

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|---------|---|--|--|-----------|------------------|--|
| 令和6年度 | 施設第17号 | 工 事 実 施 設 計 書 | | | | | | 亀 山 市 上 水 道 課 | |
| 事 業 名 | 配水管改良事業 | | | | | | | | |
| 施 工 場 所 | 亀 山 市 み どり 町 地 内 | | | | | | | | |
| 工 事 名 | みどり町地内(市道みどり14号線ほか)配水管改良工事 | | | | | | 設計 令和6年6月 | | |
| 工 事 費 | | | | | | | | | |
| 工 期 | 180 日間 | 長 | 609.7 m | 幅 | | | | | |
| 工 事 の 大 要 | | | | | | | | | |
| 本設 HPE φ75 L= 167.3 m PP φ50 L= 442.4 m 仕切弁 N= 3 基 消火栓 N= 1 箇所 | | | | | | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|------|----|------|------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| 上水道工事 | | 式 | | 1 | | | | |
| 配水管改良工事 | | 式 | | 1 | | | | |
| 本設 (資材) | | 式 | | 1 | | | | |
| EF受口付直管 | φ 75 | 本 | | 34 | | | | |
| EFソケット | φ 75 | 個 | | 3 | | | | |
| EFキャップ | φ 75 | 個 | | 1 | | | | |
| ソフトシール仕切弁 | φ 50 | 個 | | 3 | | | | |
| 仕切弁 (FCD製) | φ 50 | 個 | | 4 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 概要 |
|-------------------------------------|---------------|----|------|-------|------|-------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | |
| 工事名 【本設】 みどり町地内（市道みどり14号線ほか）配水管改良工事 | | | | | | | |
| 当初 | | | | | | | |
| 仕切弁篋 | 鉄蓋 JWWA B 132 | 組 | | 7 | | | |
| 仕切弁篋 | 調整リング PR25(K) | 個 | | 14 | | | |
| 仕切弁篋 | 上部壁 RA25(A) | 個 | | 7 | | | |
| 仕切弁篋 | 下部壁 RC25(C) | 個 | | 7 | | | |
| 仕切弁篋 | 底版 RS25(S) | 組 | | 7 | | | |
| MFジョイント | SUSコア付 φ50 | 個 | | 14 | | | |
| 管明示テープ | アルタン無し | m | | 693.3 | | | |
| マーカー杭 | | 個 | | 50 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|-----|----|------|-------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| ポリエチレン管 | φ13 | m | | 84 | | | | |
| ポリエチレン管 | φ20 | m | | 3 | | | | |
| ポリエチレン管 | φ30 | m | | 1.5 | | | | |
| ポリエチレン管 | φ50 | m | | 442.4 | | | | |
| PPエルボ | φ50 | 個 | | 18 | | | | |
| PPソケット | φ50 | 個 | | 7 | | | | |
| PPチーズ | φ50 | 個 | | 5 | | | | |
| PVソケット | φ13 | 個 | | 36 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|--------------|----|------|------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| PVソケット | φ 20 | 個 | | 2 | | | | |
| PVソケット | φ 30 | 個 | | 1 | | | | |
| EF管用サドル分水栓 | φ 75 × φ 13 | 個 | | 9 | | | | |
| EF管用サドル分水栓 | φ 75 × φ 30 | 個 | | 1 | | | | |
| DIP管用サドル分水栓 | φ 300 × φ 50 | 個 | | 2 | | | | |
| PP管用サドル分水栓 | φ 50 × φ 13 | 個 | | 27 | | | | |
| PP管用サドル分水栓 | φ 50 × φ 20 | 個 | | 2 | | | | |
| MCユニオン | φ 50 | 個 | | 5 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|---------|----|------|-------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| 管帽 | VP φ 50 | 個 | | 5 | | | | |
| VPキャップ | φ 75 | 個 | | 1 | | | | |
| サドル分水栓用キャップ | φ 50 | 個 | | 2 | | | | |
| 本設 (労務) | | 式 | | 1 | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | φ 75 | m | | 167.3 | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | φ 50 | m | | 442.2 | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | φ 30 | m | | 1.5 | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | φ 20 | m | | 3 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|-------------|----|------|------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| ポリエチレン管据付工 | φ13 | m | | 84 | | | | |
| ポリエチレン管切断工 | φ75 | 口 | | 5 | | | | |
| ポリエチレン管切断工 | φ50 | 口 | | 8 | | | | |
| 仕切弁設置工 | φ50 筐据付含む | 箇所 | | 7 | | | | |
| 融着継手工 | φ75 1口 | 口 | | 33 | | | | |
| 融着継手工 | φ75 2口 | 箇所 | | 3 | | | | |
| ポリエチレン管継手工 | メカニカル継手 φ50 | 口 | | 19 | | | | |
| フランジ継手工 | φ50 | 口 | | 14 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|----------------|----|------|-------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| 管明示シート工 | | m | | 693.3 | | | | |
| PP継手工 | φ13 | 口 | | 108 | | | | |
| PP継手工 | φ20 | 口 | | 6 | | | | |
| PP継手工 | φ30 | 口 | | 3 | | | | |
| PP継手工 | φ50 | 口 | | 67 | | | | |
| TS継手工 | φ75 | 口 | | 1 | | | | |
| サドル分水栓建込み工 | DIP管用 φ300×φ50 | 箇所 | | 2 | | | | |
| サドル分水栓建込み工 | PP管用 φ50×φ13 | 箇所 | | 27 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|-------------------|----------------|------|-------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| サドル分水栓建込み工 | PP管用 φ50×φ20 | 箇所 | | 2 | | | | |
| サドル分水栓建込み工 | PP管用 φ75×φ13 | 箇所 | | 9 | | | | |
| サドル分水栓建込み工 | PP管用 φ75×φ30 | 箇所 | | 1 | | | | |
| 本設(土工) | | 式 | | 1 | | | | |
| 舗装切断工 | As, t=15cm以下 | m | | 1,410 | | | | |
| 舗装版取壊積込工 | 機械施工 As, t=10cm以下 | m ² | | 422 | | | | |
| 管路掘削工 | 機械施工 砂質土 | m ³ | | 420 | | | | |
| 管路埋戻工 | 機械施工 RC-40 | m ³ | | 160 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|----------------------|----------------|------|------|------|-------|------|----|
| | | | | | 水道工事 | 上水道工事 | | |
| 管路埋戻工 | 機械施工 クッション用砂 | m3 | | 190 | | | | |
| 発生土運搬費 | 砂質土 | m3 | | 420 | | | | |
| 整地 | | m3 | | 420 | | | | |
| アスファルト塊処理 | | m3 | | 17 | | | | |
| 建設廃棄物受入料金 | As | m3 | | 17 | | | | |
| 汚泥運搬・処分工 | | m3 | | 1 | | | | |
| 路盤工 | RC-40, t=16cm | m ² | | 422 | | | | |
| 表層 | 車道 再生密粒度As(13) t=3cm | m ² | | 422 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | 水道工事 |
|---------------|----------------|----|------|------|------|-------|
| | | | | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 区画線工 | | 式 | | 1 | | |
| 区画線工 | 熔融式 W=45cm 白 | m | | 10 | | |
| 区画線工 | 熔融式 W=30cm 白 | m | | 13 | | |
| 区画線工 | 熔融式 W=15cm換算 白 | m | | 84 | | |
| 仮設工 | | 式 | | 1 | | |
| 交通管理工 | | 式 | | 1 | | |
| 交通誘導警備員費 | | 式 | | 1 | | |
| 直接工事費 | | 式 | | 1 | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | 水道工事 |
|---------------|----|----|------|------|------|-------|
| | | | | | 工事区分 | 共通仮設費 |
| | | | | | 数量増減 | 摘要 |
| 共通仮設費 | | 式 | | 1 | | |
| 共通仮設費（率計上） | | 式 | | 1 | | |
| 純工事費 | | 式 | | 1 | | |
| 現場管理費 | | 式 | | 1 | | |
| 工事原価 | | 式 | | 1 | | |
| 一般管理費等 | | 式 | | 1 | | |
| 工事価格 | | 式 | | 1 | | |
| 消費税相当額 | | 式 | | 1 | | |

工事数量総括表

| | | 工事名 【本設】 みどり町地内（市道みどり14号線ほか）配水管改良工事 | | | 当初 | | 事業区分 水道工事 | |
|---------------|--|-------------------------------------|----|------|------|------|------------|--|
| | | | | | | | 工事区分 共通仮設費 | |
| 工事区分・工種・種別・細別 | | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | |
| 工事費計 | | | 式 | | 1 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 当初 | | 数量増減 | 摘要 |
|------------------|------------|----|---------------------------------|------|------|-------|------|----|
| | | | | | 事業区分 | 水道工事 | | |
| 工事名 | | | 【消火栓】みどり町地内(市道みどり14号線ほか)配水管改良工事 | | 工事区分 | 上水道工事 | | |
| 上水道工事 | | 式 | | 1 | | | | |
| 消火栓設置 | | 式 | | 1 | | | | |
| 消火栓(資材) | | 式 | | 1 | | | | |
| PE挿し口鋳鉄製T字管 | φ75×φ75 | 個 | | 1 | | | | |
| 地下式消火栓 | 単口φ75×φ65 | 個 | | 1 | | | | |
| フランジ短管 | (RF-GF) | 個 | | 1 | | | | |
| 消火栓ボックス(角型) | 蓋枠 H=200 | 個 | | 1 | | | | |
| 消火栓ボックス(角型)調整リング | 450×350-50 | 個 | | 2 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | 水道工事 |
|----------------|-------------|----|------|------|------|-------|
| | | | | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 消火栓ボックス(角型)上部材 | 450×350-200 | 個 | | 1 | | |
| 消火栓ボックス(角型)下部材 | 450×350-100 | 個 | | 1 | | |
| 消火栓ボックス(角型)底板 | 680×200-40 | 個 | | 1 | | |
| EFソケット | φ75 | 個 | | 1 | | |
| 消火栓(労務) | | 式 | | 1 | | |
| 消火栓設置工 | 筐設置含む、地下式 | 箇所 | | 1 | | |
| 融着継手工 | φ75 2口 | 箇所 | | 1 | | |
| フランジ継手工 | φ75 | 口 | | 2 | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | 水道工事 |
|---------------|----|----|------|------|------|-------|
| | | | | | 工事区分 | 共通仮設費 |
| 直接工事費 | | 式 | | 1 | | |
| 共通仮設費 | | 式 | | 1 | | |
| 共通仮設費（率計上） | | 式 | | 1 | | |
| 純工事費 | | 式 | | 1 | | |
| 現場管理費 | | 式 | | 1 | | |
| 工事原価 | | 式 | | 1 | | |
| 一般管理費等 | | 式 | | 1 | | |
| 工事価格 | | 式 | | 1 | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|---------------|----|----|------|------|------|-------|
| | | | | | | |
| 工事名 | | | 当初 | | 工事区分 | 共通仮設費 |
| 消費税相当額 | | 式 | | 1 | | |
| 工事費計 | | 式 | | 1 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |