <p>1-3: φ100 × d=0.9m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.83 | 0.50 | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.73-管控除0.01 | 0.43 | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.50 | 0.50 | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.50 | 0.50 | | | |
| | | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-4 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------------|----------------|----------------------|------|--|--|--|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | |
| <p>1-4: φ100 × d=0.95m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.88 | 0.53 | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.78-管控除0.01 | 0.46 | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.53 | 0.53 | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.53 | 0.53 | | | |
| | | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-10 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|-------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | |
| <p>1-10: φ75×d=0.6m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.50 | 0.30 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.40-管控除0.01 | 0.23 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.30 | 0.30 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.30 | 0.30 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-11 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|-------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | |
| <p>1-11: φ75×d=0.8m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.70 | 0.42 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.60-管控除0.01 | 0.35 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.42 | 0.42 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.42 | 0.42 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-13 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | |
| <p>1-13: φ75 × d=0.9m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.80 | 0.48 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.70-管控除0.01 | 0.41 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.48 | 0.48 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.48 | 0.48 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-14 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.6*0.19 | 0.11 | |
| <p>1-14: φ75 × d=0.95m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.6*0.19 | 0.11 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.6*0.85 | 0.51 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.6*0.75-管控除0.01 | 0.44 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.51 | 0.51 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.51 | 0.51 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-15 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------------|----------------|----------------------|------|--|--|--|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | |
| <p>1-15: φ75×d=1.15m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.05 | 0.63 | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.95-管控除0.01 | 0.56 | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.63 | 0.63 | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.63 | 0.63 | | | |
| | | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1-21 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------------|-----------------------|----------------|----------------------|------|--|--|--|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.90 | 0.90 | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.90*0.19 | 0.17 | | | |
| <p>1-21: φ75×d=1.65m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.90*0.19 | 0.17 | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.90*1.55 | 1.40 | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.90*1.45-管控除0.01 | 1.30 | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 1.40 | 1.40 | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 1.40 | 1.40 | | | |
| | | | | | 土留工(軽量鋼矢板たて込み) | (両側分) 矢板長2.0m 支保工1段 | m | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.90 | 0.90 | | | |
| | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.90 | 0.90 | | | | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

積算用参考
土留工(たて込み)
軽量鋼矢板 L=2.0m
軽量金属製支保工 1段

| 土工番号 | 土工1G-5 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|---|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 1条 | 1.00 |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.25 | 0.25 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.25*0.19 | 0.05 |
| <p>1G-5: φ100×d=0.6m (下水道掘削幅800(素掘d=1.1m)・管心離れ500)</p> <p>掘削埋戻</p> <p>仮舗装</p> <p>石畳舗装 (Co含む)</p> <p>仮舗装施工済</p> <p>下水道工事にて</p> <p>600</p> <p>250 350</p> <p>190</p> <p>720</p> <p>530</p> <p>310</p> <p>430</p> <p>600</p> <p>120</p> <p>120</p> <p>HPPE φ100</p> <p>路盤</p> <p>ダスト</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.25*0.19 | 0.05 |
| | | | | | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装部 1条 | 1.00 |
| | | | | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 仮舗装部 | 0.35 |
| | | | | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 仮舗装部 | 0.35*0.03 |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ | 0.35*0.03 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.25*0.53+0.35*(0.72-仮舗装0.03) | 0.37 |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.43-管控除0.01 | 0.25 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ | 0.37 |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ | 0.37 |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | |

| 土工番号 | 土工1G-6 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|---|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 1条 | 1.00 |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.25 | 0.25 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.25*0.19 | 0.05 |
| <p>1G-6: φ100×d=0.95m (下水道掘削幅800(素掘d=1.1m)・管心離れ500)</p> <p>掘削埋戻</p> <p>仮舗装</p> <p>石畳舗装 (Co含む)</p> <p>仮舗装施工済</p> <p>下水道工事にて</p> <p>600</p> <p>250 350</p> <p>190</p> <p>1070</p> <p>880</p> <p>660</p> <p>780</p> <p>950</p> <p>120</p> <p>120</p> <p>HPPE φ100</p> <p>路盤</p> <p>ダスト</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.25*0.19 | 0.05 |
| | | | | | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装部 1条 | 1.00 |
| | | | | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 仮舗装部 | 0.35 |
| | | | | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 仮舗装部 | 0.35*0.03 |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ | 0.35*0.03 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.25*0.88+0.35*(1.07-仮舗装0.03) | 0.58 |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.78-管控除0.01 | 0.46 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ | 0.58 |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ | 0.58 |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | |

| 土工番号 | 土工1G-7 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|------|------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 1条 | 1.00 | | | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.25 | 0.25 | 0.25 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.25*0.19 | 0.05 | 0.05 | | | | |
| <p>1G-7: φ100×d=1.05m (下水道掘削幅800(素掘d=1.1m)・管心離れ500)</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.25*0.19 | 0.05 | 0.05 | | | | |
| | | | | | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装部 1条 | 1.00 | 1.00 | | | | |
| | | | | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 仮舗装部 | 0.35 | 0.35 | | | | |
| | | | | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 仮舗装部 | 0.35*0.03 | 0.01 | | | | |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ | 0.35*0.03 | 0.01 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.25*0.98+0.35*(1.17-仮舗装0.03) | 0.64 | 0.64 | | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.88-管控除0.01 | 0.52 | 0.52 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.64 | 0.64 | 0.64 | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.64 | 0.64 | 0.64 | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工1G-8 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|------|------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 1条 | 1.00 | | | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.25 | 0.25 | 0.25 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.25*0.19 | 0.05 | 0.05 | | | | |
| <p>1G-8: φ100×d=1.15m (下水道掘削幅800(素掘d=1.1m)・管心離れ500)</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.25*0.19 | 0.05 | 0.05 | | | | |
| | | | | | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装部 1条 | 1.00 | 1.00 | | | | |
| | | | | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 仮舗装部 | 0.35 | 0.35 | | | | |
| | | | | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 仮舗装部 | 0.35*0.03 | 0.01 | | | | |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ | 0.35*0.03 | 0.01 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.25*1.08+0.35*(1.27-仮舗装0.03) | 0.70 | 0.70 | | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.98-管控除0.01 | 0.58 | 0.58 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.70 | 0.70 | 0.70 | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.70 | 0.70 | 0.70 | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工不2-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 1.20 | 1.20 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 1.20*0.05 | 0.06 |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 1.20*0.05 | 0.06 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 1.20*1.29-管控除0.01 | 1.54 |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 1.20*1.09-管控除0.01 | 1.30 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 1.54 | 1.54 |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 1.54 | 1.54 |
| | | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 1.20 | 1.20 |
| | | | | | 上層路盤工 | t=12cm 1.8m未満 M30 | m ² | 1.20 | 1.20 |
| | | | | | 下層路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 1.20 | 1.20 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

m当り 配管土工・仮復旧工・本復旧工 計算書

| 土工番号 | 土工金具1-3 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.65 | 0.65 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.65*0.19 | 0.12 |
| | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.65*0.19 | 0.12 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.65*0.88-管控除0.01 | 0.56 |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.65*0.78-管控除0.01 | 0.50 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.56 | 0.56 |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.56 | 0.56 |
| | | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.65 | 0.65 |
| | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.65 | 0.65 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工金具1-8 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | |
| <p>金具1-8: φ75×d=0.95m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.85-管控除0.01 | 0.50 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.75-管控除0.01 | 0.44 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.50 | 0.50 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.50 | 0.50 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工金具2-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|--------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.05 | 0.03 | |
| <p>金具2-2: φ75×d=1.1m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.05 | 0.03 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.14-管控除0.01 | 0.67 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.94-管控除0.01 | 0.55 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.67 | 0.67 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.67 | 0.67 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 上層路盤工 | t=12cm 1.8m未満 M30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 下層路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

本設工 給水管

本設工 給水管 材料 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 部材長 (mm) | 数量 単位 | 数量 計 | 給水管一覧表 参照 | | | | | | | |
|----|--------------|---------------|-------------|----------|---------|-----------|--------|----|------|----|------|----|------|
| | | | | | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 |
| 1 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ25×90m 1種軟質 | | m | 2.0 | | 2,000 | | | | | | |
| 2 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ20×120m 1種軟質 | | m | 27.2 | | 27,200 | | | | | | |
| 3 | PE用エルボ | φ25×90° | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 4 | PE用エルボ | φ20×90° | | 個 | 11 | 11 | | | | | | | |
| 5 | PE用ユニオンバンド | φ25×90° | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 6 | PE用ユニオンバンド | φ20×90° | | 個 | 7 | 7 | | | | | | | |
| 7 | PE用分止水栓用メネジ | φ25 | | 個 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 8 | PE用分止水栓用メネジ | φ20 | | 個 | 17 | 17 | | | | | | | |
| 9 | HPPE用サドル付分水栓 | φ100×φ25 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 10 | HPPE用サドル付分水栓 | φ100×φ20 | | 個 | 8 | 8 | | | | | | | |
| 11 | ホ-ル式止水栓 | φ25 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 12 | ホ-ル式止水栓 | φ20 | | 個 | 8 | 8 | | | | | | | |
| 13 | 止水栓筐 | 公道 | | 組 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 14 | 止水栓筐 | 宅内 | | 組 | 8 | 8 | | | | | | | |
| 15 | 異種管継手(PE-VP) | φ25×φ20 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 16 | 異種管継手(PE-VP) | φ20 | | 個 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 17 | 異種管継手(PE-VP) | φ20×φ13 | | 個 | 7 | 7 | | | | | | | |
| 18 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | | m | 16.8 | 公道部 | 16,800 | | | | | | |

本設工 給水管 継手数 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 数量 単位 | 数量 計 | PE (口) | | | | | | ねじ込み (口) | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---------------|----------|---------|--------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | 50 | 40 | 30 | 25 | 20 | 13 | 50 | 40 | 30 | 25 | 20 | 13 | | | | | | |
| 1 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ25×90m 1種軟質 | m | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ20×120m 1種軟質 | m | 27.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PE用エルボ | φ25×90° | 個 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PE用エルボ | φ20×90° | 個 | 11 | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PE用ユニオンベンド | φ25×90° | 個 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PE用ユニオンベンド | φ20×90° | 個 | 7 | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PE用分止水栓用メネジ | φ25 | 個 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | PE用分止水栓用メネジ | φ20 | 個 | 17 | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | HPPE用サドル付分水栓 | φ100×φ25 | 個 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | HPPE用サドル付分水栓 | φ100×φ20 | 個 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ボール式止水栓 | φ25 | 個 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ボール式止水栓 | φ20 | 個 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 止水栓筐 | 公道 | 組 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 止水栓筐 | 宅内 | 組 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 異種管継手(PE-VP) | φ25×φ20 | 個 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 異種管継手(PE-VP) | φ20 | 個 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 異種管継手(PE-VP) | φ20×φ13 | 個 | 7 | | | | | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 埋設標識シート | 幅150mm 2倍 | m | 16.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 計 | | | | 6 | 56 | 7 | | | | | | | | | | | | |

本設工 給水管 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 計 | 算 式 |
|----|------------|--------------------|----|------|------|
| 1 | ポリエチレン管据付工 | φ 25 | m | 2.0 | 2.0 |
| 2 | ポリエチレン管据付工 | φ 20 | m | 27.2 | 27.2 |
| 3 | ポリエチレン管切断工 | φ 25 | □ | 3 | 3 |
| 4 | ポリエチレン管切断工 | φ 20 | □ | 27 | 27 |
| 5 | ポリエチレン管継手工 | φ 25 | □ | 6 | 6 |
| 6 | ポリエチレン管継手工 | φ 20 | □ | 56 | 56 |
| 7 | ポリエチレン管継手工 | φ 13 | □ | 7 | 7 |
| 8 | サドル分水栓建込工 | HPPE用 φ 100 × φ 25 | 箇所 | 1 | 1 |
| 9 | サドル分水栓建込工 | HPPE用 φ 100 × φ 20 | 箇所 | 8 | 8 |
| 10 | 止水栓取付工 | φ 25 接合含む | 箇所 | 1 | 1 |
| 11 | 止水栓取付工 | φ 20 接合含む | 箇所 | 8 | 8 |
| 12 | 止水栓筐設置工 | 公道 | 箇所 | 1 | 1 |
| 13 | 止水栓筐設置工 | 宅内 | 箇所 | 8 | 8 |
| 14 | 埋設標識シート工 | | m | 16.8 | 16.8 |
| 15 | 既設ビニル管切断工 | φ 20 | □ | 2 | 2 |
| 16 | 既設ビニル管切断工 | φ 13 | □ | 7 | 7 |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

本設工 給水管

配管土工

本設工 給水管

仮復旧工

本設工 給水管

本復旧工

本設工 給水管

m当り 配管土工・仮復旧工・本復旧工 計算書

| 土工番号 | 土工給1-1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-------------|----------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | 人力 t=4cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 殻運搬量と同じ | 0.02 | | | | |
| <p>給1-1: φ50以下 × d=0.6m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | |
| | | | | | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 0.60*0.33 | 0.20 | 0.20 | | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | 人力 | m ³ | 0.60*0.23-管控除0.00 | 掘削土量と同じ | 0.14 | 0.14 | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 0.20 | 残土運搬量と同じ | 0.20 | 0.20 | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 0.20 | 0.20 | 0.20 | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | 表層工 歩道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工給宅As1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|------|------|--------------|-------------|----------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | As舗装版直接掘削積込工 | 人力 t=4cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 殻運搬量と同じ | 0.02 | | | | |
| <p>給宅As1: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | |
| | | | | | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 0.60*0.33 | 0.20 | 0.20 | | | | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | 人力 | m ³ | 0.60*0.23-管控除0.00 | 掘削土量と同じ | 0.14 | 0.14 | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 0.20 | 残土運搬量と同じ | 0.20 | 0.20 | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 0.20 | 0.20 | 0.20 | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | 表層工 歩道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | 土工給宅Co1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|------------------------------|--------------------|-----------|------|------|-------------|------------------|--------------------|-------------------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | Co舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | Co舗装版取壊し積込工 | 無筋Co 人力 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 0.60*0.10 | 0.06 | |
| <p>給宅Co1: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.10 | 0.06 | |
| | | | | | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 0.60*0.26 | 0.16 | |
| | | | | | ダスト 埋戻工 | 人力 | m ³ | 0.60*0.16-管控除0.00 | 0.10 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.16 | 0.16 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.16 | 0.16 | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | | |
| | | | | | 本復旧工 | コンクリート舗装工 | 人力 Co10cm | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |

| 土工番号 | 土工給宅G1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|------|------|-----------|-------------|----------------|-------------------|------|--|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 0.60*0.36 | 0.22 | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | ダスト 埋戻工 | 人力 | m ³ | 0.60*0.36-管控除0.00 | 0.22 | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 掘削土量と同じ 0.22 | 0.22 | |
| <p>給宅G1: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.22 | 0.22 | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | | |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | |

仮設工 配水管

仮設工 配水管φ100 材料 集計表

| No | 名称 | 形状寸法 | 部材長 (mm) | 数量 単位 | 数量 計 | D-SUS100A | | D-既設接続部 | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 |
|---|----------------|-----------|-------------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|----|------|----|------|----|------|
| | | | | | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | | | | | | |
| 1 | (L)SUS直管 | 100A×4m | 4,000 | 本 | 13 | 13 | 52,000 | | | | | | | | |
| 2 | (L)SUS直管 | 100A×2m | 2,000 | 本 | 5 | 5 | 10,000 | | | | | | | | |
| 3 | (L)SUS直管 | 100A×1m | 1,000 | 本 | 7 | 7 | 7,000 | | | | | | | | |
| 4 | (L)SUS直管 | 100A×0.5m | 500 | 本 | 8 | 8 | 4,000 | | | | | | | | |
| 5 | (L)SUS直管 | 100A×0.3m | 300 | 本 | 4 | 4 | 1,200 | | | | | | | | |
| 6 | (L)SUSフレキ管 | 100A×1m | 1,000 | 本 | 4 | 4 | 4,000 | | | | | | | | |
| 7 | (L)SUSエルボ | 100A×90° | 360 | 個 | 11 | 11 | 3,960 | | | | | | | | |
| 8 | (L)SUSチース | 100A×100A | 270 | 個 | 1 | 1 | 270 | | | | | | | | |
| 9 | (L)SUSチース | 100A×80A | 270 | 個 | 4 | 4 | 1,080 | | | | | | | | |
| 10 | (L)SUSボールバルブ | 100A | 300 | 基 | 2 | 2 | 600 | | | | | | | | |
| 11 | (L)SUS消火栓 | φ80A | | 基 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | (L)取出短管 | 100A×20A | 150 | 個 | 7 | 7 | 1,050 | | | | | | | | |
| 13 | (L)SUS受け×受け | 100A | 20 | 個 | 1 | 1 | 20 | | | | | | | | |
| 14 | (L)SUSマルチジョイント | 100A | 120 | 個 | 2 | 1 | 120 | 1 | 120 | | | | | | |
| 15 | VP | φ100×5m | | m | 2.2 | | | 切管計画参照 | 2,150 | | | | | | |
| 16 | VP用カハント | φ100×90° | | 個 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | 部材延長 | 計 | 85,300 | 計 | 2,270 | 計 | | 計 | | 計 | |
| ・「部材長」の分岐部材は、本管部の長さを記載。 ・「実延長算出」とは、部材延長の計から路線延長(図面旗上げ延長)を算出する欄である。 | | | | | 実延長 算出 | | | 分岐部 | 110 | | | | | | |
| | | | | | 実延長 | | 85,300 | | 2,380 | | | | | | |

仮設工 配水管φ100 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 計 | 算 式 |
|----|----------------|------|----|------|----------------------------|
| 1 | (L)SUS鋼管据付工 | 100A | m | 84.9 | 85.300+0.230 - (弁0.300*2基) |
| 2 | (L)G型継手工 | 100A | 箇所 | 69 | 69 |
| 3 | (L)G型継手工 | 80A | 箇所 | 4 | 4 |
| 4 | (L)ボールバルブ据付工 | 100A | 基 | 2 | 2 |
| 5 | (L)消火栓据付工 | | 基 | 1 | 1 |
| 6 | ビニル管据付工 | φ100 | m | 2.2 | 2.2 |
| 7 | ビニル管切断工 | φ100 | 口 | 3 | 切管計画参照 3 |
| 8 | VP用メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 6 | 6 |
| 9 | | | | | |
| 10 | 【仮設管撤去】 | | | | |
| 11 | (L)SUS鋼管撤去工 | 100A | m | 84.9 | |
| 12 | (L)G型継手取外し工 | 100A | 箇所 | 69 | |
| 13 | (L)G型継手取外し工 | 80A | 箇所 | 4 | |
| 14 | (L)ボールバルブ撤去工 | 100A | 基 | 2 | |
| 15 | (L)消火栓撤去工 | | 基 | 1 | |
| 16 | ビニル管撤去工 | φ100 | m | 2.2 | |
| 17 | VP用メカニカル継手取外し工 | φ100 | 口 | 6 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

仮設工 配水管φ75 材料 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 部材長 (mm) | 数量 単位 | 数量 計 | D1-SUS80A | | D2-SUS80A | | D3-SUS80A | | | | | |
|---|----------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----|------|----|------|
| | | | | | | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 | 数量 | 部材延長 |
| 1 | (L)SUS直管 | 80A×2m | 2,000 | 本 | 3 | 1 | 2,000 | 1 | 2,000 | 1 | 2,000 | | | | |
| 2 | (L)SUS直管 | 80A×1m | 1,000 | 本 | 2 | 1 | 1,000 | | | 1 | 1,000 | | | | |
| 3 | (L)SUS直管 | 80A×0.5m | 500 | 本 | 2 | 1 | 500 | 1 | 500 | | | | | | |
| 4 | (L)SUSフレキ管 | 80A×1m | 1,000 | 本 | 5 | 2 | 2,000 | 2 | 2,000 | 1 | 1,000 | | | | |
| 5 | (L)SUSボールバルブ | 80A | 270 | 基 | 3 | 1 | 270 | 1 | 270 | 1 | 270 | | | | |
| 6 | (L)SUSマルチジョイント | 80A | 110 | 個 | 3 | 1 | 110 | 1 | 110 | 1 | 110 | | | | |
| 7 | VP | φ75×5m | | m | 8.2 | 切管計画参照 | 2,900 | 切管計画参照 | 2,150 | 切管計画参照 | 3,100 | | | | |
| 8 | VP用カヘント | φ75×90° | | 個 | 6 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | |
| 9 | VCジョイント | φ75 | | 個 | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 10 | VSジョイント | φ75 | | 個 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 特記事項 ・「部材長」の分岐部材は、本管部の長さを記載。 ・「実延長算出」とは、部材延長の計から路線延長(図面旗上げ延長)を算出する欄である。 | | | | | 部材延長 | 計 | 8,780 | 計 | 7,030 | 計 | 7,480 | 計 | | 計 | |
| | | | | | 実延長 算出 | 分岐部 | 100 | 分岐部 | 100 | 分岐部 | 100 | | | | |
| | | | | | | 実延長 | 8,880 | 7,130 | 7,580 | | | | | | |

仮設工 配水管φ75 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 計 | 算 式 |
|----|-----------------|------|-----|------|---------------------------------|
| 1 | (レ)SUS鋼管据付工 | 80A | m | 14.6 | 5.980+4.980+4.480 - (弁0.270*3基) |
| 2 | (レ)G型継手工 | 80A | 箇所 | 15 | 15 |
| 3 | (レ)ボールバルブ据付工 | 80A | 基 | 3 | 3 |
| 4 | ビニル管据付工 | φ75 | m | 8.2 | 8.2 |
| 5 | ビニル管切断工 | φ75 | 口 | 9 | 切管計画参照 3+3+3 |
| 6 | CIP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 1 | 1 |
| 7 | VP用メカニカル継手工 | φ75 | 口 | 20 | 20 |
| 8 | 既設鑄鉄管切断工 | φ75 | 口 | 1 | 1 |
| 9 | 既設ビニル管切断工 | φ75 | 口 | 2 | 1+1 |
| 10 | | | | | |
| 11 | 【仮設管撤去】 | | | | |
| 12 | (レ)SUS鋼管撤去工 | 80A | m | 14.6 | |
| 13 | (レ)G型継手取外し工 | 80A | 箇所 | 15 | |
| 14 | (レ)ボールバルブ撤去工 | 80A | 基 | 3 | |
| 15 | ビニル管撤去工 | φ75 | m | 8.2 | |
| 16 | CIP用メカニカル継手取外し工 | φ75 | 口 | 1 | |
| 17 | VP用メカニカル継手取外し工 | φ75 | 口 | 20 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

仮設工 配水管

配管土工

仮設工 配水管 土工延長 集計表

| No | 道路種別 | 土工番号 | 計 | D-SUS100A | D-既設接続部 | D1-SUS80A | D2-SUS80A | D3-SUS80A | | | | | | |
|----|------|-----------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 石畳 | K1-1 | 80.0 | 79.3 | 0.7 | | | | | | | | | |
| 2 | " | T1-1 | 80.0 | 79.3 | 0.7 | | | | | | | | | |
| 3 | " | K1-2 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 4 | " | T1-2 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | |
| 5 | " | K1-3 | 1.4 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| 6 | " | T1-3 | 1.4 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| 7 | " | K1-4 | 10.5 | | | | 5.5 | 5.0 | | | | | | |
| 8 | " | T1-4 | 10.5 | | | | 5.5 | 5.0 | | | | | | |
| 9 | " | K1-5 | 2.5 | | | | | 2.5 | | | | | | |
| 10 | " | T1-5 | 2.5 | | | | | 2.5 | | | | | | |
| 11 | " | K1-6 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | | | |
| 12 | " | T1-6 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | | | |
| 13 | 車道As | K2-1 | 6.5 | | | 6.5 | | | | | | | | |
| 14 | " | T2-1 | 6.5 | | | 6.5 | | | | | | | | |
| 15 | " | K2-2 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | | | |
| 16 | " | T2-2 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 公道部 計 | 209.8 | 161.4 | 3.4 | 17.0 | 13.0 | 15.0 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 民地(宅内)部 計 | | | | | | | | | | | | |
| | | 合計 | 209.8 | 161.4 | 3.4 | 17.0 | 13.0 | 15.0 | | | | | | |

仮設工 配水管

仮復旧工

仮設工 配水管

本復旧工

仮設工 配水管

m当り 配管土工・仮復旧工・本復旧工 計算書

| 土工番号 | K1-1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 |
| | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.23 | 0.14 |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.29-管控除0.01 | 0.16 |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 0.16/0.9-0.14 | 0.04 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 |
| | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | |

| 土工番号 | T1-1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.39-管控除0.01 | 0.22 | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.13 | 0.08 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.22-0.08/0.9 | 0.13 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.22-0.08/0.9 | 0.13 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |

| 土工番号 | K1-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|------|------|------|--|--|--|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 | | | | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | | | |
| <p>K1-2: φ100 × d=0.95m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.88 | 0.53 | | | | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.94-管控除0.01 | 0.55 | | | | | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 0.55/0.9-0.53 | 0.08 | | | | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | | | | | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | | | | | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T1-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|------|------|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | |
| <p>T1-2: φ100 × d=0.95m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.04-管控除0.01 | 0.61 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.78 | 0.47 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.61-0.47/0.9 | 0.09 | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.61-0.47/0.9 | 0.09 | | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K1-3 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------|------|--|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | | 0.11 | | | | |
| <p>K1-3: φ100 × d=1.2m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.19 | 殻運搬量と同じ | 0.11 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.13 | | 0.68 | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*1.19-管控除0.01 | | 0.70 | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 0.70/0.9-0.68 | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 | 0.10 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | | 残土なし | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | | 残土なし | | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T1-3 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|------|--|------|
| 口径 | 100mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | | |
| 管外径 | 120mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | | 0.02 | | | | |
| <p>T1-3: φ100 × d=1.2m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 殻運搬量と同じ | 0.02 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.29-管控除0.01 | | 0.76 | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*1.03 | | 0.62 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.76-0.62/0.9 | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 | 0.07 | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 0.76-0.62/0.9 | 残土運搬量と同じ | 0.07 | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K1-4 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------|--------------------|-----------------------|----------------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | | |
| <p>K1-4: φ75 × d=0.3m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.20 | 0.12 | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.26-管控除0.01 | 0.15 | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.15/0.9-0.12 | 0.05 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 |
| | | | | | | | | 仮復旧工 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |

| 土工番号 | T1-4 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| <p>T1-4: φ75 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.36-管控除0.01 | 0.21 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.10 | 0.06 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.21-0.06/0.9 | 0.14 | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.21-0.06/0.9 | 0.14 | | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | | |

| 土工番号 | K1-5 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|---|--------------------|-----------|--------|---------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 |
| <div style="text-align: center;"> <p>K1-5: φ75 × d=0.9m</p> <p>掘削 埋戻</p> </div> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.8 | 0.48 |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.86-管控除0.01 | 0.51 |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.51/0.9-0.48 | 0.09 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 本復旧工 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T1-5 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|---|--------------------|----------------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 |
| <div style="text-align: center;"> <p>T1-5: φ75 × d=0.9m</p> <p>掘削 埋戻</p> </div> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.03 | 0.02 |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.96-管控除0.01 | 0.57 |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.70 | 0.42 |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.57-0.42/0.9 | 0.10 |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.57-0.42/0.9 | 0.10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム |
| 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | | | | | 0.60 | |
| 本復旧工 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K1-6 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | |
| | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.85 | 0.51 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.91-管控除0.01 | 0.54 | | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.54/0.9-0.51 | 0.09 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T1-6 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.01-管控除0.01 | 0.60 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.75 | 0.45 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.60-0.45/0.9 | 0.10 | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.60-0.45/0.9 | 0.10 | | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K1-7 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | |
| <p>K1-7: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.17 | 0.10 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.23-管控除0.00 | 0.14 | | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.14/0.9-0.10 | 0.06 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | | | | | |
| | | | | | | | | | 回復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 回復旧工 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T1-7 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| <p>T1-7: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.33-管控除0.00 | 0.20 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.07 | 0.04 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.20-0.04/0.9 | 0.16 | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.20-0.04/0.9 | 0.16 | | | | | |
| | | | | | | | | | 回復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 回復旧工 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K2-1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | — | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.05 | 0.03 | |
| <p>K2-1: φ75 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.05 | 0.03 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.34 | 0.20 | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.26-管控除0.01 | 0.15 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.20-0.15/0.9 | 0.03 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.20-0.15/0.9 | 0.03 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T2-1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | — | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | |
| <p>T2-1: φ75 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.36-管控除0.01 | 0.21 | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.14 | 0.08 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.21-0.08/0.9 | 0.12 | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.21-0.08/0.9 | 0.12 | |
| | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | 上層路盤工 | t=12cm 1.8m未満 M30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 下層路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K2-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.05 | 0.03 | | | | |
| <p>K2-2: $\phi 75 \times d=1.1m$</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.05 | 0.03 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.14 | 0.68 | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*1.06-管控除0.01 | 0.63 | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.63/0.9-0.68 | 0.02 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T2-2 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 75mm | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | |
| 管外径 | 90mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | |
| 管断面積 | 0.01m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | |
| <p>T2-2: $\phi 75 \times d=1.1m$</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*1.16-管控除0.01 | 0.69 | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.94 | 0.56 | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.69-0.56/0.9 | 0.07 | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.69-0.56/0.9 | 0.07 | | | | |
| | | | | | 仮復旧工 | | | | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 上層路盤工 | t=12cm 1.8m未満 M30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 下層路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | 本復旧工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

仮設工 給水管

仮設工 給水管 継手数 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 数量 単位 | 数量 計 | PE (口) | | | | | | ねじ込み (口) | | | | | | メ-タ部ねじ込み (口) | | | | | |
|----|--------------|------------------|----------|---------|--------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | 50 | 40 | 30 | 25 | 20 | 13 | 50 | 40 | 30 | 25 | 20 | 13 | 50 | 40 | 30 | 25 | 20 | 13 |
| 1 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ 20 × 120m 1種軟質 | m | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 水道用ポリエチレン二層管 | φ 13 × 120m 1種軟質 | m | 20.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PE用エルボ | φ 20 × 90° | 個 | 4 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PE用エルボ | φ 13 × 90° | 個 | 10 | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PE用オネジ | φ 13 | 個 | 5 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PE用メネジ | φ 20 | 個 | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 7 | 鋼管用ねじ込みソケット | 20A × 13A | 個 | 5 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | |
| 8 | 異種管継手(PE-VP) | φ 20 | 個 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 異種管継手(PE-VP) | φ 13 | 個 | 5 | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 計 | | | | 14 | 35 | | | | | 7 | 5 | | | | | | | |

仮設工 給水管 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 計 | 算 式 |
|----|---------------|------|-----|------|------|
| 1 | ポリエチレン管据付工 | φ 20 | m | 5.5 | 5.5 |
| 2 | ポリエチレン管据付工 | φ 13 | m | 20.5 | 20.5 |
| 3 | ポリエチレン管切断工 | φ 20 | □ | 6 | 6 |
| 4 | ポリエチレン管切断工 | φ 13 | □ | 15 | 15 |
| 5 | ポリエチレン管継手工 | φ 20 | □ | 14 | 14 |
| 6 | ポリエチレン管継手工 | φ 13 | □ | 35 | 35 |
| 7 | ねじ込み接合(1口) | φ 20 | □ | 7 | 7 |
| 8 | ねじ込み接合(1口) | φ 13 | □ | 5 | 5 |
| 9 | 既設ビニル管切断工 | φ 20 | □ | 2 | 2 |
| 10 | 既設ビニル管切断工 | φ 13 | □ | 5 | 5 |
| 11 | | | | | |
| 12 | 【仮設管撤去】 | | | | |
| 13 | ポリエチレン管撤去工 | φ 20 | m | 5.5 | |
| 14 | ポリエチレン管撤去工 | φ 13 | m | 20.5 | |
| 15 | ポリエチレン管継手取外し工 | φ 20 | □ | 14 | |
| 16 | ポリエチレン管継手取外し工 | φ 13 | □ | 35 | |
| 17 | ねじ込み取外し(1口) | φ 20 | □ | 7 | |
| 18 | ねじ込み取外し(1口) | φ 13 | □ | 5 | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |

仮設工 給水管

配管土工

仮設工 給水管

仮復旧工

仮設工 給水管

本復旧工

仮設工 給水管

m当り 配管土工・仮復旧工・本復旧工 計算書

| 土工番号 | K1-7 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|--------------------|----------------|------------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | Co舗装版切断 | BH0.28 15cm<t≤30cm | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | | | | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT4t | | 石畳舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 6-3-10=19cm | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | Co殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | |
| <p>K1-7: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | 無筋Co殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.19 | 0.11 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.17 | 0.10 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.23-管控除0.00 | 0.14 | | | | | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.14/0.9-0.10 | 0.06 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 残土なし | | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T1-7 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|------|---------|-----------------------|----------------|------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | BH0.28 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 仮舗装のため不要 0条 | 0.00 | | | | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT4t | | As舗装版直接掘削積込工 | BH0.28 t=10cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| <p>T1-7: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 殻運搬量と同じ 0.60*0.03 | 0.02 | | | | | |
| | | | | | 管路掘削積込工 | BH0.28 土砂 | m ³ | 0.60*0.33-管控除0.00 | 0.20 | | | | | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | BH0.28 | m ³ | 0.60*0.07 | 0.04 | | | | | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT4 t車 BH0.28積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.20-0.04/0.9 | 0.16 | | | | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.20-0.04/0.9 | 0.16 | | | | | |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 仮舗装工 車道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 仮復旧工 | 路盤工 | t=26cm 1.8m未満 RC40 | m ² | 0.60 | 0.60 |
| | | | | | | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K宅As1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | |
|------------------------------|--------------------|-----------|------|------|--------------|-------------|----------------|------------------------------------|------|--|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | As舗装版切断 | t=15cmまで | m | 両側切断(2条)の場合 2条 | 2.00 | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | As舗装版直接掘削積込工 | 人力 t=4cm以下 | m ² | 0.60 | 0.60 | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | As殻運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | |
| <p>K宅As1: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | As殻処分費 | 処分場 | m ³ | 0.60*0.03 | 0.02 | |
| | | | | | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 0.60*0.33 | 0.20 | |
| | | | | | 発生土 埋戻工 | 人力 | m ³ | 0.60*0.36-管控除0.00 | 0.22 | |
| | | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m ³ | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.22/0.9-0.20 | 0.04 | |
| | | | | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 残土なし | | |
| | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土なし | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 仮復旧工 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 本復旧工 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T宅As1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|------|--------|-----------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------|--|--|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m ³ | 0.60*0.36-管控除0.00 | 0.22 | | |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | 発生土 埋戻工 | 人力 | m ³ | 0.60*0.23 | 0.14 | | |
| 管断面積 | 0.00m ² | 小運搬 | - | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m ³ | 掘削土量-発生土埋戻量/変化率 0.22-0.14/0.9 | 0.06 | | |
| <p>T宅As1: φ50以下 × d=0.3m</p> | | | | | 残土処分費 | 処分場 | m ³ | 残土運搬量と同じ 0.22-0.14/0.9 | 0.06 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 仮復旧工 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本復旧工 | | | | 表層工 歩道 | 再生密粒t=3cm 1.4m未満 プライム | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | 路盤工 | t=10cm 1.8m未満 RC30 | m ² | 0.60 | 0.60 | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| 土工番号 | K宅G1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|--|--------|-----------|------|-------------|-------------|-------|------------------------------------|-----------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m3 | 0.60*0.36 | 0.22 |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | | | | | |
| 管断面積 | 0.00m2 | 小運搬 | - | | | | | | |
| <p>K宅G1: $\phi 50$以下 $\times d=0.3m$</p> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m3 | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.22/0.9-0.22 | 0.02 | |
| | | | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m3 | 残土なし | | |
| 残土処分費 | 処分場 | m3 | 残土なし | | | | | | |
| | | | | 仮復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 土工番号 | T宅G1 | 積算用(参考)機種 | | 区分 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 算式 | 数量 |
|--|--------|-----------|------|-------------|-------------|-------|------------------------------------|-------------------|------|
| 口径 | 50mm以下 | 掘削 | 人力 | 配管土工 | 床掘工(積込含む) | 人力 土砂 | m3 | 0.60*0.36-管控除0.00 | 0.22 |
| 管外径 | 60mm | 運搬 | DT2t | | | | | | |
| 管断面積 | 0.00m2 | 小運搬 | - | | | | | | |
| <p>T宅G1: $\phi 50$以下 $\times d=0.3m$</p> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 購入土(発生土不足分) | 現場渡し | m3 | 発生土埋戻量/変化率 - 掘削土量 0.22/0.9-0.22 | 0.02 | |
| | | | | 残土(土砂)運搬 | DT2 t車 人力積込 | m3 | 残土なし | | |
| 残土処分費 | 処分場 | m3 | 残土なし | | | | | | |
| | | | | 仮復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 本復旧工 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

既設管 廃止工

既設管廃止 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 計 | 算 式 |
|----|-----------|---------------|-----|---|-----|
| 1 | 仕切弁BOX撤去工 | φ 75 d=0.95m用 | 箇所 | 1 | 1 |
| 2 | 仕切弁BOX撤去工 | φ 75 d=1.1m用 | 箇所 | 1 | 1 |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

既設消火栓 廃止工

既設消火栓廃止 労務 集計表

| No | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 計 | 算 式 | |
|----|-------------|------------------|----|---|-----|---|
| 1 | 地下式単口消火栓撤去工 | 機械力 補修弁・フランジ1口含む | 箇所 | 1 | | 1 |
| 2 | 消火栓BOX撤去工 | | 箇所 | 1 | | 1 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |

見積等積算参考資料

| コード | 名称・規格1・規格2 | 単位 | 税抜き(円) |
|------------|---------------------------------------|----|---------|
| | | | 単価 |
| TTPC00066 | コンクリート用砂 細目(洗い) | m3 | 4,000 |
| F000000022 | 借地料 48,200(円/m2)×0.06×7/12×200(m2) | 式 | 337,400 |
| F000000051 | 本管テレビカメラ搭載車損料 直視側視式 小中口径管 | 時間 | 13,698 |
| F000000027 | 0号内副管用マンホール継手 Φ150×Φ100 | 個 | 29,400 |
| F000000028 | 副管用固定バンド Φ100 | 組 | 2,800 |
| F000000029 | 副管用60°曲管 Φ100用 | 組 | 1,900 |
| F000000030 | 1号内副管用マンホール継手 Φ200×Φ150 | 個 | 30,200 |
| F000000031 | 副管用固定バンド Φ150 | 組 | 3,080 |
| F000000032 | 副管用60°曲管 Φ150用 | 組 | 4,100 |
| F000000034 | リブ曲管5° 5/8 | 個 | 12,660 |
| F100000010 | PCジョイント Φ100 | 個 | 61,800 |

| | | | |
|------------|-------------------------------|---|---------|
| F100000011 | VP用フランジ短管 Φ100 | 個 | 32,758 |
| F100000012 | フランジ接合材 (GF) Φ100 7.5K | 組 | 2,303 |
| F100000013 | フランジ補強金具 Φ100 | 組 | 24,260 |
| F100000014 | PE挿し口付ソフトシール仕切弁 Φ100 | 基 | 111,000 |
| F100000015 | F付ソフトシール仕切弁 Φ100 | 基 | 112,048 |
| F100000016 | 不断水ストッパー CIPΦ100 | 基 | 282,256 |
| F100000017 | 不断水分岐T字管 CIPΦ100×Φ100 (RF) | 基 | 388,416 |
| F100000018 | 仕切弁BOX Φ100 d=0.8m用 | 組 | 67,096 |
| F100000019 | 仕切弁BOX Φ100 d=0.95m用 | 組 | 67,096 |
| F100000020 | CIP用離脱防止金具 Φ100 | 組 | 7,870 |
| F100000021 | 明示テープ Φ100用 | m | 42 |

| | | | |
|------------|------------------------|---|---------|
| F100000022 | 埋設標識シート 幅150mm 2倍 | m | 170 |
| F100000031 | PCジョイント Φ75 | 個 | 41,050 |
| F100000032 | PVジョイント Φ75 | 個 | 36,933 |
| F100000033 | PE挿し口付ソフトシール仕切弁 Φ75 | 基 | 89,500 |
| F100000034 | 不断水ストッパー VPΦ75 | 基 | 236,016 |
| F100000035 | 仕切弁BOX Φ75 d=0.8m用 | 組 | 67,096 |
| F100000036 | 仕切弁BOX Φ75 d=0.9m用 | 組 | 67,096 |
| F100000037 | 仕切弁BOX Φ75 d=0.95m用 | 組 | 67,096 |
| F100000038 | 仕切弁BOX Φ75 d=1.1m用 | 組 | 67,096 |
| F100000039 | RR用離脱防止金具 Φ75 | 組 | 12,356 |
| F100000040 | 明示テープ Φ75用 | m | 42 |

| | | | |
|-------------|--------------------------------|---|--------|
| F100000041 | 埋設標識シート 幅150mm 2倍 | m | 170 |
| F2000000001 | 水道用ポリエチレン二層管 Φ25×90m 1種軟質 | m | 270 |
| F2000000002 | 水道用ポリエチレン管二層管 Φ20×120m 1種軟質 | m | 170 |
| F2000000003 | PE用エルボ Φ25×90° | 個 | 3,180 |
| F2000000004 | PE用エルボ Φ20×90° | 個 | 2,240 |
| F2000000005 | PE用ユニオンバンド Φ25×90° | 個 | 6,026 |
| F2000000006 | PE用ユニオンバンド Φ20×90° | 個 | 4,380 |
| F2000000007 | PE用分止水栓用メネジ Φ25 | 個 | 3,326 |
| F2000000008 | PE用分止水栓用メネジ Φ20 | 個 | 2,437 |
| F2000000009 | HPPE用サドル付分水栓 Φ100×Φ25 | 個 | 27,446 |
| F2000000010 | HPPE用サドル付分水栓 Φ100×Φ20 | 個 | 25,380 |
| F2000000011 | ボール式止水栓 Φ25 | 個 | 7,570 |

| | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|
| | | | |
| F2000000012 | ボール式止水栓 Φ20 | 個 | 5,860 |
| F2000000013 | 止水栓筐 公道 | 組 | 12,436 |
| F2000000014 | 止水栓筐 宅内 | 組 | 12,436 |
| F2000000015 | 異種管継手 (PE-VP) Φ25×Φ20 | 個 | 3,064 |
| F2000000016 | 異種管継手 (PE-VP) Φ20 | 個 | 2,284 |
| F2000000017 | 異種管継手 (PE-VP) Φ20×Φ13 | 個 | 2,322 |
| F2000000018 | 埋設標識シート 幅150mm 2倍 | m | 170 |
| F3000000001 | 浅埋型地下式単口消火栓 Φ75 (RF)×口金65 | 基 | 80,900 |
| F3000000003 | PE挿し口付鑄鉄製T字管F型 Φ100×Φ75 (GF) | 個 | 97,219 |
| F3000000004 | フランジ接合材 (GF) Φ75 7.5K | 組 | 2,124 |
| F3000000005 | フランジ補強金具 Φ75 | 組 | 24,260 |

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|---------|
| F3000000006 | 消火栓ボックス d=0.6m用 | 組 | 177,173 |
| F4000000001 | SUS直管 (レンタル) 100A×4m | 本 | 5,200 |
| F4000000002 | SUS直管 (レンタル) 100A×2m | 本 | 2,600 |
| F4000000003 | SUS直管 (レンタル) 100A×1m | 本 | 1,300 |
| F4000000004 | SUS直管 (レンタル) 100A×0.5m | 本 | 1,300 |
| F4000000005 | SUS直管 (レンタル) 100A×0.3m | 本 | 1,300 |
| F4000000006 | SUSフレキ管 (レンタル) 100A×1m | 本 | 5,200 |
| F4000000007 | SUSエルボ (レンタル) 100A×90° | 個 | 2,600 |
| F4000000008 | SUSチーズ (レンタル) 100A×100A | 個 | 2,600 |
| F4000000009 | SUSチーズ (レンタル) 100A×80A | 個 | 2,600 |
| F4000000010 | SUSボールバルブ (レンタル) 100A | 基 | 5,200 |
| F4000000011 | SUS消火栓 (レンタル) 80A | 基 | 3,240 |

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--------|
| F400000012 | 取出短管 (レンタル) 100A×20A | 個 | 2,600 |
| F400000013 | 接続短管 (レンタル) 100A | 個 | 2,600 |
| F400000014 | SUSマルチジョイント (レンタル) 100A | 個 | 5,200 |
| F400000016 | VP用メカベント Φ100×90° | 個 | 60,150 |
| F400000018 | SUS直管 (レンタル) 80A×2m | 本 | 1,620 |
| F400000019 | SUS直管 (レンタル) 80A×1m | 本 | 810 |
| F400000020 | SUS直管 (レンタル) 80A×0.5m | 本 | 810 |
| F400000021 | SUSフレキ管 (レンタル) 80A×1m | 本 | 3,240 |
| F400000022 | SUSボールバルブ (レンタル) 80A | 基 | 3,240 |
| F400000023 | SUSマルチジョイント (レンタル) 80A | 個 | 3,240 |
| F400000025 | VP用メカベント Φ75×90° | 個 | 44,208 |
| F400000026 | VCジョイント Φ75 | 個 | 29,873 |

| | | | |
|------------|--------------------------------|----|---------|
| F400000027 | VSジョイント Φ75 | 個 | 29,046 |
| F500000001 | 水道用ポリエチレン二層管 Φ20×120m 1種軟質 | m | 170 |
| F500000002 | 水道用ポリエチレン管二層管 Φ13×120m 1種軟質 | m | 120 |
| F500000003 | PE用エルボ Φ20×90° | 個 | 2,240 |
| F500000004 | PE用エルボ Φ13×90° | 個 | 1,550 |
| F500000005 | PE用オネジ Φ13 | 個 | 1,673 |
| F500000006 | PE用メネジ Φ20 | 個 | 2,397 |
| F500000007 | 鋼管用ねじ込みソケット 20A×13A | 個 | 1,043 |
| F500000008 | 異種管継手 (PE-VP) Φ20 | 個 | 2,284 |
| F500000009 | 異種管継手 (PE-VP) Φ13 | 個 | 1,976 |
| F600000011 | 不断水ストッパー設置工 CIPΦ100 | 箇所 | 216,750 |
| F600000012 | 不断水連絡工 CIPΦ100×Φ100 | 箇所 | 133,903 |

| | | | |
|-------------|----------------------|----|---------|
| F6000000028 | 不断水ストッパー設置工 VPΦ75 | 箇所 | 216,750 |
| | | | |
| F0000000052 | ロケーティングワイヤー | m | 376 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |