

染屋浄水場第2配水池配水管布設替工事

数量計算書

| 名称 | 形状寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | 施工日数 | | 備考/コード番号 |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|-------|----|----------|
| | | | | | 日当施工量 | 日数 | |
| | | DIP(NS-S) φ500mm L=23.014m | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 【資材】 | | | | | | | |
| ダクタイル鋳鉄管 | 内面粉体 NS-S φ500×6m | 1 3 = 4 | 本 | 4 | | | |
| | 直管 | 1 (@6 =6) = 1 | 本 | | | | |
| | 甲切管 | 3 別紙 切管調整表より (11.317) =11.317 = 3 | 本 | | | | |
| | 乙切管 | 別紙 切管調整表より (2.523) =2.523 | 本 | | | | |
| NS形 曲 管 | 内面粉体 φ500×45° | 1 (@0.774 =0.774) = 1 | 個 | 1 | | | |
| NS形 曲 管 | 内面粉体 φ500×22 1/2° | 1 (@0.783 =0.783) = 1 | 個 | 1 | | | |
| NS形 継ぎ輪 | 内面粉体 φ500 | 1 (@0.26 =0.26) = 1 | 個 | 1 | | | |
| NS形 短管1号 | 内面粉体 接合部品含む φ500 GF・7.5K | 2 (@0.17 =0.34) = 2 | 個 | 2 | | | |
| NS形 フランジ付きT字管 | 内面粉体 GF・7.5k φ500×75 | 1 (@0.79 =0.79) = 1 | 個 | 1 | | | |
| ソフトシール仕切弁 | 内ねじ RF・7.5K φ500 | 1 (@0.53 =0.53) = 1 | 個 | 1 | | | |
| フランジ接合部品 | SUS B,N 芯金入りパッキン φ500 7.5k LSP型 | 2 = 2 | 組 | 2 | | | |
| カムレバーロック式急速空気弁 | 単口 内外面粉体 防寒カバー付 φ75 RF・7.5K FCD | 1 = 1 | 個 | 1 | | | |
| ボール式補修弁(レバー式) | RF・7.5K 内外面粉体 φ75×150 FCD | 1 = 1 | 個 | 1 | | | |
| フランジ長管 | 内面粉体 GF-RF 7.5kF φ75×3000 | 1 = 1 | 本 | 1 | | | |
| DIPフランジ短管 | 内面粉体 GF-RF 7.5kF φ75×500 | 1 = 1 | 個 | 1 | | | |
| DIPフランジ短管 | 内面粉体 GF-RF 7.5kF φ75×400 | 1 = 1 | 個 | 1 | | | |

染屋浄水場第2配水池配水管布設替工事

数量計算書

| 名称 | 形状寸法 | 計 | 算 | 式 | 単位 | 数量 | 施工日数 | | 備考/コード番号 |
|----------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--------|------|-------|----|----------|
| | | | | | | | 日当施工量 | 日数 | |
| フランジ接合部品 | SUS B,N 芯金入りパッキン φ 75 7.5k LSP型 | 5 | = | 5 | 組 | 5 | | | |
| NS形 ライナ | 内面粉体 接合部品含む φ 500 | 3 | (@0.068 =0.204) | = | 3 | 3 | | | |
| NS形 挿しロリング | リベットタイプ 接合部品含む φ 500 | 5 | = | 5 | 個 | 5 | | | |
| NS形 継輪用特殊押輪 | φ 500 | 2 | = | 2 | 個 | 2 | | | |
| メカ帽(K形) | φ 500 | 1 | (@0.145 =0.145) | = | 1 | 1 | | | |
| 仕切弁表函 | ネジ式 底版共 H=0.607m | 1 | = | 1 | 組 | 1 | | | |
| 仕切弁表函用硬質塩化ビニル管 | VU管 Φ 200 | 3.10 | = | 3.1 | m | 3.1 | | | |
| 空気弁表函 | 円形3号 DP=4.54m 積上げ高さ0.89m | 1 | = | 1 | 組 | 1 | | | |
| 管明示テープ | 胴巻4ヶ所+天端 W=50 粘着 | 61.253 | = | 61.253 | m | 61.3 | | | |
| | φ 500 | (22.991) | × (0.53×3.14×1.5×4/6.0+1) | = | 61.253 | | | | |
| 埋設管明示シート | 水道用 W=400 シングル | 22.991 | = | 22.991 | m | 23.0 | | | |
| 水道用 識別マーカー | | 3 | = | 3 | 個 | 3 | | | |
| 継足しロッド | 継足しロッド φ 45 L=3.0m 振れ止め金具共 | 1.00 | = | 1.00 | 個 | 1 | | | |
| 【延長集計】 | DIP φ 500 | 6.000 +11.317 +2.523 | +0.783 +0.774 | +0.260 +0.340 +0.790 | | | | | |
| | | +0.204 | = | 22.991 | m | | | | |
| | | 0.530 | = | 0.530 | m | | | | |
| | 仕切弁/割T 延長 | 22.991 +0.530 | =0.145) | = | 23.666 | | | | |
| | DIP φ 500合計延長 | | | | m | | | | |

染屋浄水場第2配水池配水管布設替工事

数量計算書

| 名称 | 形状寸法 | 計 | 算 | 式 | 単位 | 数量 | 施工日数 | | 備考/コード番号 |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---|----------------|----|------|-----------|------|----------|
| | | | | | | | 日当施工量 | 日数 | |
| 【労務】 | | | | | | | | | |
| 铸铁管吊込み据付工 | 機械 φ500 | 22.991 | = | 22.991 | m | 23.0 | 31.3 m/日 | 0.73 | |
| 铸铁管吊込み据付工 | 機械 φ75 | 3.00 F長管 +0.5 F短管 +0.4 F短管 +0.36 FT | = | 4.26 | m | 4.3 | 48.3 m/日 | 0.09 | |
| 铸铁管切断・溝切り(2工程)加工 | パイプ切削切断機 NS φ500 | 5 | | 別紙 切管調整表より = 5 | 口 | 5 | 1.9 口/日 | 2.63 | |
| NS形継手挿口加工 | リベット式 φ500 | 5 | | = 5 | 口 | 5 | 12.5 口/日 | 0.40 | |
| NS形継手工 | ライネ含む φ500 | 3 | | = 3 | 口 | 3 | 6.4 口/日 | 0.47 | |
| NS形継手工 | ライネ含まない φ500 | 3 直管 +1 22 1/2° +1 45° | | = 5 | 口 | 5 | 7.7 口/日 | 0.65 | |
| | | +2 継 +2 短1 +1 FT -3 ライナ -2 特押 | | = 5 | | | | | |
| 铸铁製仕切弁設置工 | 機械 φ500 | 1 | | = 1 | 基 | 1 | 3.1 基/日 | 0.32 | |
| 空気弁設置工 | 機械 φ75 | 1 | | = 1 | 基 | 1 | 14.6 基/日 | 0.07 | |
| 特殊押輪継手工 | φ500 全周型 | 2 継ぎ輪用特殊押輪 | | = 2 | 口 | 2 | 6.4 口/日 | 0.31 | |
| フランジ継手工 | JWWA 7.5K φ500 | 2 | | = 2 | 口 | 2 | 7.1 口/日 | 0.28 | |
| フランジ継手工 | JWWA 7.5K φ75 | 5 | | = 5 | 口 | 5 | 16.7 口/日 | 0.30 | |
| 仕切弁表函設置工 | 底板含む ねじ式 A・B形 | 1 | | = 1 | 箇所 | 1 | | | |
| 空気弁表函設置工 | 底板含む 円形3号 | 1 | | = 1 | 箇所 | 1 | | | |
| 管明示テープ工(铸铁管)(手間のみ) | 胴巻4ヶ所 500×6m | 61.300 | | = 61.300 | m | 61.3 | 555.6 m/日 | 0.11 | |
| 管明示シート工(手間のみ) | | 22.991 | | = 22.991 | m | 23.0 | 250.0 m/日 | 0.09 | |
| ロケーティングワイヤー | 材工共 | 23.666 | | = 23.666 | m | 23.7 | 109.9 m/日 | 0.22 | |
| ホリエチレンスリーブ被覆工(材工共) | φ500 粘着テープ | 23.666 | | = 23.666 | m | 23.7 | 109.9 m/日 | 0.22 | |

染屋浄水場第2配水池配水管布設替工事

数量計算書

| 名称 | 形状寸法 | 計 算 式 | 単位 | 数 量 | 施工日数 | | 備考/コード番号 |
|-----------------|-----------------------------|--|----------------|-----|-------|----|----------|
| | | | | | 日当施工量 | 日数 | |
| コンクリート舗装切断工 | 15cm以下 | $5.06 + 1.06 \times 2 = 7.18$ | m | | | | |
| コンクリート舗装破碎工 | 障害無、騒音対策無 15cm以下、積込有 | $1.06 \times \dots \times 5.06 = 5.36$ | m ² | | | | |
| 機械掘削積込工(補助労力あり) | BH0.45m3 | $14.12 \times 5.06 = 71.45$ | m3 | | | | |
| 機械埋戻工 | 砂 BH0.45m3 タンパ | $\dots + \dots) \times \dots + \dots$ | m3 | | | | |
| 機械埋戻工 | 良質発生土 BH0.45m3 タンパ | $((14.12 - 0.2205 - 0.15) \times 5.06 = 69.57$ | m3 | | | | |
| 機械埋戻工 | t=15cm RC40-0 | $0.15 \times 5.06 = 0.76$ | m3 | | | | |
| 土砂運搬工(仮置場) | 機械積込 DID無し 0.5km以下 | $71.45 = 71.45$ | m3 | | | | |
| 残土受入地での処理 | 場内仮置場 | $71.45 = 71.45$ | m3 | | | | |
| 積込 | 不足土運搬 土砂 | $71.45 - 69.57 / 0.9 = -5.85$ | m3 | | | | |
| 土砂運搬工 | 山積0.45m3 4t-5.6~7.5km以下 | $71.45 - 69.57 / 0.9 = -5.85$ | m3 | | | | |
| コンクリートガラ(鉄筋)運搬工 | 山積0.45m3 4t-5.9km以下 | $5.36 \times 0.15 = 0.80$ | m3 | | | | |
| コンクリート塊処分費 | 有筋 | $0.80 \times 2.5 \text{ t/m}^3 = 2.01$ | t | | | | |
| | ▲φ500mm管積 | $0.53^2 \times 3.14/4 = 0.2205$ | m2 | | | | |
| 【土工断面A-A】 | 未舗装 DP=3.67m DIP(NS)φ500 | L= 6.94m | | | | | |
| コンクリート舗装切断工 | 15cm以下 | | m | | | | |
| コンクリート舗装破碎工 | 障害無、騒音対策無 15cm以下、積込有 | | m ² | | | | |
| 機械掘削積込工(補助労力あり) | BH0.45m3 | $41.64 \times 6.94 = 288.98$ | m3 | | | | |

染屋浄水場第2配水池配水管布設替工事

数 量 計 算 書

| 名 称 | 形 状 寸 法 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 | 施 工 日 数 | | 備 考 / コー ド 番 号 |
|-----------------|----------------|--|-----|-----|-----------|-----|----------------|
| | | | | | 日 当 施 工 量 | 日 数 | |
| 機械埋戻工 | 良質発生土 | $((14.12 - 0.15) \times 3 = 41.91$ | m3 | | | | |
| | BH0.45m3 タンパ | | | | | | |
| | | | m3 | | | | |
| 機械埋戻工 | t=15cm | $0.15 \times 3.00 = 0.45$ | m3 | | | | |
| | RC40-0 | | | | | | |
| 土砂運搬工(仮置場) | 機械積込 DID無し | $42.36 = 42.36$ | m3 | | | | |
| | 0.5km以下 | | | | | | |
| 残土受入地での処理 | 場内仮置場 | $42.36 = 42.36$ | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 積込工 | | $42.36 - 41.91 / 0.9 = -4.21$ | m3 | | | | |
| | 土砂 | | | | | | |
| 土砂運搬工 | 山積0.45m3 | $42.36 - 41.91 / 0.9 = -4.21$ | m3 | | | | |
| | 4t-5.6~7.5km以下 | | | | | | |
| コンクリートガラ(鉄筋)運搬工 | 山積0.45m3 | $3.18 \times 0.15 = 0.48$ | m3 | | | | |
| | 4t-5.9km以下 | | | | | | |
| コンクリート塊処分費 | | $0.48 \times 2.5 \text{ t/m}^3 = 1.19$ | t | | | | |
| | 有筋 | | | | | | |

染屋浄水場第2配水池配水管布設替工事

当初設計

ダクタイル鋳鉄管 切管調整表

| 番号 | DIP(NS-S) φ 500mm 6.000 m/本 | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------------|---------|--------|---------------|-------|-------|-----|--------|
| | 甲切管 | 乙切管 挿し口突部無 | | | 乙切管 挿し口突部有 | 合計 | 切断溝切り | 溝切り | 残管延長 |
| 1 | 4.500 | | | | 1.340 | 5.840 | 2 | | 0.160 |
| 2 | 5.305 | | | | | 5.305 | 1 | | 0.695 |
| 3 | 1.512 | | | | 1.183 | 2.695 | 2 | | 3.305 |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 計 | 甲切管本数 | 乙切管本数 | 甲切管延長 | 乙切管延長 | 甲・乙切管延長 | | 切断溝切り | 溝切り | 4.160m |
| | 3本 | | 11.317m | 2.523m | 13.840m | | 5口 | | |

