

HPPE φ100 配水管(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 | HPPE φ100 1本/L=5.0m | 20.0/5 | 4.0 | 4 | 本 |
| 継手類 | | | | | |
| ソケット | φ100 | 6 | 6.0 | 6 | 個 |
| チース | φ100*φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| ベント(両受) | 90° φ100 | 4 | 4.0 | 4 | 個 |
| 弁類(不断水) | | | | | |
| 不断水分岐 | 铸铁管用, フランジ型 φ100*φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| PE挿口付 铸铁製フランジ短管 | φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| フランジ用BNP | φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 組 |
| フランジ部補強金具 | 3DkN以上 φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| 不断水バルブ | 铸铁用 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 台 |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | HPPE挿口付 φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 基 |
| 仕切弁筐 | 一式 | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥弁 | φ25 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 表示テープ | 延長*1.3 1個/20m | 20.0*1.3/20 | 1.3 | 2 | 個 |
| 標識シート | 延長*1.1 w=150 | 20.0*1.1 | 22.0 | 22.0 | m |
| ロケーティングワイヤー | 延長*1.1 | 20.0*1.1 | 22.0 | 22.0 | m |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| K管帽 | φ100 | 3 | 3.0 | 3 | 個 |
| 特殊押輪 | 3DkN以上 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 普通押輪 | φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| フランジ蓋 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| フランジ用BNP | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 組 |

HPPE φ100 配水管(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 φ100 | 20.0 | 20.0 | 20 | m |
| 管切断工 | HPPE φ100 | 8 | 8.0 | 8 | 口 |
| 継手類 | | | | | |
| ポリエチレン管継手工 | 箇所/2口 φ100 | ソケット6+チース*1 | 7.0 | 7 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ100 | ベンド2口*4個 | 8.0 | 8 | 口 |
| 弁類(不断水) | | | | | |
| 不断水連絡工 | φ100*φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| フランジ継手工 | φ100 | BNP2口+補強金具2口 | 4.0 | 4 | 口 |
| 不断水バルブ工事費 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 式 |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置工 | φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 基 |
| 仕切弁管設置 | | 2 | 2.0 | 2 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥管取付工 φ25 | 本管HPPE φ100 2m計上 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示テープ工 | 延長*1.3 φ100 | 20.0*1.3 | 26.0 | 26.0 | m |
| 管明示シート工 | 延長*1.1 | 20.0*1.1 | 22.0 | 22.0 | m |
| ローケーティングワイヤー工 | 延長*1.1 | 20.0*1.1 | 22.0 | 22.0 | m |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| メカニカル継手工 | 普通押輪 φ100 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| フランジ継手工 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 既設管切断工 | DCIP φ100 | 4 | 4.0 | 4 | 口 |
| 既設フランジ取外工 | φ100 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 仕切弁管撤去 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 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 | - | 人日 |
| | | | | | |

(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 | 1.0*2箇所 | 2.0 | | |
| | 舗装切断 | 1.0 | 1.0 | | |
| | 計 | 2.0+1.0 | 3.0 | 3.0 | 日 |
| | | | | | |
| 本管布設 L=20.0m+8.0m | | 20.0/日進量15+8.0/日進量20 | 1.7 | | |
| | 結び 2箇所/1日 | 1.0 | 1.0 | | |
| | 不断水分岐 | 1.0*2箇所 | 2.0 | | |
| | 不断水バルブ | 1.0 | 1.0 | | |
| | 残置管処理 | 1.0*2箇所 | 2.0 | | |
| | 計 | 1.7+1.0+2.0+1.0+2.0 | 7.7 | 8.0 | 日 |
| | | | | | |
| 給水管取付替 (半幅) | 1日あたり3軒 | - | 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 | 28.0/230 | 0.1 | | |
| | 舗装破碎 | 100.0/510 | 0.2 | | |
| | 不陸整正 | 100.0/1510 | 0.1 | | |
| | 表層 | 100.0/1300 | 0.1 | | |
| | 計 | 0.1+0.2+0.1+0.1 | 0.5 | 1.0 | 日 |
| 区画線 | 区画線 溶融式、実線15cm | - | 0.0 | - | 日 |
| | | | | | |
| 昼間合計 | | 準備3.0+本管8.0+給水管1.0+本復旧1.0 | 13.0 | 13.0 | 日 |
| | 2人計上 | 13.0日*2人 | 26.0 | 26.0 | 人日 |
| 夜間合計 | | - | 0.0 | - | 日 |
| | | - | 0.0 | - | 人日 |

HPPE φ100 配水管 (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①13.6+土工②4.4+土工③46.4 | 64.4 | 64 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 土工①5.4+土工②2.6+土工③16.9 | 24.9 | 25 | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID無, 1.8km | 24.9*0.05 | 1.2 | 1 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 1.2*2.35 | 2.8 | 3 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 土工①8.4+土工②3.8+土工③16.9 | 29.1 | 30 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工①7.2+土工②3.3+土工③13.3 | 23.8 | 20 | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 土工①3.2+土工②1.3+土工③7.3 | 11.8 | 10 | m3 |
| | φ 75以下 | 土工①4.1+土工②2.0+土工③5.9 | 12.0 | 10 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID無, 6.2km | 11.8+12.0 | 23.8 | 20 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID無, 6.2km | 29.1-(23.8*1.11) | 2.7 | 3 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 2.7 | 2.7 | 3 | m3 |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工①6.8+土工②2.2 | 9.0 | 9.0 | m |
| 木製支保工 | W=800 | 土工①6.8 | 6.8 | 6.8 | m |
| 木製支保工 | W=1200 | 土工②2.2 | 2.2 | 2.2 | m |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工③24.2 | 24.2 | 24.2 | m |
| 木製支保工 | W=700 | 土工③24.2 | 24.2 | 24.2 | m |
| 開削水管 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 土工①4.0+土工②2.0+土工③2.0 | 8.0 | 8 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 土工①5.4+土工②2.6+土工③16.9 | 24.9 | 25 | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 土工①5.4+土工②2.6+土工③16.9 | 24.9 | 25 | m2 |
| | | | | | |

HPPE φ100 配水管 (土工①内訳)

| 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 | 市道N2 不断水分岐 | | | | |
| L=6.8m | W=800 H=1600(管1200) | 2.4*2箇所+2.0 | 6.8 | 6.8 | m |
| 施工延長内訳 | 再掘削回数 | - | 0.0 | - | 回 |
| | 再掘削土工 | - | 0.0 | | |
| | 結び | - | 0.0 | | |
| | 試掘・排泥 | 試掘1.0m*2箇所 | 2.0 | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長6.8m-再掘削土工0.0m)*2 | 13.6 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.8*土工延長6.8m | 5.4 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.55*0.8*6.8 | 8.4 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.35*0.8*6.8-管控除0.1 | 7.2 | | m3 |
| | (管控除) φ100 外径118.0 | 0.059*0.059*3.14*6.8 | 0.1 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.6*0.8*6.8-管控除0.1 | 3.2 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.75*0.8*6.8 | 4.1 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工延長6.8 | 6.8 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長6.8 | 6.8 | | m |
| 水管工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | (試掘1.0+設置1.0)*2箇所 | 4.0 | 4 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 0.8*6.8 | 5.4 | | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 0.8*6.8 | 5.4 | | m2 |
| | | | | | |

HPPE φ100 配水管 (土工②内訳)

| 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 | 市道N2 不断水バルブ | | | | |
| L=2.2m | W=1200 H=1500(管1200) | 1.2+1.0 | 2.2 | 2.2 | m |
| 施工延長内訳 | 再掘削回数 | - | 0.0 | - | 回 |
| | 再掘削土工 | - | 0.0 | | |
| | 結び | - | 0.0 | | |
| | 試掘・排泥 | 試掘1.0m | 1.0 | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長2.2m-再掘削土工0.0m)*2 | 4.4 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 1.2*土工延長2.2m | 2.6 | | m ² |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.45*1.2*2.2 | 3.8 | | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.25*1.2*2.2-管控除0.0 | 3.3 | | m ³ |
| | (管控除) φ100 外径118.0 | 0.059*0.059*3.14*2.2 | 0.0 | | m ³ |
| 改良土 | φ20以下 | 0.5*1.2*2.2-管控除0.0 | 1.3 | | m ³ |
| | φ75以下 | 0.75*1.2*2.2 | 2.0 | | m ³ |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 土工延長2.2 | 2.2 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長2.2 | 2.2 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 試掘1.0+設置1.0 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 1.2*2.2 | 2.6 | | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 1.2*2.2 | 2.6 | | m ² |
| | | | | | |

HPPE φ100 配水管 (土工③内訳)

| 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 | 市道N2 No.0+2.4~No.0+17.6 | | | | |
| L=24.2m | W=700 H=1050(管800) | 15.2+1.0+4.0+4.0 | 24.2 | 24.2 | m |
| 施工延長内訳 | 再掘削回数 | 15.2/日進量15.0 | 1.0 | 1 | 回 |
| | 再掘削土工 | 1.0m*1回 | 1.0 | | |
| | 結び | 2.0m*2箇所 | 4.0 | | |
| | 試掘・排泥 | 残置管処理2.0m*2箇所 | 4.0 | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長24.2m-再掘削土工1.0m)*2 | 46.4 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.7*土工延長24.2m | 16.9 | | m ² |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.0*0.7*24.2 | 16.9 | | m ³ |
| 埋戻し | 小規模土工 | 0.8*0.7*24.2-管控除0.3 | 13.3 | | m ³ |
| | (管控除) φ 100 外径125.0 | 0.0625*0.0625*3.14*24.2 | 0.3 | | m ³ |
| 改良土 | φ 20以下 | 0.45*0.7*24.2-管控除0.3 | 7.3 | | m ³ |
| | φ 75以下 | 0.35*0.7*24.2 | 5.9 | | m ³ |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工延長24.2 | 24.2 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長24.2 | 24.2 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m ³ /h未満 作業時排水 | 配水管延長15.2/日進量15.0+結び1.0 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 0.7*24.2 | 16.9 | | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 0.7*24.2 | 16.9 | | m ² |
| | | | | | |

(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 28.0 | 28.0 | 28 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 別紙傍面図より 100.0 | 100.0 | 100 | m2 |
| 般運搬 | 西沢建材 DID無, 1.8km | 別紙傍面図より 5.0 | 5.0 | 5 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 別紙傍面図より 11.75 | 11.75 | 12 | t |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 不陸整正 | 補足材あり C-25、9mm以上13mm未満 | 取壊しと同じ 100.0 | 100.0 | 100 | 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) | ⑤密粒度アスコン(新20FH) t=5cm | 取壊しと同じ 100.0 | 100.0 | 100 | 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |

HPPE φ75 配水管(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 | HPPE φ75 1本/L=5.0m | 8.0/5 | 1.6 | 2 | 本 |
| 継手類 | | | | | |
| ソケット | φ75 | 3 | 3.0 | 3 | 個 |
| ベント(両受) | 90° φ75 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| PCジョイント | φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシル仕切弁 | HPPE挿口付 φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁筐 | 一式 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥弁 | φ25 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 表示テープ | 延長*1.3 1個/20m | 8.0*1.3/20 | 0.5 | 1 | 個 |
| 標識シート | 延長*1.1 w=150 | 8.0*1.1 | 8.8 | 8.8 | m |
| ロケーティングワイヤー | 延長*1.1 | 8.0*1.1 | 8.8 | 8.8 | m |
| その他 | | | | | |
| EFキャップ | テスト用 φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| フランジ蓋 | φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| フランジ用BNP | φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 組 |
| K管帽 | φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 普通押輪 | φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| | | | | | |

HPPE φ 75 配水管(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 75 | 8.0 | 8.0 | 8 | m |
| 管切断工 | HPPE φ 75 | 4 | 4.0 | 4 | 口 |
| 継手類 | | | | | |
| ポリエチレン管継手工 | 箇所/2口 φ 75 | ソケット3 | 3.0 | 3 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ 75 | ベンド2口*2個 | 4.0 | 4 | 口 |
| メカニカル継手工 | ポリエチレン管 φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置工 | φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁筐設置 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 排泥管 | | | | | |
| 排泥管取付工 φ 25 | 本管HPPE φ 75 2m計上 | - | 0.0 | - | 箇所 |
| シート・テープ類 | | | | | |
| 管明示テープ工 | 延長*1.3 φ 75 | 8.0*1.3 | 10.4 | 10.4 | m |
| 管明示シート工 | 延長*1.1 | 8.0*1.1 | 8.8 | 8.8 | m |
| ローテイングワイヤー工 | 延長*1.1 | 8.0*1.1 | 8.8 | 8.8 | m |
| その他 | | | | | |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 管切断工 | HPPE φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 管切断工 | DCIP,エンジンカッター φ 75 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| フランジ取外工 | φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 仕切弁筐撤去 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| その他(残置管処理) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 普通押輪 φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| フランジ継手工 | φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 口 |
| 既設铸铁管切断工 | エンジンカッター φ 75 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| フランジ取外工 | φ 75 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| 既設铸铁管吊上覆込工 | φ 75 | 2.0 | 2.0 | 2 | m |
| 仕切弁筐撤去 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 仕切弁撤去 | | 1 | 1.0 | 1 | 基 |

HPPE φ75 配水管（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④24.0 | 24.0 | 24 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 土工④9.1 | 9.1 | 9 | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID無, 1.8km | 9.1*0.05 | 0.5 | 0.5 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 0.5*2.35 | 1.2 | 1 | t |
| 管路土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 土工④8.6 | 8.6 | 9 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工④6.7 | 6.7 | 7 | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 土工④3.5 | 3.5 | 4 | m3 |
| | φ 75以下 | 土工④3.2 | 3.2 | 3 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID無, 6.2km | 3.5+3.2 | 6.7 | 7 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID無, 6.2km | 8.6-(6.7*1.11) | 1.2 | 1 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 1.2 | 1.2 | 1 | m3 |
| 管路土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工④13.0 | 13.0 | 13.0 | m |
| 木製支保工 | W=700 | 土工④13.0 | 13.0 | 13.0 | m |
| 開削水管 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 土工④2.0 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 土工④9.1 | 9.1 | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 土工④9.1 | 9.1 | 9 | m2 |
| | | | | | |

HPPEφ75 配水管 (土工④内訳)

| 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 | 市道N2 No.1~No.1+8.0 | | | | |
| L=13.0m | W=700 H=1000(管800) | 8.0+1.0+2.0+2.0 | 13.0 | 13.0 | m |
| 施工延長内訳 | 再掘削回数 | 8.0/日進量20.0 | 0.4 | 1 | 回 |
| | 再掘削土工 | 1.0m*分岐部1回 | 1.0 | | |
| | 結び | 2.0m*1箇所 | 2.0 | | |
| | 試掘・排泥 | 残置管処理2.0m | 2.0 | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | (土工延長13.0m-再掘削土工1.0m)*2 | 24.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.7*土工延長13.0m | 9.1 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 0.95*0.7*13.0 | 8.6 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 0.75*0.7*13.0-管控除0.1 | 6.7 | | m3 |
| | (管控除)φ75 外径90.0 | 0.045*0.045*3.14*13.0 | 0.1 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.4*0.7*13.0-管控除0.1 | 3.5 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.35*0.7*13.0 | 3.2 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工延長13.0 | 13.0 | | m |
| 木製支保工 | | 土工延長13.0 | 13.0 | | m |
| 水管工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 配水管延長8.0/日進量20.0+結び1.0 | 1.4 | 2 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 0.7*13.0 | 9.1 | | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 0.7*13.0 | 9.1 | | m2 |

・ 給水管数量計算書 (HPPEφ20×1箇所)

| | 名 称 | 単位 | 給水① | | | | | | | 計 |
|----------|------------------------------|----|-----------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | 給水管口径 | | φ 20 | | | | | | | (材料費) |
| | 本管口径 | | HPPEφ 100 | | | | | | | |
| 管類 | ホリエチレン管 (HPPE φ 20) 道路内 | m | 5.0 | | | | | | | |
| | ホリエチレン管 (HPPE φ 20) 宅地立上管 | m | 1.0 | | | | | | | |
| | ホリエチレン管 (HPPE φ 20) (全延長) | m | 6.0 | | | | | | | 2 本 6.0 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(鑄鉄管)/HPPE φ 20) | 個 | | | | | | | | 個 |
| | EFサドル (HPPE(配水ホリ)) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | | | | | | | | | | |
| | EFソケット (HPPE φ 20) | 個 | 2 | | | | | | | 2 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 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | | | | | | | | | | |
| | HIVP TSソケット (20A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| | HIVP TSエルボ 90° (20A) | 個 | 2 | | | | | | | 2 個 |
| | HIVP ガイド付メーターユニオン (20A) | 個 | 1 | | | | | | | 1 個 |
| 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 | 7.8 | | | | | | | 1 個 7.8 m |
| | ロケーティングワイヤー | m | 6.6 | | | | | | | 6.6 m |
| | 標識シート (W=75mm) | m | 6.6 | | | | | | | 6.6 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 | | | | | | | | 本 |
| | 表示杭 | 本 | 1 | | | | | | | 1 本 |
| | サヤ管(架管) SGP-VD φ 80 | m | | | | | | | | m |

HPPE φ20 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 φ20 | 6 | 6.0 | 6 | 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 | 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 | ポリエチレン管 (HPPE) φ100*φ20 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 箇所/2口 φ20 | ソケット2+エルボ2 | 4.0 | 4 | 箇所 |
| ポリエチレン管継手工 | 1口当たり φ20 | スクリュージョイント1 | 1.0 | 1 | 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 | 6.0*1.3 | 7.8 | 7.8 | m |
| 管明示シート工 | 延長*1.1 | 6.0*1.1 | 6.6 | 6.6 | m |
| ローケイングワイヤー工 | 延長*1.1 | 6.0*1.1 | 6.6 | 6.6 | m |
| その他 | | | | | |
| 既設硬質塩化ビニル管切断工 | φ20 | 2*1軒 | 2.0 | 2 | 口 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

HPPE φ20 給水管 (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 | 給水管土工 12.0 | 12.0 | 12 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 給水管土工 3.6 | 3.6 | 4 | m2 |
| 殻運搬 | 西沢建材 DID無, 1.8km | 3.6*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 | 給水管土工 3.1 | 3.1 | 3 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 給水管土工 2.3 | 2.3 | 2 | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 給水管土工 1.1 | 1.1 | 1 | m3 |
| | φ 75以下 | 給水管土工 1.3 | 1.3 | 1 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID無, 6.2km | 1.1+1.3 | 2.4 | 2 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID無, 6.2km | 3.1-(2.3*1.11) | 0.5 | 0.5 | m3 |
| 残土処分 | プラント | 運搬と同じ 0.5 | 0.5 | 0.5 | 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 |
| 開削水管 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 給水管土工 1.0 | 1.0 | 1 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 給水管土工 3.6 | 3.6 | 4 | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 給水管土工 3.6 | 3.6 | 4 | m2 |

HPPE φ20 給水管 (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=6.0m | W=600 H=900(管800) | 5.0+1.0 | 6.0 | 6.0 | m |
| 延長内訳 | 給水管延長(道路内) | 5.0m*1軒 | 5.0 | | m |
| | 軒数(半幅) | - | 0 | | |
| | 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6.0*2 | 12.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.6*土工延長6.0 | 3.6 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 0.85*0.6*土工延長6.0 | 3.1 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 0.65*0.6*土工延長6.0 | 2.3 | | m3 |
| 改良土 | φ20以下 | 0.30*0.6*土工延長6.0 | 1.1 | | m3 |
| | φ75以下 | 0.35*0.6*土工延長6.0 | 1.3 | | 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 | 全幅(1軒/日進量2軒) | 0.5 | 1 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=20cm | 0.6*土工延長6.0 | 3.6 | | 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) | ②粗粒度アスコン t=5cm | 0.6*土工延長6.0 | 3.6 | | m2 |
| | | | | | |

