

GX φ 250 配水管①(資材)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| 直管 | DCIP(GX) φ 250 1本/L=5.0m | 100.0/5 | 20.0 | 20 | 本 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| ライナ | φ 250 | 4 | 4.0 | 4 | 個 |
| 二受T字管 | φ 250*250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 二受T字管 | φ 250*100 | 3 | 3.0 | 3 | 個 |
| 曲管 | 90° φ 250 | — | 0.0 | — | 個 |
| | 45° φ 250 | — | 0.0 | — | 個 |
| P-Link | φ 250 | — | 0.0 | — | 個 |
| G-Link | φ 250 | 3 | 3.0 | 3 | 個 |
| 継輪 | φ 250 | — | 0.0 | — | 個 |
| 管帽 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 接合部材 | φ 250 | 4 | 4.0 | 4 | 個 |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | GX受挿 φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| 仕切弁筐 | 一式 | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥弁 | φ 25 | — | 0.0 | — | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 標識シート | 延長*1.1 w=150 | 100.0*1.1 | 110.0 | 110.0 | m |
| その他 | | | | | |
| GX管栓 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| K管帽 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| K普通押輪 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 白鋼管 | ニップル φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| | エルボ φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| バルブソケット | HIVP φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 塩ビ管 | HIVP φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 本 |
| スリースバルブ | φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |

GXφ250 配水管①(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|----------------------------|------------------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 管類 | | | | | |
| 鋳鉄管布設工 (機械) | φ 250 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | m |
| 管切断工 エンシンカッター使用 | φ 250 | 3 | 3.0 | 3 | 口 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| 継手接合 | 直管 φ 250 | 15 | 15.0 | | |
| | ライフを含む直管 φ 250 | 4 | 4.0 | | |
| | 直管+ライナ 合計 | 15+4 | 19.0 | 19 | 口 |
| | P-Link接合 直管 φ 250 | - | 0.0 | - | 口 |
| G-Link接合 | 異形管 φ 250 | 3 | 3.0 | 3 | 口 |
| 継手接合 | 異形管 φ 250 | 4 | 4.0 | 4 | 口 |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 基 |
| 仕切弁筐設置 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥管取付工 φ 25 | 本管DCIP(GX)φ 250 箇所/2m計上 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示シート工 (鋳鉄管) | 延長*1.1 | 100.0*1.1 | 110.0 | 110.0 | m |
| ポリエチレンスリーブ | φ 250 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | m |
| その他 | | | | | |
| 既設管切断工 | DCIP φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 既設鋳鉄管吊上積込 | DCIP φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | m |
| GX異形管取外工 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 継手接合 | GX形, 異形管 φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 普通押輪 φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 鋼管継手工 | 小口径管ねじ込み接合 φ 50 | 5 | 5.0 | 5 | 口 |
| 充填工 | 残置管DCIP φ 250 | 0.125*0.125*3.14*120.0 | 5.9 | 6 | m3 |
| 仮設工 | | | | | |
| 交通誘導員 | 昼間勤務:交代要員無 別紙による | | 0.0 | - | 人日 |
| | 夜間勤務:交代要員無 | | 0.0 | - | |

(仮設工:誘導員)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|----------------|-------------------|--------------------------|----------|----------|----|
| 水道工事 仮設工 | | | | | |
| 交通誘導員 | | | | | |
| 【内訳】 | | | | | |
| 準備 | 試掘 1箇所/1日 | 1日*1箇所 | 1.0 | | |
| | 舗装切断 | - | 0.0 | | |
| | 計 | 1 | 1.0 | 1.0 | 日 |
| | | | | | |
| 本管布設 | 布設替①市道横断箇所 | 2箇所 | 2.0 | | |
| | 布設替②不断水 | 設置1+撤去1 | 2.0 | | |
| | 布設替③結び | 1 | 1.0 | | |
| | 残置管処理 | 準備1+処理1 | 2.0 | | |
| | 計 | 2.0+2.0+1.0+2.0 | 7.0 | 7.0 | 日 |
| | | | | | |
| 給水管取付替 (半幅) | 1日あたり3軒 | 道路改良区域及び結び時に施工するため計上しない | 0.0 | | |
| 給水管取付替 (全幅) | 1日あたり2軒 | 1/日進量2軒 | 0.5 | | |
| | 計 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 日 |
| | | | | | |
| 本復旧 | 舗装切断 | 6.9/230 | 0.0 | | |
| | 舗装破碎 | 25.0/510 | 0.0 | | |
| | 不陸整正 | 25.0/1510 | 0.0 | | |
| | 表層 | 25.0/1300 | 0.0 | | |
| | 計 | 0.0+0.0+0.0+0.0 | 0.0 | 1.0 | 日 |
| | | | | | |
| 区画線 | 区画線 熔融式、実線15cm | - | 0.0 | - | 日 |
| | | | | | |
| 昼間合計 | | 準備1.0+本管7.0+給水1.0+本復旧1.0 | 10.0 | 10.0 | 日 |
| | 2人計上 | 10.0日*2人 | 20.0 | 20.0 | 人日 |

GXφ250 配水管① (土工総計)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|----------------------|--------------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 土工②12.2 | 12.2 | 12 | m |
| 舗装版破砕 | t=15cm以下 | 土工②4.9 | 4.9 | 5 | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 4.9*0.05 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.2*2.35 | 0.5 | 0.5 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 土工①140.9+土工②7.8 | 148.7 | 150 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工①117.8+土工②6.0 | 123.8 | 120 | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 土工①46.4+土工②2.5 | 48.9 | 50 | m3 |
| | φ 75以下 | 土工①14.1+土工②1.2 | 15.3 | 20 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 48.9+15.3 | 64.2 | 60 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 148.7-(123.8*1.11) | 11.3 | 10 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 11.3 | 11.3 | 10 | m3 |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工①110.1+土工②6.1 | 116.2 | 116.2 | m |
| 木製支保工 | | 土工①110.1+土工②6.1 | 116.2 | 116.2 | m |
| 開削水管 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 土工①12.0+土工②1.0 | 13.0 | 13 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 土工①88.1 | 88.1 | 88 | m2 |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | 土工②4.9 | 4.9 | 5 | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | 土工②4.9 | 4.9 | 5 | m2 |
| 表層: 仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 土工②4.9 | 4.9 | 5 | m2 |
| | | | | | |

GXφ250 配水管① (土工①)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|-----------------------------|--|----------------------------------|----------|----------|----------------|
| 土工①内訳 | No.0～No.1+22.1 No.1+26.1～No.2+7.2 No.2+9.3～No.2+20.0 | | | | |
| 道路改良区域(歩道) 土工延長 L=110.1m | W=800 H=1600(管1200) | 93.9+12.2+2.0+2.0 | 110.1 | 110.1 | m |
| 延長内訳 | 布設延長 | 93.9 | 93.9 | | m |
| | 再掘削回数 | 93.9/日進量10.0 | 9.4 | 9 | 回 |
| | 再掘削土工 | 1.35m*9回 | 12.2 | | m |
| | 結び | 2.0m*1箇所 | 2.0 | | m |
| | 試掘・排泥 | 残置管処理2.0m | 2.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | — | 0.0 | | m |
| 舗装版破砕 | t=15cm以下 | — | 0.0 | | m ² |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.6*0.8*土工延長110.1m | 140.9 | | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.41*0.8*土工延長110.1m-管控除6.4 | 117.8 | | m ³ |
| | (管控除) φ250 外径271.6 | 0.1358*0.1358*3.14*土工延長110.1m | 6.4 | | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 0.6*0.8*土工延長110.1m-管控除6.4 | 46.4 | | m ³ |
| | φ75以下 | 0.16*0.8*土工延長110.1m | 14.1 | | m ³ |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工延長110.1m | 110.1 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長110.1m | 110.1 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 布設延長93.9m/日進量10.0+結び1.0+残置管処理1.0 | 11.4 | 12 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 0.8*土工延長110.1m | 88.1 | | m ² |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | — | 0.0 | — | m ² |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | — | 0.0 | | m ² |
| | | | | | |

GXφ250 配水管① (土工②)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----|
| 土工②内訳 | No.1+22.1~No.1+26.1 No.2+7.2~No.2+9.3 | | | | |
| 市道N3 土工延長 L=6.1m | W=800 H=1600(管1200) | 6.1 | 6.1 | 6.1 | m |
| 延長内訳 | 布設延長 | 6.1 | 6.1 | | m |
| | 再掘削回数 | 6.1/日進量10.0 | 0.6 | 0 | 回 |
| | 再掘削土工 | 1.35m*0回 | 0.0 | | m |
| | 結び | - | 0.0 | | m |
| | 試掘・排泥 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長6.1m-再掘削0m)*2 | 12.2 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.8*土工延長6.1m | 4.9 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.6*0.8*土工延長6.1m | 7.8 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.31*0.8*土工延長6.1m-管控除0.4 | 6.0 | | m3 |
| | (管控除) φ250 外径271.6 | 0.1358*0.1358*3.14*土工延長6.1m | 0.4 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.6*0.8*土工延長6.1m-管控除0.4 | 2.5 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.25*0.8*土工延長6.1m | 1.2 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工延長6.1m | 6.1 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長6.1m | 6.1 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 布設延長6.1m/日進量10.0 | 0.6 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | 0.8*土工延長6.1m | 4.9 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | 0.8*土工延長6.1m | 4.9 | - | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 0.8*土工延長6.1m | 4.9 | | m2 |

(土工:付帯工)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|--------------------------|---------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 土工(付帯工:本復旧) | | | | | |
| 本復旧(一式) | | | | | |
| 【内訳】 | | | | | |
| 舗装撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 別紙傍面図より 6.9 | 6.9 | 7 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 別紙傍面図より 25.0 | 25.0 | 25 | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 別紙傍面図より 1.25 | 1.3 | 1 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 別紙傍面図より 2.938 | 2.94 | 3 | t |
| | | | | | |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 不陸整正 | 補足材なし | 取壊しと同じ 25.0 | 25.0 | 25 | m2 |
| 基層:本復旧 (車道・路肩部) | ②粗粒度アスコン t=5cm | - | 0.0 | - | m2 |
| 表層:本復旧 (車道・路肩部) | ⑦密粒度アスコン(新20FH) t=5cm | 取壊しと同じ 25.0 | 25.0 | 25 | m2 |
| | | | | | |
| 区画線工 | | | | | |
| 区画線工 | W=15cm 白色、実線(外側線) | - | 0.0 | - | m |
| | W=15cm 白色、破線(中央線) | - | 0.0 | - | m |
| | W=30cm 白色、ゼブラ(停止線) | - | 0.0 | - | m |
| | W=30cm 白色、文字(止まれ) | - | 0.0 | - | m |
| | | | | | |
| | | | | | |

(土工:付帯工)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|-----------------|---------------------------|--------------|----------|----------|----|
| 水道工事 土工(付帯工) | | | | | |
| 消雪パイプ撤去復旧工 | | | | | |
| 消雪パイプ撤去土 | □300 L=2.0m | | | | |
| 舗装版切断 | コンクリート切断 15cmを超え30cm以下 | 0.3*2箇所 | 0.6 | 0.6 | m |
| 構造物取壊し | 鉄筋構造物 | 0.3*0.3*2.0 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 穀運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 0.2 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 廃材処分 | Co廃材, 有筋 | 0.2*2.5 | 0.5 | 0.5 | t |
| | | | | | |
| 消雪パイプ復旧工 | | | | | |
| 舗装撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 2.0*2 | 4.0 | 4 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 2.0*0.3 | 0.6 | 0.6 | m2 |
| 穀運搬 | As廃材 | 0.6*0.05 | 0.03 | 0.03 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.03*2.35 | 0.07 | 0.07 | t |
| 管路掘削 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 0.3*0.3*2.0 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 発生土処理 | | | | | |
| 土砂等運搬 | プラント DID有, 3.0km | 0.25*0.3*2.0 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 残土処分費 | プラント | 運搬と同じ 0.2 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 消雪パイプ設置工 | | | | | |
| LAソケット | φ 50 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| 管巻立て工 | 車道部 φ 300* φ 300 | 2.0 | 2.0 | 2 | m |
| 散水管据付工 | | 2.0 | 2.0 | 2 | m |
| | | | | | |

Kφ250 配水管②(資材)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-----------------------------|---------------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| 直管 | DCIP(K) φ 250 1本/L=5.0m | (8.0-5.0)/5.0 | 0.6 | 1 | 本 |
| 直管 | DCIP(GX) φ 250 1本/L=5.0m | (8.0-5.0)/5.0 | 0.6 | 1 | 本 |
| 継手類(K) | | | | | |
| 短管 | 1号 φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 曲管 | 22° φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| 継輪 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 特殊押輪 (3DkN以上) | φ 250 | 5 | 5.0 | 5 | 個 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| 接合部材 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| 弁類(不断水) | | | | | |
| 不断水切替弁 | φ 250*φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 組 |
| 弁体撤去資材費 | φ 250*φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 組 |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| フランジ用BNP | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 組 |
| フランジ部補強金具 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| ソフトシール仕切弁 | GX受挿 φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 仕切弁管 | 一式 | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥弁 | φ 25 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 標識シート | 延長*1.1 w=150 | 8.0*1.1 | 8.8 | 8.8 | m |
| その他 | | | | | |
| K管帽 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| K特殊押輪 (3DkN以上) | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| K管帽 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| K普通押輪 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 白鋼管 | ニッパル φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| | エルボ φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| バルブソケット | HIVP φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 塩ビ管 | HIVP φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 本 |
| スリースバルブ | φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |

Kφ250 配水管②(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|----------------------------|--------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 管類 | | | | | |
| 鋳鉄管布設工 (機械) | φ 250 | K4.0+GX4.0 | 8.0 | 8.0 | m |
| 管切断工 エンジンカッター使用 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 継手類(K) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ 250 | 5 | 5.0 | 5 | 口 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| 継手接合 | 異形管 φ 250 | 仕切弁1+二受1 | 2.0 | 2 | 口 |
| 弁類(不斷水) | | | | | |
| 切替弁設置工 | φ 250*φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 弁体撤去工 | φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 基 |
| フランジ継手工 | φ 250 | BNP2口+補強金具2口 | 4.0 | 4 | 口 |
| 仕切弁筐設置 | φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥管取付工 φ 25 | 本管DCIP(GX)φ 250 箇所/2m計上 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示シート工 (鋳鉄管) | 延長*1.1 | 8.0*1.1 | 8.8 | 8.8 | m |
| ポリエチレンスリーブ | φ 250 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | m |
| その他 | | | | | |
| 既設管切断工 | DCIP φ 250 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 既設鋳鉄管吊上積込 | DCIP φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | m |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 普通押輪 φ 250 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 鋼管継手工 | 小口径管ねじ込み接合 φ 50 | 5 | 5.0 | 5 | 口 |

Kφ250 配水管② (土工総計)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|----------|----------|----------------|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 土工③9.2 | 9.2 | 9 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 土工③8.3 | 8.3 | 8 | m ² |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 8.3*0.05 | 0.4 | 0.4 | m ³ |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.4*2.35 | 0.9 | 0.9 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 土工③18.4+土工④10.2 | 28.6 | 30 | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工③15.9+土工④9.7 | 25.6 | 30 | m ³ |
| 川砂 | | 土工③9.6 | 9.6 | 10 | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 土工③2.4+土工④2.8 | 5.2 | 5 | m ³ |
| | φ75以下 | 土工③3.6 | 3.6 | 4 | m ³ |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 5.2+3.6 | 8.8 | 9 | m ³ |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 28.6-(25.6*1.11) | 0.2 | 0.2 | m ³ |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 0.2 | 0.2 | 0.2 | m ³ |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工③4.6 | 4.6 | 4.6 | m |
| 木製支保工 | | 土工③4.6 | 4.6 | 4.6 | m |
| 木矢板たて込み | | 土工④8.0 | 8.0 | 8.0 | m |
| 木製支保工 | | 土工④8.0 | 8.0 | 8.0 | m |
| 開削水管 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 土工③3.0+土工④1.0 | 4.0 | 4 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | 土工③9.2 | 9.2 | 9 | m ² |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | 土工③9.2 | 9.2 | 9 | m ² |
| 表層: 仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 土工③9.2 | 9.2 | 9 | m ² |
| | | | | | |

Kφ250 配水管② (土工③)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------------|
| 土工③内訳 | 不断水分岐 L=1.8m | | | | |
| 市道N3 土工延長 L=4.6m | W=2000 H=2050(管1500) | 3.6+1.0 | 4.6 | 4.6 | m |
| 延長内訳 | 布設延長 | 設置1.8+撤去1.8 | 3.6 | | m |
| | 再掘削回数 | - | 0.0 | | 回 |
| | 再掘削土工 | - | 0.0 | | m |
| | 結び | - | 0.0 | | m |
| | 試掘・排泥 | 試掘1.0m | 1.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長4.6m-再掘削0m)*2 | 9.2 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 1.8*土工延長4.6m | 8.3 | | m ² |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 2.0*2.0*土工延長4.6m | 18.4 | | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.76*2.0*土工延長4.6m-管控除0.3 | 15.9 | | m ³ |
| | (管控除) φ250 外径271.6 | 0.1358*0.1358*3.14*土工延長4.6m | 0.3 | | m ³ |
| 川砂 | | 1.76*2.0*(設置1.8+試掘1.0)-管控除0.3 | 9.6 | | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 0.75*2.0*撤去1.8m-管控除0.3 | 2.4 | | m ³ |
| | φ75以下 | 1.01*2.0*撤去1.8m | 3.6 | | m ³ |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工延長4.6m | 4.6 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長4.6m | 4.6 | | m |
| 水管工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 設置1.0+撤去1.0+試掘1.0 | 3.0 | 3 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | 2.0*土工延長4.6m | 9.2 | | m ² |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | 2.0*土工延長4.6m | 9.2 | - | m ² |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 2.0*土工延長4.6m | 9.2 | | m ² |
| | | | | | |

Kφ250 配水管② (土工④)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------------|
| 土工④内訳 | No.3～No.3+8.0 | | | | |
| 道路改良区域 土工延長 L=8.0m | W=800 H=1600(管1200) | 8.0 | 8.0 | 8.0 | m |
| 延長内訳 | 布設延長 | 8.0 | 8.0 | | m |
| | 再掘削回数 | 8.0/日進量10.0 | 0.8 | 0 | 回 |
| | 再掘削土工 | - | 0.0 | | m |
| | 結び | - | 0.0 | | m |
| | 試掘・排泥 | | | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m ² |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.6*0.8*土工延長8.0m | 10.2 | | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.6*0.8*土工延長8.0m-管控除0.5 | 9.7 | | m ³ |
| | (管控除) φ250 外径271.6 | 0.1358*0.1358*3.14*土工延長8.0m | 0.5 | | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 0.51*0.8*土工延長8.0m-管控除0.5 | 2.8 | | m ³ |
| | φ75以下 | - | 0.0 | | m ³ |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工延長8.0m | 8.0 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長8.0m | 8.0 | | m |
| 水管工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 布設延長8.0m/日進量10.0 | 0.8 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | - | 0.0 | | m ² |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | - | m ² |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | - | 0.0 | | m ² |
| | | | | | |

Kφ100 配水管③(資材)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-----------------------------|---------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| 直管 | DCIP(K) φ 100 1本/L=5.0m | 2 | 2.0 | 2 | 本 |
| 直管 | DCIP(GX) φ 100 1本/L=5.0m | 1 | 1.0 | 1 | 本 |
| 継手類(K) | | | | | |
| 曲管 | 45° φ 100 | 4 | 4.0 | 4 | 個 |
| 継輪 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 特殊押輪 (3DkN以上) | φ 100 | 8 | 8.0 | 8 | 個 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| 曲管 | 11° φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 接合部材 | φ 100 | 3 | 3.0 | 3 | 個 |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | GX受挿 φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 仕切弁管 | 一式 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥弁 | φ 25 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 標識シート | 延長*1.1 w=150 | 9.0*1.1 | 9.9 | 9.9 | m |
| その他 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| K管帽 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| K普通押輪 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 白鋼管 | ニップル φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| | エルボ φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| バルブソケット | HIVP φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 塩ビ管 | HIVP φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 本 |
| スリースバルブ | φ 50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |

Kφ100 配水管③(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|---------------------------|--------------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| 鋳鉄管布設工 (機械) | φ 100 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | m |
| 管切断工 エンジンカッター使用 | φ 100 | 3 | 3.0 | 3 | 口 |
| 継手類(K) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ 100 | 8 | 8.0 | 8 | 口 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| 継手接合 | 異形管 φ 100 | 二受1+曲管1+仕切弁1 | 3.0 | 3 | 口 |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁筐設置 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥管取付工 φ 25 | 本管DCIP(K)φ 100 箇所/2m計上 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示シート工 (鋳鉄管) | 延長*1.1 | 9.0*1.1 | 9.9 | 9.9 | m |
| ポリエチレンスリーブ | φ 100 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | m |
| その他 | | | | | |
| 既設管切断工 | DCIP φ 100 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 既設鋳鉄管吊上積込 | DCIP φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | m |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 普通押輪 φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 鋼管継手工 | 小口径管ねじ込み接合 φ 50 | 5 | 5.0 | 5 | 口 |
| | | | | | |

Kφ100 配水管③ (土工総計)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|----------------------|----------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 土工⑤22.0 | 22.0 | 22 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 土工⑤8.5 | 8.5 | 9 | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 8.5*0.05 | 0.4 | 0.4 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.4*2.35 | 0.9 | 0.9 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 土工⑤8.0 | 8.0 | 8 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工⑤6.3 | 6.3 | 6 | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 土工⑤2.9 | 2.9 | 3 | m3 |
| | φ75以下 | 土工⑤3.4 | 3.4 | 3 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 2.9+3.4 | 6.3 | 6 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 8.0-(6.3*1.11) | 1.0 | 1 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 1.0 | 1.0 | 1 | m3 |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工⑤12.1 | 12.1 | 12.1 | m |
| 木製支保工 | | 土工⑤12.1 | 12.1 | 12.1 | m |
| 開削水替 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 土工⑤2.0 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 土工⑤8.5 | 8.5 | 9 | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | - | m2 |
| 表層: 仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 土工⑤8.5 | 8.5 | 9 | m2 |
| | | | | | |

Kφ100 配水管③ (土工⑤)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------|----------|----|
| 土工⑤内訳 | No.4～No.4+9.0 | | | | |
| 市道N2 土工延長 L=12.1m | W=700 H=1000(管800) | 9.0+1.1+2.0 | 12.1 | 12.1 | m |
| 延長内訳 | 布設延長 | 9.0 | 9.0 | | m |
| | 再掘削回数 | 9.0/日進量10.0 | 0.9 | 0 | 回 |
| | 再掘削土工 | 分岐部1回*1.05m | 1.1 | | m |
| | 結び | 2.0 | 2.0 | | m |
| | 試掘・排泥 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長12.1m-再掘削1.1m)*2 | 22.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.7*土工延長12.1m | 8.5 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 0.95*0.7*土工延長12.1m | 8.0 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 0.75*0.7*土工延長12.1m-管控除0.1 | 6.3 | | m3 |
| | (管控除) φ100 外径118.0 | 0.059*0.059*3.14*土工延長12.1m | 0.1 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.35*0.7*土工延長12.1m-管控除0.1 | 2.9 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.4*0.7*土工延長12.1m | 3.4 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工延長12.1m | 12.1 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長12.1m | 12.1 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 布設延長9.0m/日進量10.0+結び1.0 | 1.9 | 2 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 0.7*土工延長12.1m | 8.5 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | - | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 0.7*土工延長12.1m | 8.5 | | m2 |
| | | | | | |

地上式消火栓(資材)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|-------------------|---------------------------|---------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 管類 | 双口(φ100) | | | | |
| 直管 | DCIP(GX)φ100 1本/L=4.0m | 4.0/4 | 1.0 | 1 | 本 |
| 継手類(GX) | | | | | |
| ライナ | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 曲管 | 90° φ100 | — | 0.0 | — | 個 |
| | 45° φ100 | — | 0.0 | — | 個 |
| G-Link | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 接合部品 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 継手類(K) | | | | | |
| 短管1号 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 特殊押輪 | 3DkN以上 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | GX受挿 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁管 | 一式 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 消火栓乙 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 両フランジ短管 | L=300 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| フランジ用BNP | φ100 | 3 | 3.0 | 3 | 個 |
| 消火栓 | 地上式双口 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 消火栓標識 | 見附市指定 | 1 | 1.0 | 1 | 組 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 標識シート | 延長*1.1 w=150 | 4.0*1.1 | 4.4 | 4.4 | m |
| その他 | | | | | |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| K管帽 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| K普通押輪 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 白鋼管 | ニップル φ50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| | エルボ φ50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| バルブソケット | HIVP φ50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 塩ビ管 | HIVP φ50 | 1 | 1.0 | 1 | 本 |
| スリースバルブ | φ50 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |

地上式消火栓(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-------------------|---------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 管類 | 双口(φ100) | | | | |
| 鋳鉄管布設工 (機械) | φ100 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | m |
| 管切断工 エンジンカッター使用 | φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| | | | | | |
| 継手類(GX) | | | | | |
| 継手接合 | 直管 φ100 | 0 | 0.0 | | |
| | ライナを含む直管 φ100 | 1 | 1.0 | | |
| | 直管+ライナ 合計 | 0+1 | 1.0 | 1 | 口 |
| | 異形管 φ100 | ソフト1 | 1.0 | 1 | 口 |
| G-Link接合 | 異形管 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 継手類(K) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁筐設置 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| フランジ継手工 | φ100 | 3 | 3.0 | 3 | 口 |
| 消火栓設置 | 地上式双口 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 消火栓標識設置工 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| | | | | | |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示シート工 (鋳鉄管) | 延長*1.1 | 4.0*1.1 | 4.4 | 4.4 | m |
| ポリエチレンスリーブ | φ100 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | m |
| | | | | | |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| 既設管切断工 | DCIP φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 消火栓撤去 | 地上式双口 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| メカニカル継手工 | 普通押輪 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 鋼管継手工 | 小口径管ねじ込み接合 φ50 | 5 | 5.0 | 5 | 口 |
| | | | | | |

地上式消火栓（土工総計）

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|----------------------|----------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | — | 0.0 | — | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | — | 0.0 | — | m2 |
| 般運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | — | 0.0 | — | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | — | 0.0 | — | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 4.1 | 4.1 | 4 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 3.5 | 3.5 | 4 | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 1.3 | 1.3 | 1 | m3 |
| | φ 75以下 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 1.3+0.4 | 1.7 | 2 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km | 4.1-(3.5*1.11) | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 0.2 | 0.2 | 0.2 | m3 |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | m |
| 木製支保工 | | 4.0 | 4.0 | 4.0 | m |
| 開削水替 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 1.0 | 1.0 | 1 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 2.8 | 2.8 | 3 | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | — | 0.0 | — | m2 |
| 表層: 仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | — | 0.0 | — | m2 |
| | | | | | |

地上式消火栓（土工）

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|----------|----------|----|
| 消火栓土工内訳 | L=4.0m | | | | |
| 道路改良区域(歩道) 土工延長 L=4.0m | W=700 H=1450(管1200) | 4.0 | 4.0 | 4.0 | m |
| 延長内訳 | 布設延長 | 4.0 | 4.0 | | m |
| | 再掘削回数 | 4.0/日進量15.0 | 0.3 | 0 | 回 |
| | 再掘削土工 | - | 0.0 | | m |
| | 結び | - | 0.0 | | m |
| | 試掘・排泥 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.45*0.7*土工延長4.0m | 4.1 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.26*0.7*土工延長4.0m-管控除0.0 | 3.5 | | m3 |
| | (管控除) φ 100 外径118.0 | 0.059*0.059*3.14*土工延長4.0m | 0.0 | | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 0.45*0.7*土工延長4.0m-管控除0.0 | 1.3 | | m3 |
| | φ 75以下 | 0.16*0.7*土工延長4.0m | 0.4 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工延長4.0m | 4.0 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長4.0m | 4.0 | | m |
| 水管工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 布設延長4.0m/日進量10.0 | 0.4 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 0.7*土工延長4.0m | 2.8 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | - | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | - | 0.0 | | m2 |
| | | | | | |

・ 給水管数量計算書 (HPPEφ100×1箇所)

| 名 称 | | 単位 | 給水① | | | | | | | 計 |
|----------|------------------------------------|----|--------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| 給水管口径 | | | φ100 | | | | | | | |
| 本管口径 | | | DCIP(GX)φ250 | | | | | | | (材料費) |
| 管類 | ポリエチレン管 (HPPEφ100) 道路内 | m | 17.0 | | | | | | | |
| | ポリエチレン管 (HPPEφ100) 宅地立上管 | m | 1.0 | | | | | | | |
| | ポリエチレン管 (HPPEφ100) (全延長) | m | 18.0 | | | | | | | 4 本 18.0 m |
| | K形直管 (4m/本)(100A) | m | 1.0 | | | | | | | 1 本 1.0 m |
| 継手類 | サトル分水栓 (DCIP(鋳鉄管)/HPPEφ100) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | EFサトル (HPPE(配水ホリ)) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | | | | | | | | | | |
| | ダクタイル鋳鉄管用異種管継手 (HPPE+DCIP(GX)100A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | GX接合部材 (100A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | EFソケット (HPPEφ100) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | EF両受ベンド90° (HPPEφ100) | 個 | 5 | | | | | | | 5 個 |
| | フランジ短管 (HPPEφ100) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | | | | | | | | | | |
| | K形曲管90° (100A) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | K形継輪 (100A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | K形フランジ短管1号 (100A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| 弁類 | K形特殊押輪 (100A) | 個 | 6 | | | | | | | 6 個 |
| | | | | | | | | | | |
| | MCスーパーユニオン (100A) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | | | | | | | | | | |
| 弁類 | ソフトシール仕切弁 (φ100) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | フランジ用BNP (φ100) | 組 | 2 | | | | | | | 2 組 |
| | 仕切弁篋 | 式 | 1 | | | | | | | 1 式 |
| シート・テープ類 | | | | | | | | | | |
| | 表示テープ (20m/個) | m | 23.4 | | | | | | | 2 個 23.4 m |
| | ロケータイングワイヤー | m | 19.8 | | | | | | | 19.8 m |
| その他 | 標識シート (W=150mm) | m | 19.8 | | | | | | | 19.8 m |
| | | | | | | | | | | |
| | 構造物下越資材費 (φ200-1m/箇所) | 箇所 | | | | | | | | 箇所 |
| | 表示ピン | 本 | | | | | | | | 本 |
| | 表示杭 | 本 | 1 | | | | | | | 1 本 |
| | サヤ管(梁管) SGP-VDφ150 | m | 3.0 | | | | | | | 1 本 3.0 m |
| | K管帽 (φ100) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | K普通押輪 (φ100) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |

HPPE φ100 給水管(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-----------------|----------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | HPPE φ 100 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | m |
| 管切断工 | HPPE φ 100 | 6口 | 6.0 | 6 | 口 |
| 铸铁管布設工 | DCIP φ 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | m |
| 铸铁管切断工 | DCIP φ 100 | 2口 | 2.0 | 2 | 口 |
| 継手類 | | | | | |
| 継手接合 GX形 | 異形管 φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| ポリエチレン管継手工 | 箇所/2口 φ 100 | ソケット2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ 100 | バンド5*2口 | 10.0 | 10 | 口 |
| メカニカル継手工 | φ 100 | 6 | 6.0 | 6 | 口 |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置工 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| フランジ継手工 | φ 100 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 仕切箇所設置工 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示テープ工 | 延長*1.3 φ 100 | 18.0*1.3 | 23.4 | 23.4 | m |
| 管明示シート工 | 延長*1.1 | 18.0*1.1 | 19.8 | 19.8 | m |
| ロケティングワイヤー工 | 延長*1.1 | 18.0*1.1 | 19.8 | 19.8 | m |
| その他 | | | | | |
| 鋼管切断工 | φ 150 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| コンクリート削孔 | φ 150 | 2 | 2.0 | 2 | 孔 |
| 既設铸铁管切断工 | φ 100 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 既設铸铁管吊上横込 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | m |
| 仕切弁撤去 | | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| メカニカル継手工 | φ 100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| | | | | | |

HPPE φ100 給水管① (土工総計)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|----------------------|-----------------------------------|------------------|----------|----------|----------------|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 土工②24.0 | 24.0 | 24 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 土工②8.4 | 8.4 | 8 | m ² |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 8.4*0.05 | 0.4 | 0.4 | m ³ |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.4*2.35 | 0.9 | 0.9 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 土工①6.1+土工②12.2 | 18.3 | 20 | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工①5.2+土工②9.6 | 14.8 | 10 | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 土工①1.4+土工②3.7 | 5.1 | 5 | m ³ |
| | φ75以下 | 土工②6.0 | 6.0 | 6 | m ³ |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km以下 | 5.1+6.0 | 11.1 | 10 | m ³ |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km以下 | 18.3-(14.8*1.11) | 1.9 | 2 | m ³ |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 1.9 | 1.9 | 2 | m ³ |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工①6.0+土工②12.0 | 18.0 | 18 | m |
| 木製支保工 | | 土工①6.0+土工②12.0 | 18.0 | 18 | m |
| 開削水替 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 土工①1.0+土工②1.0 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 土工①4.2 | 4.2 | 4 | m ² |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | 土工②8.4 | 8.4 | 8 | m ² |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | 土工②8.4 | 8.4 | 8 | m ² |
| 表層: 仮復旧 (車道部・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 土工②8.4 | 8.4 | 8 | m ² |
| | | | | | |

HPPE φ100 給水管① (土工①)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------|----------|----------|----|
| 給水管土工内訳 | | | | | |
| 道路改良区域 土工延長 L=6.0m | W=700 H=1450(管1200) | 6.0 | 6.00 | 6.0 | m |
| 延長内訳 | 給水管延長(道路内) | 6.0m | 6.0 | | m |
| | 軒数(半幅) | | | | |
| | 軒数(全幅) | 1 | 1 | | |
| | 宅内土工 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.45*0.7*土工延長6.0m | 6.1 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.26*0.7*土工延長6.0m-管控除0.1 | 5.2 | | m3 |
| | (管控除) φ100 外径125.0 | 0.0625*0.0625*3.14*土工延長6.0m | 0.1 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.36*0.7*土工延長6.0m-管控除0.1 | 1.4 | | m3 |
| | φ75以下 | - | 0.0 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工延長6.0m | 6.0 | - | m |
| 木製支保工 | | 土工延長6.0m | 6.0 | - | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 全幅(1/日進量2軒) | 0.5 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 0.7*土工延長6.0m | 4.2 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | | m2 |
| 表層: 仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | - | 0.0 | | m2 |

HPPE φ100 給水管① (土工②)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|----------------------|------------------------|------------------------------|----------|----------|----|
| 給水管土工内訳 | | | | | |
| 市道N3 土工延長 L=12.0m | W=700 H=1450(管1200) | 11.0+1.0 | 12.00 | 12.0 | m |
| 延長内訳 | 給水管延長(道路内) | 11.0m-架管3.0m | 8.0 | | m |
| | 軒数(半幅) | | | | |
| | 軒数(全幅) | 1 | 1 | | |
| | 宅内土工 | 1.0m*1軒 | 1.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 土工延長12.0m*2 | 24.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.7*土工延長12.0m | 8.4 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.45*0.7*土工延長12.0m | 12.2 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.16*0.7*土工延長12.0m-管控除0.1 | 9.6 | | m3 |
| | (管控除) φ100 外径125.0 | 0.0625*0.0625*3.14*土工延長12.0m | 0.1 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.45*0.7*土工延長12.0m-管控除0.1 | 3.7 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.71*0.7*土工延長12.0m | 6.0 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工延長12.0m | 12.0 | - | m |
| 木製支保工 | | 土工延長12.0m | 12.0 | - | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 全幅(1/日進量2軒) | 0.5 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=12cm | 0.7*土工延長12.0m | 8.4 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | 0.7*土工延長12.0m | 8.4 | | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 0.7*土工延長12.0m | 8.4 | | m2 |

・ 給水管数量計算書 (HPPEφ25×1箇所)

| | 名 称 | 単位 | 給水② | | | | | | | 計 |
|----------|------------------------------|----|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | 給水管口径 | | φ 25 | | | | | | | (材料費) |
| | 本管口径 | | DCIP(GX) φ 250 | | | | | | | |
| 管類 | ホリエチレン管 (HPPE φ 25) 道路内 | m | 2.5 | | | | | | | |
| | ホリエチレン管 (HPPE φ 25) 宅地立上管 | m | 1.0 | | | | | | | |
| | ホリエチレン管 (HPPE φ 25) (全延長) | m | 3.5 | | | | | | | 1 本 3.5 m |
| | HIVP直管 (4m/本)(25A) | m | 1.0 | | | | | | | 1 本 1.0 m |
| 継手類 | サドル分水栓 (DCIP(鑄鉄管)/HPPE φ 25) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | EFサドル (HPPE(配水ホリ)) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | EFソケット (HPPE φ 25) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | EFエルボ°90° (HPPE φ 25) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | EFスクリージョイント (HPPE φ 25) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | HIVP TSソケット (25A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | HIVP TSエルボ°90° (25A) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | HIVP ガイド付メーターユニオン (25A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | CPシモク (25A) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | MCスーパージョイント (25A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| 弁類 | 乙止水栓 (φ 25) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | 止水栓篋 | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| シート・テープ類 | 表示テープ (20m/個) | m | 4.6 | | | | | | | 1 個 4.6 m |
| | ローケティングワイヤー | m | 3.9 | | | | | | | 3.9 m |
| | 標識シート (W=75mm) | m | 3.9 | | | | | | | 3.9 m |
| その他 | 構造物下越資材費 (φ 75-1m/箇所) | 箇所 | | | | | | | | 箇所 |
| | 表示ピン | 本 | | | | | | | | 本 |
| | 表示杭 | 本 | 1 | | | | | | | 1 本 |
| | サヤ管(架管) SGP-VD φ 80 | m | | | | | | | | m |

HPPE φ25 給水管②(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-----------------------|------------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | HPPE φ25 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | m |
| 管切断工 | HPPE φ25 | 3口*1軒 | 3.0 | 3 | 口 |
| 硬質塩化ビニル管据付工 | HIVP φ25 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | m |
| 管切断工 | HIVP φ25 | 3口*1軒 | 3.0 | 3 | 口 |
| 継手類 | | | | | |
| サドル分水栓建込み工 | 鋳鉄管(DCIP) φ250*φ25 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 箇所/2口 φ25 | エルボ2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ25 | スクリージョイント2 | 2.0 | 2 | 口 |
| TS継手工 (HIVP) | 箇所/2口 φ25 | ソケット1+エルボ2 | 3.0 | 3 | 箇所 |
| 鋼管継手工 | 小口径管ねじ込み接合 φ25 | MC1*2口 | 2.0 | 2 | 口 |
| 弁類 | | | | | |
| 止水栓取付工 | φ25 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示テープ工 | 延長*1.3 φ25 | 3.5*1.3 | 4.6 | 4.6 | m |
| 管明示シート工 | 延長*1.1 | 3.5*1.1 | 3.9 | 3.9 | m |
| ローケティングワイヤー工 | 延長*1.1 | 3.5*1.1 | 3.9 | 3.9 | m |
| その他 | | | | | |
| 既設硬質塩化ビニル管切断工 | φ25 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

HPPE φ25 給水管② (土工総計)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|----------|----|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | - | 0.0 | - | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | - | 0.0 | - | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | - | 0.0 | - | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | - | 0.0 | - | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 2.7 | 2.7 | 3 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 2.3 | 2.3 | 2 | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | m3 |
| | φ75以下 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km以下 | 0.6+0.3 | 0.9 | 0.9 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km以下 | 2.7-(2.3*1.11) | 0.1 | 0.1 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 0.1 | 0.1 | 0.1 | m3 |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | - | 0.0 | - | m |
| 木製支保工 | | - | 0.0 | - | m |
| 開削水替 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 1.0 | 1.0 | 1 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 2.1 | 2.1 | 2 | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | - | m2 |
| 表層: 仮復旧 (車道部・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | - | 0.0 | - | m2 |

HPPE φ25 給水管② (土工内訳)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------------|------------------------|-------------------|----------|----------|----|
| 給水管土工内訳 | | | | | |
| 道路改良区域(歩道) 土工延長 L=3.5m | W=600 H=1300(管1200) | 2.5+1.0 | 3.50 | 3.5 | m |
| 延長内訳 | 給水管延長(道路内) | 2.5m | 2.5 | | m |
| | 軒数(半幅) | 1 | 1 | | |
| | 軒数(全幅) | | | | |
| | 宅内土工 | 1.0m*1軒 | 1.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | - | 0.0 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.30*0.6*土工延長3.5m | 2.7 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.11*0.6*土工延長3.5m | 2.3 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.30*0.6*土工延長3.5m | 0.6 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.16*0.6*土工延長3.5m | 0.3 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | - | 0.0 | - | m |
| 木製支保工 | | - | 0.0 | - | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 半幅(1/日進量3軒) | 0.3 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=19cm | 0.6*土工延長3.5m | 2.1 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | - | 0.0 | | m2 |

・ 給水管数量計算書 (HPPEφ20×1箇所)

| 名 称 | | 単位 | 給水③ | | | | | | | 計 |
|----------|------------------------------|----|----------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 給水管口径 | | | φ 20 | | | | | | | (材料費) |
| 本管口径 | | | DCIP(GX) φ 250 | | | | | | | |
| 管類 | ポリエチレン管 (HPPE φ 20) 道路内 | m | 2.0 | | | | | | | |
| | ポリエチレン管 (HPPE φ 20) 宅地立上管 | m | 1.0 | | | | | | | |
| | ポリエチレン管 (HPPE φ 20) (全延長) | m | 3.0 | | | | | | | 1 本 3.0 m |
| | HIVP直管 (4m/本)(20A) | m | 1.0 | | | | | | | 1 本 1.0 m |
| 継手類 | サドル分水栓 (DCIP(鋳鉄管)/HPPE φ 20) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | EFサドル (HPPE(配水ホリ)) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | EFソケット (HPPE φ 20) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | EFエルボ 90° (HPPE φ 20) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | EFスクリュージョイント (HPPE φ 20) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | HIVP TSソケット (20A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | HIVP TSELボ 90° (20A) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | HIVP ガイド付メーターユニオン (20A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | CPシモク (20A) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | MCスーパージョイント (20A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| 弁類 | 乙止水栓 (φ 20) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | 止水栓篋 | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| シート・テープ類 | 表示テープ (20m/個) | m | 3.9 | | | | | | | 1 個 3.9 m |
| | ロケータリングワイヤー | m | 3.3 | | | | | | | 3.3 m |
| | 標識シート (W=75mm) | m | 3.3 | | | | | | | 3.3 m |
| その他 | 構造物下越資材費 (φ 75-1m/箇所) | 箇所 | 1 | | | | | | | 1 箇所 |
| | 表示ピン | 本 | 1 | | | | | | | 1 本 |
| | 表示杭 | 本 | | | | | | | | 本 |
| | サヤ管(架管) SGP-VD φ 80 | m | | | | | | | | m |

HPPE φ20 給水管③(工事費)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|--------------------|-----------------------|--------------|----------|----------|----|
| 水道工事 管類 | | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | HPPE φ20 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | m |
| 管切断工 | HPPE φ20 | 3口*1軒 | 3.0 | 3 | 口 |
| 硬質塩化ビニル管据付工 | HIVP φ20 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | m |
| 管切断工 | HIVP φ20 | 3口*1軒 | 3.0 | 3 | 口 |
| 継手類 | | | | | |
| サドル分水栓建込み工 | 铸铁管(DCIP) φ250*φ20 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 箇所/2口 φ20 | エルボ`2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ20 | スクリージョイント2 | 2.0 | 2 | 口 |
| TS継手工 (HIVP) | 箇所/2口 φ20 | ソケット 1+エルボ`2 | 3.0 | 3 | 箇所 |
| 鋼管継手工 | 小口径管ねじ込み接合 φ20 | MC1*2口 | 2.0 | 2 | 口 |
| 弁類 | | | | | |
| 止水栓取付工 | φ20 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示テープ工 | 延長*1.3 φ20 | 3.0*1.3 | 3.9 | 3.9 | m |
| 管明示シート工 | 延長*1.1 | 3.0*1.1 | 3.3 | 3.3 | m |
| ローケーティングワイヤー工 | 延長*1.1 | 3.0*1.1 | 3.3 | 3.3 | m |
| その他 | | | | | |
| 既設硬質塩化ビニル管切断工 | φ20 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

HPPE φ20 給水管③ (土工総計)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------|----------|----------------|
| 水道工事 | | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 6.0 | 6.0 | 6 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 1.8 | 1.8 | 2 | m ² |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID有, 4.5km | 1.8*0.05 | 0.1 | 0.1 | m ³ |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.1*2.35 | 0.2 | 0.2 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.5 | 1.5 | 2 | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.2 | 1.2 | 1 | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | m ³ |
| | φ75以下 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | m ³ |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 3.0km以下 | 0.5+0.6 | 1.1 | 1 | m ³ |
| 残土運搬 | プラント DID有, 3.0km以下 | 1.5-(1.2*1.11) | 0.2 | 0.2 | m ³ |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 0.2 | 0.2 | 0.2 | m ³ |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | - | 0.0 | - | m |
| 木製支保工 | | - | 0.0 | - | m |
| 開削水管 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 1.0 | 1.0 | 1 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 1.8 | 1.8 | 2 | m ² |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | - | m ² |
| 表層: 仮復旧 (車道部・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 1.8 | 1.8 | 2 | m ² |

HPPE φ20 給水管③ (土工内訳)

| 工種 種別 細別 | 規 格 | 計 算 式 | 算出 数量 | 設計 数量 | 単位 |
|---------------------|----------------------|------------------|----------|----------|----|
| 給水管土工内訳 | | | | | |
| 市道N2 土工延長 L=3.0m | W=600 H=900(管800) | 2.0+1.0 | 3.00 | 3.0 | m |
| 延長内訳 | 給水管延長(道路内) | 2.0m*1軒 | 2.0 | | m |
| | 軒数(半幅) | 1 | 1 | | |
| | 軒数(全幅) | - | 0 | | |
| | 宅内土工 | 1.0m*1軒 | 1.0 | | m |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 土工延長3.0*2 | 6.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.6*土工延長3.0 | 1.8 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 0.85*0.6*土工延長3.0 | 1.5 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 0.65*0.6*土工延長3.0 | 1.2 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.30*0.6*土工延長3.0 | 0.5 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.35*0.6*土工延長3.0 | 0.6 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | - | 0.0 | - | m |
| 木製支保工 | | - | 0.0 | - | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 半幅員(1軒/日進量3軒) | 0.3 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 0.6*土工延長3.0 | 1.8 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=12cm | - | 0.0 | | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン13F t=5cm | 0.6*土工延長3.0 | 1.8 | | m2 |

