

地下式消火栓(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 | 単口(φ75) | | | | |
| 直管 | DCIP(K) φ 75 1本/L=4.0m | 4.0/4 | 1.0 | 1 | 本 |
| | | | | | |
| 継手類(K) | | | | | |
| 短管1号 | φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| 特殊押輪 | 3DkN以上 φ 75 | 4 | 4.0 | 4 | 個 |
| | | | | | |
| 弁類(不断水) | | | | | |
| 不断水分岐 | K受口付 φ 150*φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 個 |
| | | | | | |
| 弁類 | | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | K受挿 φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁筐 | 一式 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 消火栓乙 | φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 両フランジ短管 | L=300 φ 75 | 2 | 2.0 | 2 | 個 |
| フランジ用BNP | φ 75 | 4 | 4.0 | 4 | 組 |
| 消火栓 | 地下式単口 φ 75 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 消火栓ボックス | 一式 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 消火栓標識 | 一式 見附市 | 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 | | | | | |
| | | | | | |

地下式消火栓(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 | 単口(φ75) | | | | |
| 鋳鉄管布設工 (機械) | φ75 | 4.0 | 4.0 | 4 | m |
| 管切断工 エンジンカッター使用 | φ75 | 2 | 2.0 | 2 | 口 |
| | | | | | |
| 継手類(K) | | | | | |
| メカニカル継手工 | 特殊押輪 φ75 | 4 | 4.0 | 4 | 口 |
| | | | | | |
| 弁類 | | | | | |
| 不断水連絡工 | φ150*φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| | | | | | |
| 弁類 | | | | | |
| 仕切弁設置 | φ75 | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 仕切弁管設置 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| フランジ継手工 | φ75 | 4 | 4.0 | 4 | 口 |
| 消火栓設置 | 地下式単口 | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 消火栓ボックス設置 | | 1 | 1.0 | 1 | 箇所 |
| 標識柱・基礎設置 | | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| 標識板設置 | | 1 | 1.0 | 1 | 基 |
| | | | | | |
| 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 | φ75 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | m |
| | | | | | |
| その他 | | | | | |
| 交通誘導員 | 昼間 | 別紙による | 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 | 1.0 | | |
| | 舗装切断 | 1 | 1.0 | | |
| | 計 | 2 | 2.0 | 2.0 | 日 |
| | | | | | |
| 本管布設 L=m | 不断水分岐 1箇所/1日 | - | 0.0 | | |
| | 不断水ストッパー弁 1箇所/1日 | - | 0.0 | | |
| | | - | 0.0 | | |
| | 結び | - | 0.0 | | |
| | 計 | - | 0.0 | - | 日 |
| | | | | | |
| 消火栓布設 | ※不断水含む | 1 | 1.0 | 1.0 | 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 | - | 0.0 | | |
| | 計 | - | 0.0 | - | 日 |
| | | | | | |
| 本復旧 | 舗装切断 | 20.4/230 | 0.1 | | |
| | 舗装破碎 | 45.0/510 | 0.1 | | |
| | 不陸整正 | 45.0/1510 | 0.0 | | |
| | 表層 | 45.0/1300 | 0.0 | | |
| | 計 | 0.1+0.1+0.0+0.0 | 0.2 | 1.0 | 日 |
| | | | | | |
| 区画線 | 区画線 溶融式、実線15cm | 16/1000 | 0.0 | 0.5 | 日 |
| 昼間合計 | | 準備2.0+消火栓1.0+舗装1.0+区画線0.5 | 4.5 | 4.5 | 日 |
| | 2人計上 | 4.5日*2人 | 9.0 | 9.0 | 人日 |

地下式消火栓（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 | 土工①7.0+土工②4.0 | 11.0 | 11 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 土工①3.5+土工②1.4 | 4.9 | 5 | m2 |
| 殻運搬 | 五十嵐建材 DID有, 6.5km | 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①5.4+土工②1.8 | 7.2 | 7 | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 土工①4.1+土工②1.3 | 5.4 | 5 | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 土工①2.2+土工②0.6 | 2.8 | 3 | m3 |
| | φ 75以下 | 土工①2.0+土工②0.8 | 2.8 | 3 | m3 |
| 改良土運搬 | プラント DID有, 2.0km | 2.8+2.8 | 5.6 | 6 | m3 |
| 残土運搬 | プラント DID有, 2.0km | 7.2-(5.4*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 | | 土工①3.5 | 3.5 | 3.5 | m |
| 木製支保工 | W=1000 | 土工①3.5 | 3.5 | 3.5 | m |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 土工②2.0 | 2.0 | 2.0 | m |
| 木製支保工 | W=700 | 土工②2.0 | 2.0 | 2.0 | m |
| 開削水替 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 土工①2.0 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=25cm | 土工①3.5+土工②1.4 | 4.9 | 5 | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=14cm | 土工①3.5+土工②1.4 | 4.9 | 5 | m2 |
| 表層: 仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン t=5cm | 土工①3.5+土工②1.4 | 4.9 | 5 | m2 |

地下式消火栓（土工①）

| 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 | 市道N4 不断水分岐 | | | | |
| L=3.5m | W=1000 H=1650(管上1200) | 2.5+1.0 | 3.5 | 3.5 | m |
| 施工延長内訳 | 既設消火栓撤去 | | | | m |
| | 試掘 | 1.0 | 1.0 | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 3.5*2 | 7.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 1.0*3.5 | 3.5 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.55*1.0*3.5 | 5.4 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 1.21*1.0*3.5-管控除0.1 | 4.1 | | m3 |
| | (管控除) 外径169.0 | 0.0845*0.0845*3.14*3.5 | 0.1 | | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 0.65*1.0*3.5-管控除0.1 | 2.2 | | m3 |
| | φ 75以下 | 0.56*1.0*3.5 | 2.0 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | | 3.5 | 3.5 | | m |
| 木製支保工 | | 3.5 | 3.5 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | 準備1日+施工1日 | 2.0 | 2 | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=25cm | 1.0*3.5 | 3.5 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=14cm | 1.0*3.5 | 3.5 | | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン t=5cm | 1.0*3.5 | 3.5 | | m2 |
| | | | | | |

地下式消火栓（土工②）

| 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 | 市道N4 | | | | |
| L=2.0m | W=700 H=1400(管上1200) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | m |
| 施工延長内訳 | 既設消火栓撤去 | | | | m |
| | 試掘 | | | | |
| 舗装版撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 2.0*2 | 4.0 | | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 0.7*2.0 | 1.4 | | m2 |
| 土工 | | | | | |
| 床掘 | 小規模土工 | 1.3*0.7*2.0 | 1.8 | | m3 |
| 埋戻し | 小規模土工 | 0.96*0.7*2.0-管控除0.0 | 1.3 | | m3 |
| | (管控除) 外径93.0 | 0.0465*0.0465*3.14*2.0 | 0.0 | | m3 |
| 改良土 | φ 20以下 | 0.40*0.7*2.0-管控除0.0 | 0.6 | | m3 |
| | φ 75以下 | 0.56*0.7*2.0 | 0.8 | | m3 |
| 土留工 | | | | | |
| 木矢板たて込み | 1/3計上 | 2.0 | 2.0 | | m |
| 木製支保工 | | 2.0 | 2.0 | | m |
| 水替工 | | | | | |
| ポンプ運転 | 0以上40m3/h未満 作業時排水 | | | | 日 |
| 舗装工 | | | | | |
| 下層路盤 (歩道部) | ARC-40 t=25cm | 0.7*2.0 | 1.4 | | m2 |
| 上層路盤 (歩道部) | M-40 t=14cm | 0.7*2.0 | 1.4 | | m2 |
| 表層:仮復旧 (車道・路肩部) | ⑨密粒度アスコン t=5cm | 0.7*2.0 | 1.4 | | 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(一式) | | | | | |
| 舗装撤去工 | | | | | |
| 舗装版切断 | t=15cm以下 | 別紙傍面図より 20.4 | 20.4 | 20 | m |
| 舗装版破碎 | t=15cm以下 | 別紙傍面図より 45.0 | 45.0 | 45 | m2 |
| 殻運搬 | 五十嵐建材 DID有, 6.5km | 別紙傍面図より 4.5 | 4.5 | 5 | m3 |
| 廃材処分 | As廃材 | 別紙傍面図より 10.575 | 10.6 | 11 | t |
| | | | | | |
| 舗装復旧工 | | | | | |
| 不陸整正 | 補足材あり M-25,9mm以上13mm未満 | 取壊しと同じ 45.0 | 45.0 | 45 | 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 | - | 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 45.0 | 45.0 | 45 | m2 |
| | | | | | |
| 区画線工 | | | | | |
| 区画線工 | W=15cm 白色、実線(外側線) | 別紙傍面図より 8.0+8.0 | 16.0 | 16 | 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |

