

いわき市

令和 6 年度

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

設 計 書

水道局南部工事事務所

| 設 計 書                                                                                                                      |                       | 局長                                                                                                                                                                                                                                                 | 次長                           | 次長 | 所長 | 所長補佐 |  | 係長 | 検査者 | 設計者 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|------|--|----|-----|-----|
| 工 事 名                                                                                                                      | 錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事 | 構 造<br><br>及<br><br>規 模                                                                                                                                                                                                                            | φ100 HPPE L=222m<br>消火栓 N=1基 |    |    |      |  |    |     |     |
| 工 事 箇 所                                                                                                                    | いわき市錦町作鞍 地内           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |    |    |      |  |    |     |     |
| 設 計 金 額                                                                                                                    | ¥ 24,475,000          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |    |    |      |  |    |     |     |
| 起工理由                                                                                                                       |                       | 仕様概要                                                                                                                                                                                                                                               |                              |    |    |      |  |    |     |     |
| 本工事は、昭和43年に整備された錦町作鞍地内の配水管（φ100VP）で<br>布設後56年経過しており、標準使用年数を超過し、漏水や赤水の発生が多<br>いことから、φ100HPPE管で改良し、維持管理の適正化と安定供給を図る<br>ものです。 |                       | (1) 本工事は、錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事特記仕様書<br>に拠る。また、これに定めのない事項については、いわき市<br>水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福<br>島県土木工事共通仕様書(土木工事編)に準拠すること。<br>(2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、<br>監督員と協議し指示を受けること。<br>(3) 継ぎ手類は内面珪藻土樹脂粉体塗装仕上げ品とする。<br>(4) 鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。 |                              |    |    |      |  |    |     |     |

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 執 行 年 度       | 令和 6 年度                   |
| 工 事 名         | 錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事     |
| 変 更 回 数       |                           |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和06年06月15日 公共            |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和06年07月01日 水道            |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 | 令和06年04月15日 上水道           |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 |                           |
| 機 損 適 用 年 月 日 | 令和06年04月 公共機械損料A地区        |
| 単 価 地 区       | U（いわき1）                   |
| 諸経費年度／工種区分    | 上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等 |
| 諸経費年度／工種区分    |                           |
| 共通仮設費 算出区分    | 一般交通影響あり(2)               |
| 現場環境改善費計上費目   |                           |
| 現場管理費 算出区分    | 一般交通影響あり(2)               |
| 冬 期 補 正       | 冬期補正無                     |
| 一般管理費 算出区分    | 3.5%を超える場合                |
| 契約保証費 算出区分    | 発注者が金銭的保証を必要とする場合         |

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 本 工 事 費 内 訳 書             |     |     |     |                           |        |           |
|---------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|--------|-----------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額                       | 明細単価番号 | 基 準       |
| 開削工事及び小口径推進工事等01          |     |     |     |                           |        |           |
| 配水管布設工事（耐震化）<br>φ100 HPPE | 1   | 式   |     | 24,475,000                |        |           |
| 配水管材料費<br>φ100 HPPE       | 1   | 式   |     | ( 2,160,155)<br>8,087,556 |        | 処：308,040 |
| 配水管配管労力費<br>φ100 HPPE     | 1   | 式   |     | ( 2,160,155)<br>2,778,951 | 明 1 号  |           |
| 配水管土工労力費<br>φ100 HPPE     | 1   | 式   |     | 667,625                   | 明 2 号  |           |
| 舗装本復旧工<br>φ100 HPPE       | 1   | 式   |     | 2,643,922                 | 明 3 号  | 処：216,420 |
| 交通管理工<br>φ100 HPPE        | 1   | 式   |     | 1,262,898                 | 明 4 号  | 処：91,620  |
| 給水管切替工事（非耐震）              | 1   | 式   |     | 734,160                   | 明 5 号  |           |
| 給水管材料費                    | 1   | 式   |     | ( 828,190)<br>1,596,429   |        | 処：20,490  |
|                           | 1   | 式   |     | ( 828,190)<br>975,600     | 明 6 号  |           |

| 本 工 事 費 内 訳 書         |     |     |     |               |        |          |
|-----------------------|-----|-----|-----|---------------|--------|----------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額           | 明細単価番号 | 基 準      |
| 給水管配管労力費              | 1   | 式   |     | 151,381       | 明 7 号  |          |
| 給水管土工労力費              | 1   | 式   |     | 198,128       | 明 8 号  | 処：20,490 |
| 交通管理工<br>給水管          | 1   | 式   |     | 271,320       | 明 9 号  |          |
| 消防施設工事（非耐震）           | 1   | 式   |     | ( 439,100 )   |        |          |
| 消火栓材料費                | 1   | 式   |     | 702,137       |        |          |
| 消火栓労力費                | 1   | 式   |     | ( 439,100 )   | 明 10 号 |          |
| 直接工事費計                | 1   | 式   |     | 28,037        | 明 11 号 |          |
| 共通仮設費計                | 1   | 式   |     | ( 3,427,445 ) |        |          |
| 共通仮設費(積上げ)            | 1   | 式   |     | 10,386,122    |        |          |
|                       | 1   | 式   |     | 2,345,112     |        |          |
|                       | 1   | 式   |     | 200,112       |        |          |

いわき市

| 本 工 事 費 内 訳 書                          |     |     |        |               |        |         |
|----------------------------------------|-----|-----|--------|---------------|--------|---------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                  | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額           | 明細単価番号 | 基 準     |
| 準備費                                    | 1   | 式   |        | 78,474        |        | 処：6,720 |
| 試験掘工<br>1.0×1.5×2箇所                    | 1   | 式   |        | 78,474        | 明 12 号 | 処：6,720 |
| 技術管理費                                  | 1   | 式   |        | 121,638       |        |         |
| 水压試験                                   | 1   | 式   |        | 83,238        | 明 13 号 |         |
| 産業廃棄物分析                                | 1   | 式   |        |               | 代 1 号  |         |
| 共通仮設費(率化)                              | 1   | 式   | 38,400 | 38,400        |        |         |
| 共通仮設費率分<br>8,604,243*15.98%*1.509*1.04 | 1   | 式   |        | 2,145,000     |        |         |
| 純工事費                                   | 1   | 式   |        | 2,145,000     |        |         |
| 現場管理費<br>10,904,235*41.16%*1.200*1.06  | 1   | 式   |        | ( 3,427,445 ) |        |         |
|                                        | 1   | 式   |        | 12,731,234    |        |         |
|                                        | 1   | 式   |        | 5,709,000     |        |         |

いわき市

| 本 工 事 費 内 訳 書                                         |     |     |     |                         |        |     |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------|-----|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額                     | 明細単価番号 | 基 準 |
| 工事原価                                                  |     |     |     |                         |        |     |
| 一般管理費等<br>$18,326,957 \times 20.77\% + 7,330 - 4,072$ | 1   | 式   |     | 3,427,445<br>18,440,234 |        |     |
| 工事価格                                                  | 1   | 式   |     | 3,809,766               |        |     |
| 消費税等相当額<br>$22,250,000 \times 10.00\%$                | 1   | 式   |     | 3,427,445<br>22,250,000 |        |     |
| 合計                                                    | 1   | 式   |     | 2,225,000               |        |     |
|                                                       |     |     |     | 24,475,000              |        |     |
|                                                       |     |     |     |                         |        |     |
|                                                       |     |     |     |                         |        |     |
|                                                       |     |     |     |                         |        |     |
|                                                       |     |     |     |                         |        |     |
|                                                       |     |     |     |                         |        |     |

いわき市

| 諸 経 費 計 算 確 認 書     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 名 称                 | 式                                                                      |
| << 設定情報 >>          |                                                                        |
| 【 週休2日補正 】          | 4週8休補正                                                                 |
| < 第1工区 >            |                                                                        |
| 諸経費名                | 上水道 令和06年度                                                             |
| << 上水道工事 >>         |                                                                        |
| 【 共通仮設費 】           |                                                                        |
| < 全体工区 >            |                                                                        |
| 主たる工種               | 開削工事及び小口径推進工事等                                                         |
| 全体設計書 対象額           | 8,679,120                                                              |
| 全体設計書 処分費合計         | 335,250                                                                |
| 全体設計書 処分費限度額        | $260,373 = 8,679,120 \times 3.00 / 100$                                |
| 全体設計書 控除額           | $74,877 = 335,250 - 260,373$                                           |
| 全体設計書 控除後対象額        | $8,604,243 = 8,679,120 - 335,250 + 260,373$                            |
| 全体設計書 諸経費率          | $15.98 = 13.32 \times 1.20$                                            |
| 全体設計書 週休2日補正係数      | 1.04 (4週8休補正)                                                          |
| 全体設計書 諸経費 (補正分加算前)  | $2,145,037.7799 = 8,604,243 \times (15.98\% \times 1.500 \times 1.04)$ |
| 1工区 諸経費加算額          | $0 = 8,604,243 \times (0.00\% \times 1.500 \times 1.04)$               |
| 全体設計書 諸経費           | $2,145,000 = 2,145,037.7799 + 0$                                       |
| < 第1工区 >            |                                                                        |
| 直接工事費               | 10,386,122                                                             |
| 事業損失防止施設費           | 0                                                                      |
| その他の対象額             | 0                                                                      |
| 支給品                 | 0                                                                      |
| 共通仮設費対象外            | 0                                                                      |
| 共通仮設費対象外 (事業損失防止)   | 0                                                                      |
| 全ての間接費の対象外          | 0                                                                      |
| 全ての間接費の対象外 (事業損失防止) | 0                                                                      |
| 管材料費                | 3,427,445                                                              |
| 処分費 (直接工事費)         | 328,530                                                                |
| 処分費 (準備費)           | 6,720                                                                  |

いわき市

## 諸 經 費 計 算 確 認 書

| 名 称               | 式                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 全体設計書 諸経費（補正分加算前） | $3,806,508.9689 = 18,326,957 * 20.77\%$           |
| Ⅰ工区 諸経費加算額        | $7,330 = 18,326,957 * 0.04\%$                     |
| 全体設計書 諸経費         | $3,813,838 = 3,806,508.9689 + 7,330$              |
| < 第Ⅰ工区 >          |                                                   |
| 工事原価              | 18,440,234                                        |
| その他の対象額           | 0                                                 |
| 一般管理費対象外          | 0                                                 |
| 全ての間接費の対象外        | 38,400                                            |
| Ⅰ工区 控除額           | $74,877 = 74,877 * 335,250 / 335,250$             |
| Ⅰ工区 控除後対象額        | $18,326,957 = 18,401,834 - 74,877$                |
| Ⅰ工区 諸経費           | $3,813,838 = 3,813,838 * 18,326,957 / 18,326,957$ |
| 調整額               | $4,072 = 22,254,072 - 22,250,000$                 |
| 計上額               | $3,809,766 = 3,813,838 - 4,072$                   |

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 1 号 明細書 】<br>配水管材料費 φ100 HPPE           |     |     |                     |                           |        |                 | 1 式 当り |
|---------------------------------------------|-----|-----|---------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                   | 数 量 | 単 位 | 単 価                 | 金 額                       | 明細単価番号 | 基 準             |        |
| 配管材料<br>φ100 HPPE                           | 1   | 式   |                     | ( 1,291,585)<br>1,389,585 |        |                 |        |
| 配水用ポリエチレン管(HPPE)<br>E F 受口付 φ100×5m         | 43  | 本   | ( 19,000)<br>19,000 | ( 817,000)<br>817,000     |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| 配水用ポリエチレン管(HPPE)<br>フレンコット（受口なし）φ100×5m     | 1   | 本   | ( 13,000)<br>13,000 | ( 13,000)<br>13,000       |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| E F 片受バンド<br>φ100×45                        | 4   | ヶ   | ( 14,700)<br>14,700 | ( 58,800)<br>58,800       |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| E F 片受バンド<br>φ100×22 1/2                    | 4   | ヶ   | ( 13,600)<br>13,600 | ( 54,400)<br>54,400       |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| E F ソケット<br>φ100                            | 4   | ヶ   | ( 5,380)<br>5,380   | ( 21,520)<br>21,520       |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| E F 両受チース<br>φ100×75                        | 2   | ヶ   | ( 22,100)<br>22,100 | ( 44,200)<br>44,200       |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| 鋳鉄 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装<br>自動ロック式 BN-SUS φ100 | 1   | ヶ   | ( 86,200)<br>86,200 | ( 86,200)<br>86,200       |        | 商社見積<br>管       |        |
| キャップ<br>HIVP(TS)φ100                        | 1   | ヶ   | ( 1,310)<br>1,310   | ( 1,310)<br>1,310         |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 1 号 明細書 】<br>配水管材料費 φ100 HPPE                   |     |     |                       |                       |        |                 | 1 式 当り |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                           | 数 量 | 単 位 | 単 価                   | 金 額                   | 明細単価番号 | 基 準             |        |
| キャップ<br>HIVP(TS)φ75                                 | 1   | ヶ   | ( 755)<br>755         | ( 755)<br>755         |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| フランジ蓋<br>RF 7.5k 通水部粉体 外面特殊塗装φ75                    | 1   | ヶ   | ( 5,700)<br>5,700     | ( 5,700)<br>5,700     |        | 商社見積<br>管       |        |
| フランジ接続品（パッキン含）<br>0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF         | 1   | 組   | ( 5,200)<br>5,200     | ( 5,200)<br>5,200     |        | 商社見積<br>管       |        |
| EF挿口付ソフトシール弁<br>HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ100             | 1   | 基   | ( 183,500)<br>183,500 | ( 183,500)<br>183,500 |        | 商社見積<br>管       |        |
| E F 弁管<br>H=415-515 管種・口径フレット<br>内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色 | 1   | ヶ   | 83,000                | 83,000                |        | 商社見積            |        |
| 摩 台<br>再生プラスチック製H=50                                | 1   | ヶ   | 9,000                 | 9,000                 |        | 商社見積            |        |
| HPPE管路用コンクリート基礎底板<br>t5 ゴムシート付 500*300*60           | 1   | ヶ   | 6,000                 | 6,000                 |        | 商社見積            |        |
| 空気弁                                                 | 1   | 式   |                       | ( 475,100)<br>710,100 |        |                 |        |
| HPPE用 F 付丁字管台付 外面特殊塗装<br>内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ100×75 | 1   | ヶ   | ( 188,700)<br>188,700 | ( 188,700)<br>188,700 |        | 商社見積<br>管       |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 1 号 明細書 】 (続 き)                            |     |     |                       |                       |        |           |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|--------|-----------|
| 配水管材料費 φ100 HPPE / 1 式 当り                      |     |     |                       |                       |        |           |
| 名 称 ・ 規 格                                      | 数 量 | 単 位 | 単 価                   | 金 額                   | 明細単価番号 | 基 準       |
| 急速空気弁<br>フランジ形 7.5k 内外面粉体φ75RF                 | 1   | ヶ   | ( 150,000)<br>150,000 | ( 150,000)<br>150,000 |        | 商社見積<br>管 |
| 補 修 弁 (レバー式)<br>ボール弁 7.5k GF-RF 内外面粉体φ75×H200  | 1   | ヶ   | ( 126,000)<br>126,000 | ( 126,000)<br>126,000 |        | 商社見積<br>管 |
| フランジ接続品 (パッキン含)<br>0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF | 2   | 組   | ( 5,200)<br>5,200     | ( 10,400)<br>10,400   |        | 商社見積<br>管 |
| 空気弁用鉄蓋<br>いわき市型 (青色) 600×500                   | 1   | 枚   | 138,000               | 138,000               |        | 商社見積      |
| レジンBOX (上段)<br>30A 600×500                     | 1   | ヶ   | 52,000                | 52,000                |        | 商社見積      |
| レジンBOX (下段)<br>10BF 600×500                    | 1   | ヶ   | 20,000                | 20,000                |        | 商社見積      |
| レジンBOX底板<br>80P12枚組                            | 1   | ヶ   | 19,000                | 19,000                |        | 商社見積      |
| HPPE管路用コンクリート基礎底板<br>t5 ゴムシート付 500*300*60      | 1   | ヶ   | 6,000                 | 6,000                 |        | 商社見積      |
| 配管材料<br>φ75 HPPE                               | 1   | 式   |                       | ( 219,440)<br>317,440 |        |           |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 1 号 明細書 】 (続 き)                               |     |     |                       |                       |        |                 |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| 配水管材料費 φ100 HPPE / 1 式 当り                         |     |     |                       |                       |        |                 |
| 名 称 ・ 規 格                                         | 数 量 | 単 位 | 単 価                   | 金 額                   | 明細単価番号 | 基 準             |
| 配水用樹脂管(HPPE)<br>EF受口付 φ75×5m                      | 1   | 本   | ( 11,800)<br>11,800   | ( 11,800)<br>11,800   |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| EF片受ベンド<br>φ75×45°                                | 2   | ヶ   | ( 9,490)<br>9,490     | ( 18,980)<br>18,980   |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| EFソケット<br>φ75                                     | 2   | ヶ   | ( 3,230)<br>3,230     | ( 6,460)<br>6,460     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| 帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装<br>自動ロック式 BN-FCD φ75        | 1   | ヶ   | ( 35,400)<br>35,400   | ( 35,400)<br>35,400   |        | 商社見積<br>管       |
| EF挿口付ソフトシール弁<br>HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75            | 1   | 基   | ( 146,800)<br>146,800 | ( 146,800)<br>146,800 |        | 商社見積<br>管       |
| EP弁篋<br>H=415-515 管種・口径7レート<br>内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色 | 1   | ヶ   | 83,000                | 83,000                |        | 商社見積            |
| 座 台<br>再生プラスチック製H=50                              | 1   | ヶ   | 9,000                 | 9,000                 |        | 商社見積            |
| HPPE管路用コンクリート基礎底板<br>t5 ゴムシート付 500*300*60         | 1   | ヶ   | 6,000                 | 6,000                 |        | 商社見積            |
| 排水管<br>φ75 HPPE                                   | 1   | 式   |                       | ( 174,030)<br>272,030 |        |                 |

いわき市

| 【 第 1 号 明細書 】 (続 き)                                |       |     |                        |                        |        |                 |
|----------------------------------------------------|-------|-----|------------------------|------------------------|--------|-----------------|
| 配水管材料費 φ100 HPPE                                   |       |     |                        |                        |        |                 |
| 名 称 ・ 規 格                                          | 数 量   | 単 位 | 単 価                    | 金 額                    | 明細単価番号 | 基 準             |
| E F片受バンド<br>φ75×90                                 | 1     | ヶ   | ( 10,300 )<br>10,300   | ( 10,300 )<br>10,300   |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| E F両受バンド<br>φ75×90                                 | 1     | ヶ   | ( 13,700 )<br>13,700   | ( 13,700 )<br>13,700   |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| E Fソケット<br>φ75                                     | 1     | ヶ   | ( 3,230 )<br>3,230     | ( 3,230 )<br>3,230     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| EF挿口付ソフトシール弁<br>HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75             | 1     | 基   | ( 146,800 )<br>146,800 | ( 146,800 )<br>146,800 |        | 商社見積<br>管       |
| E P弁篋<br>H=415-515 管種・口径プレート<br>内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色 | 1     | ヶ   | 83,000                 | 83,000                 |        | 商社見積            |
| 座 台<br>再生プラスチック製H=50                               | 1     | ヶ   | 9,000                  | 9,000                  |        | 商社見積            |
| HPPE管路用コンクリート基礎底板<br>t 5 ゴムシート付 500*300*60         | 1     | ヶ   | 6,000                  | 6,000                  |        | 商社見積            |
| 共通材料                                               | 1     | 式   |                        | 89,796                 |        |                 |
| 埋設シート<br>2倍折込式 指定文字入り巾150mm                        | 229.2 | m   | 230                    | 52,716                 |        | 商社見積            |

いわき市

| 【 第 1 号 明細書 】 (続 き)            |       |     |     |                            |        |      |
|--------------------------------|-------|-----|-----|----------------------------|--------|------|
| 配水管材料費 φ100 HPPE               |       |     |     |                            |        |      |
| 名 称 ・ 規 格                      | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額                        | 明細単価番号 | 基 準  |
| 管明シテープ<br>指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm | 304.6 | m   | 120 | 36,552                     |        | 商社見積 |
| 管明シテープ<br>指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm | 4.4   | m   | 120 | 528                        |        | 商社見積 |
| 計                              |       |     |     | ( 2,160,155 )<br>2,778,951 |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |
|                                |       |     |     |                            |        |      |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 2 号 明細書 】                                 |     |     |       |         |        |              | 1 式 当り |
|-----------------------------------------------|-----|-----|-------|---------|--------|--------------|--------|
| 配水管配管労力費 φ100 HPPE                            |     |     |       |         |        |              |        |
| 名 称 ・ 規 格                                     | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準          |        |
| 配管労務<br>φ100HPPE                              | 1   | 式   |       | 494,876 |        |              |        |
| ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工<br>呼び径100mm            | 222 | m   | 801   | 177,822 | 単 1 号  | 水道事業実務必携 P86 |        |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>1口継手 呼び径100mm             | 51  | 口   | 4,681 | 238,731 | 単 2 号  | 水道事業実務必携 P86 |        |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>2口継手 呼び径100mm             | 6   | 箇所  | 6,689 | 40,134  | 単 3 号  | 水道事業実務必携 P86 |        |
| ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)<br>呼び径100mm               | 2   | 口   | 2,075 | 4,150   | 単 4 号  | 水道事業実務必携 P86 |        |
| 硬質塩化ビニル管T S継手工<br>呼び径100mm                    | 1   | 口   | 1,556 | 1,556   | 単 5 号  | 水道事業実務必携 P84 |        |
| 硬質塩化ビニル管T S継手工<br>呼び径75mm                     | 1   | 口   | 1,037 | 1,037   | 単 6 号  | 水道事業実務必携 P84 |        |
| フランジ継手<br>呼び径75(80)mm<br>铸铁管:JWWA 7.5K        | 1   | 口   | 3,112 | 3,112   | 単 7 号  | 水道事業実務必携 P56 |        |
| 铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型)<br>呼び径100mm以下<br>クレン付トラップ使用 | 1   | 基   | 5,079 | 5,079   | 単 8 号  | 水道事業実務必携 P98 |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 2 号 明細書 】                                   |     |     |       |        |        |               | (続 き) | 1 式 当り |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|-------|--------|
| 配水管配管労力費 φ100 HPPE                              |     |     |       |        |        |               |       |        |
| 名 称 ・ 規 格                                       | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準           |       |        |
| ねじ式弁設置<br>B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満<br>底版を使用する  | 1   | 箇所  | 924   | 924    | 単 9 号  | 水道事業実務必携 P105 |       |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>1号底版 内径500×400 高40      | 1   | 個   | 693   | 693    | 単 10 号 | 水道事業実務必携 P104 |       |        |
| 硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆<br>呼び径100mm<br>T字管             | 1   | 箇所  | 2,411 | 2,411  | 単 11 号 | 水道事業実務必携 P84  |       |        |
| 硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆<br>呼び径100mm<br>フランジ短管ドレージジョイント | 1   | 箇所  | 1,041 | 1,041  | 単 12 号 | 水道事業実務必携 P84  |       |        |
| 硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆<br>呼び径75mm<br>フランジ短管ドレージジョイント  | 1   | 箇所  | 966   | 966    | 単 13 号 | 水道事業実務必携 P84  |       |        |
| ポリエチレン管切断<br>呼び径100mm                           | 11  | 口   | 1,098 | 12,078 | 単 14 号 | 水道事業実務必携 P97  |       |        |
| 硬質塩化ビニル管切断<br>呼び径100mm                          | 2   | 口   | 1,078 | 2,156  | 単 15 号 | 水道事業実務必携 P97  |       |        |
| ねじ式弁撤去<br>B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満<br>底版を使用しない | 2   | 箇所  | 415   | 830    | 単 16 号 | 水道事業実務必携 P105 |       |        |
| 硬質塩化ビニル管切断<br>呼び径75mm                           | 2   | 口   | 1,078 | 2,156  | 単 17 号 | 水道事業実務必携 P97  |       |        |

いわき市

| 【 第 2 号 明細書 】 (続 き)                          |     |     |       |        |        |               | 1 式 当り |
|----------------------------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|
| 配水管配管労力費 φ100 HPPE                           |     |     |       |        |        |               |        |
| 名 称 ・ 規 格                                    | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準           |        |
| 空気弁労務                                        | 1   | 式   |       | 24,815 |        |               |        |
| ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)<br>呼び径100mm              | 2   | 口   | 2,075 | 4,150  | 単 18 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| 空気弁設置(機械施工)<br>呼び径75mm                       | 1   | 基   | 8,212 | 8,212  | 単 19 号 | 水道事業実務必携 P100 |        |
| フランジ継手<br>呼び径75(80)mm<br>鋳鉄管 JWWA 7.5K       | 1   | 口   | 3,112 | 3,112  | 単 20 号 | 水道事業実務必携 P56  |        |
| 鉄蓋設置<br>角形 2号 寸法600×500mm                    | 1   | 個   | 3,234 | 3,234  | 単 21 号 | 水道事業実務必携 P102 |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>2号上部壁 内径600×500 高200 | 1   | 個   | 1,155 | 1,155  | 単 22 号 | 水道事業実務必携 P104 |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>2号下部壁 内径600×500 高200 | 1   | 個   | 924   | 924    | 単 23 号 | 水道事業実務必携 P104 |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>2号底版 内径600×500 高40   | 1   | 個   | 924   | 924    | 単 24 号 | 水道事業実務必携 P104 |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>1号底版 内径500×400 高40   | 1   | 個   | 693   | 693    | 単 10 号 | 水道事業実務必携 P104 |        |

いわき市

| 【 第 2 号 明細書 】 (続 き)                            |     |     |       |        |        |               | 1 式 当り |
|------------------------------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|
| 配水管配管労力費 φ100 HPPE                             |     |     |       |        |        |               |        |
| 名 称 ・ 規 格                                      | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準           |        |
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆<br>呼び径100mm<br>T字管            | 1   | 箇所  | 2,411 | 2,411  | 単 11 号 | 水道事業実務必携 P84  |        |
| 配管労務<br>φ75 HPPE                               | 1   | 式   |       | 33,731 |        |               |        |
| ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工<br>呼び径75mm              | 3.6 | m   | 698   | 2,512  | 単 25 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>1口継手 呼び径75mm               | 3   | 口   | 3,120 | 9,360  | 単 26 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>2口継手 呼び径75mm               | 2   | 箇所  | 4,459 | 8,918  | 単 27 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)<br>呼び径75mm                 | 1   | 口   | 2,075 | 2,075  | 単 28 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)<br>呼び径100mm以下<br>フルン付トラフ使用   | 1   | 基   | 5,079 | 5,079  | 単 29 号 | 水道事業実務必携 P98  |        |
| ねじ式弁設置<br>B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満<br>底版を使用する | 1   | 箇所  | 924   | 924    | 単 9 号  | 水道事業実務必携 P105 |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>1号底版 内径500×400 高40     | 1   | 個   | 693   | 693    | 単 10 号 | 水道事業実務必携 P104 |        |

いわき市

| 【第 2 号 明細書】 (続 き)                               |     |     |       |        |        |               | 1 式 当り |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|
| 配水管配管労力費 φ100 HPPE                              |     |     |       |        |        |               |        |
| 名 称 ・ 規 格                                       | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準           |        |
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆<br>呼び径75mm<br>T字管              | 1   | 箇所  | 1,978 | 1,978  | 単 30 号 | 水道事業実務必携 P84  |        |
| ポリエチレン管切断<br>呼び径75mm                            | 4   | 口   | 548   | 2,192  | 単 31 号 | 水道事業実務必携 P97  |        |
| 排水管労務<br>φ75 HPPE                               | 1   | 式   |       | 22,493 |        |               |        |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>1口継手 呼び径75mm                | 3   | 口   | 3,120 | 9,360  | 単 32 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>2口継手 呼び径75mm                | 1   | 箇所  | 4,459 | 4,459  | 単 33 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)<br>呼び径100mm以下<br>クレーン付トラクタ使用  | 1   | 基   | 5,079 | 5,079  | 単 34 号 | 水道事業実務必携 P98  |        |
| ねじ式弁管設置<br>B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満<br>底版を使用する | 1   | 箇所  | 924   | 924    | 単 9 号  | 水道事業実務必携 P105 |        |
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形)<br>1号底版 内径500×400 高40      | 1   | 個   | 693   | 693    | 単 10 号 | 水道事業実務必携 P104 |        |
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆<br>呼び径75mm<br>T字管              | 1   | 箇所  | 1,978 | 1,978  | 単 30 号 | 水道事業実務必携 P84  |        |

いわき市

| 【第 2 号 明細書】 (続 き)                  |       |     |     |         |        |              | 1 式 当り |
|------------------------------------|-------|-----|-----|---------|--------|--------------|--------|
| 配水管配管労力費 φ100 HPPE                 |       |     |     |         |        |              |        |
| 名 称 ・ 規 格                          | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準          |        |
| 共通労務                               |       |     |     |         |        |              |        |
| 管明示シート                             | 1     | 式   |     | 91,710  |        |              |        |
| ロケーティングワイヤー                        | 229.2 | m   | 92  | 21,086  | 単 35 号 | 水道事業実務必携 P66 |        |
| ポリエチレン管布設工                         | 228   | m   | 287 | 65,436  | 単 36 号 | 水道事業実務必携 P87 |        |
| 管明示テープ<br>φ100<br>ポリエチレン管布設工 天端明示無 | 222   | m   | 23  | 5,106   | 単 37 号 | 水道事業実務必携 P87 |        |
| 管明示テープ<br>φ75<br>ポリエチレン管布設工 天端明示無  | 3.6   | m   | 23  | 82      | 単 38 号 | 水道事業実務必携 P87 |        |
| 計                                  |       |     |     | 667,625 |        |              |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 3 号 明細書 】<br>配水管土工労力費 φ100 HPPE                                            |       |     |        |         |        |                                | 1 式 当り |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|---------|--------|--------------------------------|--------|
| ( , 処: 216,420 )                                                               |       |     |        |         |        |                                |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                                      | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準                            |        |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                                      | 458.4 | m   | 618    | 283,291 | P 1 号  | IV-3-③-1                       |        |
| 汚泥吸排車運搬<br>運搬距離18.1km<br>DID区間有り                                               | 3.1   | m3  | 4,397  | 13,630  | 単 39 号 | II-3-⑥-2                       |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>切断作業時汚泥<br>常磐開発(株)                                          | 3.1   | m3  | 60,000 | 186,000 |        | 土木・建築単価表参考資料 P38<br>処: 186,000 |        |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>舗装厚0cm超え10cm以下<br>バックホウ クローラ 山積0.28m3                    | 143.6 | m2  | 524    | 75,246  | 単 40 号 | 水道事業実務必携 P169                  |        |
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費<br>タンブトラック4t積級 運搬距離8.4km<br>DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 7.2   | m3  | 4,102  | 29,534  | 単 41 号 | 水道事業実務必携 P178                  |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>アスファルト塊<br>(有)鷲研り北の作処理場                                     | 16.9  | t   | 1,800  | 30,420  |        | 土木・建築単価表参考資料 P37<br>処: 30,420  |        |
| バックホウ掘削積込<br>クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)                                             | 122.9 | m3  | 2,568  | 315,607 | 単 42 号 | 水道事業実務必携 P163                  |        |
| 発生土運搬費<br>タンブトラック4t積級 運搬距離14.3km<br>DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3                | 122.9 | m3  | 4,339  | 533,263 | 単 43 号 | 水道事業実務必携 P178                  |        |
| 整地<br>残土受入れ地での処理                                                               | 122.9 | m3  | 131    | 16,099  | P 2 号  | II-1-②-1                       |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 3 号 明細書 】                                             |  |       |     | (続 き)          |           |        |               | 1 式 当り |
|-----------------------------------------------------------|--|-------|-----|----------------|-----------|--------|---------------|--------|
| 配水管土工労力費 φ100 HPPE                                        |  |       |     | ( 処: 216,420 ) |           |        |               |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                 |  | 数 量   | 単 位 | 単 価            | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準           |        |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)                                         |  |       |     |                |           |        | 水道事業実務必携 P165 |        |
| クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め                                    |  | 77.4  | m3  | 3,825          | 296,055   | 単 44 号 |               |        |
| 購入土<br>良質土(ほぐした土量)<br>【910】                               |  | 103   | m3  | 2,150          | 221,450   |        | 土木事業単価表 P181  |        |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>下層路盤 仕上り厚150mm<br>再生クラッシャー RC-40  |  | 143.6 | m2  | 727            | 104,397   | 単 45 号 | 水道事業実務必携 P171 |        |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>上層路盤 仕上り厚150mm<br>粒調砕石 M-40       |  | 143.6 | m2  | 1,061          | 152,359   | 単 46 号 | 水道事業実務必携 P171 |        |
| アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層)<br>舗装厚50mm 再生粗粒度(20)<br>t ≤ 50mm |  | 143.6 | m2  | 2,692          | 386,571   | 単 47 号 | 水道事業実務必携 P181 |        |
| 計                                                         |  |       |     |                | 2,643,922 |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |
|                                                           |  |       |     |                |           |        |               |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 4 号 明細書 】                                                              |       |     |       |           |        |                                    | 1 式 当り |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-----------|--------|------------------------------------|--------|
| 舗装本復旧工 φ100 HPPE ( 処: 91,620 )                                             |       |     |       |           |        |                                    |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                                  | 数 量   | 単 位 | 単 価   | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準                                |        |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 厚15cm以下<br>障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要                         | 433.5 | m2  | 195   | 84,532    | P 3 号  | IV-3-②-1                           |        |
| 搬送機 舗装版破碎<br>機械(騒音対策不要、厚15cm以下)<br>10.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む            | 21.7  | m3  | 3,714 | 80,593    | P 4 号  | II-2-25-1                          |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>アスファルト塊<br>(有)鷺所 北の作処理場                                 | 50.9  | t   | 1,800 | 91,620    |        | 土木・建築単価表参考資料 P37<br>処: 91,620<br>処 |        |
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm<br>再生密粒度アスコン(20)<br>平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35 | 433.5 | m2  | 2,037 | 883,039   | P 5 号  | IV-1-②-1                           |        |
| 不陸整正<br>29mm以上34mm未満<br>粒度調整砕石 M40                                         | 433.5 | m2  | 284   | 123,114   | P 6 号  | IV-1-①-1                           |        |
| 計                                                                          |       |     |       | 1,262,898 |        |                                    |        |
|                                                                            |       |     |       |           |        |                                    |        |
|                                                                            |       |     |       |           |        |                                    |        |
|                                                                            |       |     |       |           |        |                                    |        |
|                                                                            |       |     |       |           |        |                                    |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 5 号 明細書 】                            |     |     |        |         |        |                        | 1 式 当り |
|------------------------------------------|-----|-----|--------|---------|--------|------------------------|--------|
| 交通管理工 φ100 HPPE                          |     |     |        |         |        |                        |        |
| 名 称 ・ 規 格                                | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準                    |        |
| 交通誘導警備員B<br>[0.902(3/1以降0.904)]<br>【900】 | 46  | 人   | 15,960 | 734,160 |        | 土木事業単価表 P935<br>4週8休補正 |        |
| 計                                        |     |     |        | 734,160 |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |
|                                          |     |     |        |         |        |                        |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 6 号 明細書 】<br>給水管材料費                  |     |     |                      |                        |        |                 | 1 式 当り |
|------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------|--------|-----------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                | 数 量 | 単 位 | 単 価                  | 金 額                    | 明細単価番号 | 基 準             |        |
| EFサドル分水栓<br>配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×40 | 2   | ヶ   | ( 78,800 )<br>78,800 | ( 157,600 )<br>157,600 |        | 商社見積<br>管       |        |
| EFサドル分水栓<br>配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×25 | 6   | ヶ   | ( 42,500 )<br>42,500 | ( 255,000 )<br>255,000 |        | 商社見積<br>管       |        |
| EFサドル分水栓<br>配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ100×20 | 2   | ヶ   | ( 41,000 )<br>41,000 | ( 82,000 )<br>82,000   |        | 商社見積<br>管       |        |
| ポリエチレン管<br>1 種 2 層管 φ40×60m              | 5.5 | m   | ( 487 )<br>487       | ( 2,678 )<br>2,678     |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| ポリエチレン管<br>1 種 2 層管 φ25×90m              | 9   | m   | ( 253 )<br>253       | ( 2,277 )<br>2,277     |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| ポリエチレン管<br>1 種 2 層管 φ20×120m             | 2   | m   | ( 163 )<br>163       | ( 326 )<br>326         |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| ビニル管<br>HIVP φ40                         | 1   | m   | ( 502 )<br>502       | ( 502 )<br>502         |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| ビニル管<br>HIVP φ25                         | 3   | m   | ( 290 )<br>290       | ( 870 )<br>870         |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |
| ビニル管<br>HIVP φ20                         | 1   | m   | ( 201 )<br>201       | ( 201 )<br>201         |        | 物価資料2024.7<br>管 |        |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

| 【 第 6 号 明細書 】     |  |     |     | (続 き)          |                    | 1 式 当り |                 |
|-------------------|--|-----|-----|----------------|--------------------|--------|-----------------|
| 給水管材料費            |  |     |     |                |                    |        |                 |
| 名 称 ・ 規 格         |  | 数 量 | 単 位 | 単 価            | 金 額                | 明細単価番号 | 基 準             |
| ソケット<br>HIVP φ40  |  | 2   | ヶ   | ( 180 )<br>180 | ( 360 )<br>360     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| ソケット<br>HIVP φ25  |  | 6   | ヶ   | ( 80 )<br>80   | ( 480 )<br>480     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| ソケット<br>HIVP φ20  |  | 2   | ヶ   | ( 56 )<br>56   | ( 112 )<br>112     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| エ ル ボ<br>HIVP φ40 |  | 4   | ヶ   | ( 245 )<br>245 | ( 980 )<br>980     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| エ ル ボ<br>HIVP φ25 |  | 12  | ヶ   | ( 106 )<br>106 | ( 1,272 )<br>1,272 |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| エ ル ボ<br>HIVP φ20 |  | 4   | ヶ   | ( 70 )<br>70   | ( 280 )<br>280     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| キャップ<br>HIVP φ40  |  | 2   | ヶ   | ( 139 )<br>139 | ( 278 )<br>278     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| キャップ<br>HIVP φ25  |  | 6   | ヶ   | ( 66 )<br>66   | ( 396 )<br>396     |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| キャップ<br>HIVP φ20  |  | 2   | ヶ   | ( 49 )<br>49   | ( 98 )<br>98       |        | 物価資料2024.7<br>管 |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【第 6 号 明細書】

( 結 ぶ )

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格                    | 数 量 | 単 位 | 単 価                 | 金 額                 | 明細単価番号 | 基 準             |
|------------------------------|-----|-----|---------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 回転継手 (ホリエチレン管用 マーター用)<br>φ40 | 4   | ヶ   | ( 22,300)<br>22,300 | ( 89,200)<br>89,200 |        | 商社見積<br>管       |
| 回転継手 (ホリエチレン管用 マーター用)<br>φ25 | 12  | ヶ   | ( 7,740)<br>7,740   | ( 92,880)<br>92,880 |        | 商社見積<br>管       |
| 回転継手 (ホリエチレン管用 マーター用)<br>φ20 | 4   | ヶ   | ( 5,440)<br>5,440   | ( 21,760)<br>21,760 |        | 商社見積<br>管       |
| カイトNシメク バッキン付<br>P付H1ビニールφ40 | 2   | ヶ   | ( 5,010)<br>5,010   | ( 10,020)<br>10,020 |        | 商社見積<br>管       |
| カイトNシメク バッキン付<br>P付H1ビニールφ25 | 6   | ヶ   | ( 2,350)<br>2,350   | ( 14,100)<br>14,100 |        | 商社見積<br>管       |
| カイトNシメク バッキン付<br>P付H1ビニールφ20 | 2   | ヶ   | ( 1,520)<br>1,520   | ( 3,040)<br>3,040   |        | 商社見積<br>管       |
| 乙 止 水 栓<br>ボール式φ40           | 2   | ヶ   | ( 20,900)<br>20,900 | ( 41,800)<br>41,800 |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| 乙 止 水 栓<br>ボール式φ25           | 6   | ヶ   | ( 6,580)<br>6,580   | ( 39,480)<br>39,480 |        | 物価資料2024.7<br>管 |
| 乙 止 水 栓<br>ボール式φ20           | 2   | ヶ   | ( 5,100)<br>5,100   | ( 10,200)<br>10,200 |        | 物価資料2024.7<br>管 |

いわき市

錦町作鞍配水管（第330-71号）改良工事

【第 6 号 明細書】

(続 き)

1 式 当り

[illegible]

いわき市

| 【 第 7 号 明細書 】<br>給水管配管労力費               |     |     |       |        |        |               | 1 式 当り |
|-----------------------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                               | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準           |        |
| サドル分水栓建込み<br>分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径100mm | 2   | 箇所  | 4,670 | 9,340  | 単 48 号 | 水道事業実務必携 P192 |        |
| サドル分水栓建込み<br>分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径100mm | 6   | 箇所  | 3,631 | 21,786 | 単 49 号 | 水道事業実務必携 P192 |        |
| サドル分水栓建込み<br>分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径100mm | 2   | 箇所  | 3,112 | 6,224  | 単 50 号 | 水道事業実務必携 P192 |        |
| ポリエチレン管据付工<br>呼び径40mm                   | 5.5 | m   | 549   | 3,019  | 単 51 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| ポリエチレン管据付工<br>呼び径25mm                   | 9   | m   | 475   | 4,275  | 単 52 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| ポリエチレン管据付工<br>呼び径20mm                   | 2   | m   | 475   | 950    | 単 53 号 | 水道事業実務必携 P86  |        |
| 硬質塩化ビニル管据付工<br>呼び径40mm                  | 1   | m   | 549   | 549    | 単 54 号 | 水道事業実務必携 P84  |        |
| 硬質塩化ビニル管据付工<br>呼び径25mm                  | 3   | m   | 475   | 1,425  | 単 55 号 | 水道事業実務必携 P84  |        |
| 硬質塩化ビニル管据付工<br>呼び径20mm                  | 1   | m   | 475   | 475    | 単 56 号 | 水道事業実務必携 P84  |        |

いわき市

| 【 第 7 号 明細書 】                       |     |     |       | (続 き)  |        | 1 式 当り        |  |
|-------------------------------------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|--|
| 給水管配管労力費                            |     |     |       |        |        |               |  |
| 名 称 ・ 規 格                           | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準           |  |
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径40mm               | 4   | 口   | 1,556 | 6,224  | 単 57 号 | 水道事業実務必携 P86  |  |
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径25mm               | 12  | 口   | 1,037 | 12,444 | 単 58 号 | 水道事業実務必携 P86  |  |
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径20mm               | 4   | 口   | 1,037 | 4,148  | 単 59 号 | 水道事業実務必携 P86  |  |
| 硬質塩化ビニル管T S 継手工<br>呼び径40mm          | 14  | 口   | 778   | 10,892 | 単 60 号 | 水道事業実務必携 P84  |  |
| 硬質塩化ビニル管T S 継手工<br>呼び径25mm          | 42  | 口   | 518   | 21,756 | 単 61 号 | 水道事業実務必携 P84  |  |
| 硬質塩化ビニル管T S 継手工<br>呼び径20mm          | 14  | 口   | 518   | 7,252  | 単 62 号 | 水道事業実務必携 P84  |  |
| 止水栓取付け<br>PP用 呼び径40mm<br>接合及び止水栓筐取付 | 2   | 箇所  | 3,451 | 6,902  | 単 63 号 | 水道事業実務必携 P193 |  |
| 止水栓取付け<br>PP用 呼び径25mm<br>接合及び止水栓筐取付 | 6   | 箇所  | 2,646 | 15,876 | 単 64 号 | 水道事業実務必携 P193 |  |
| 止水栓取付け<br>PP用 呼び径20mm<br>接合及び止水栓筐取付 | 2   | 箇所  | 1,894 | 3,788  | 単 65 号 | 水道事業実務必携 P193 |  |

いわき市

| 【 第 7 号 明細書 】 (続 き)                  |     |     |     |         |        |              | 1 式 当り |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|---------|--------|--------------|--------|
| 給水管配管労力費                             |     |     |     |         |        |              |        |
| 名 称 ・ 規 格                            | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準          |        |
| ポリエチレンスリーブ被覆<br>φ100×5mm<br>固定用コムバント | 18  | m   | 694 | 12,492  | 単 66 号 | 水道事業実務必携 P62 |        |
| 管明示シート                               | 17  | m   | 92  | 1,564   | 単 35 号 | 水道事業実務必携 P66 |        |
| 計                                    |     |     |     | 151,381 |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |
|                                      |     |     |     |         |        |              |        |

いわき市

| 【 第 8 号 明細書 】 ( 処: 20,490 )                                                    |      |     |        |        |        |                                    | 1 式 当り |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|--------|------------------------------------|--------|
| 給水管土工労力費                                                                       |      |     |        |        |        |                                    |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                                      | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準                                |        |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                                      | 36   | m   | 618    | 22,248 | P 1 号  | IV-3-③-1                           |        |
| 舗装版切断<br>コンクリート舗装版 15cm以下                                                      | 2    | m   | 1,154  | 2,308  | P 7 号  | IV-3-③-1                           |        |
| 汚泥吸排車運搬<br>運搬距離18.1km<br>DID区間有り                                               | 0.3  | m3  | 4,397  | 1,319  | 単 39 号 | II-3-⑥-2                           |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>切断作業時汚泥<br>常磐開発(株)                                          | 0.3  | m3  | 60,000 | 18,000 |        | 土木・建築単価表参考資料 P38<br>処: 18,000<br>処 |        |
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>舗装厚0cm超え10cm以下<br>バックホウ クローラ 山積0.28m3                    | 10.8 | m2  | 524    | 5,659  | 単 40 号 | 水道事業実務必携 P169                      |        |
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費<br>タンブトラック4t積級 運搬距離8.1km<br>DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 0.5  | m3  | 4,102  | 2,051  | 単 41 号 | 水道事業実務必携 P178                      |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>アスファルト塊<br>(有)鷲祈り 北の作処理場                                    | 1.3  | t   | 1,800  | 2,340  |        | 土木・建築単価表参考資料 P37<br>処: 2,340<br>処  |        |
| 構造物とりこなし<br>無筋構造物 人力施工<br>昼間 時間制約無                                             | 0.1  | m3  | 35,200 | 3,520  | 単 67 号 | VI-1-④-1                           |        |
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費<br>タンブトラック4t積級 運搬距離9.4km<br>DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 0.1  | m3  | 4,615  | 461    | 単 68 号 | 水道事業実務必携 P178                      |        |

いわき市

| 【 第 8 号 明細書 】                                                |      | ( 続 き ) |       |             |        | 1 式 当 り                    |  |
|--------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------------|--------|----------------------------|--|
| 給水管土工労力費                                                     |      |         |       | , 処: 20,490 |        |                            |  |
| 名 称 ・ 規 格                                                    | 数 量  | 単 位     | 単 価   | 金 額         | 明細単価番号 | 基 準                        |  |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>コンクリート塊(無筋)<br>(株)高崎カーン                   | 0.1  | t       | 1,500 | 150         |        | 土木・建築単価表参考資料 P36<br>処: 150 |  |
| バックホウ掘削積込<br>クロー型 山積0.28m3(平積0.2)                            | 8.9  | m3      | 2,568 | 22,855      | 単 42 号 | 水道事業実務必携 P163              |  |
| 発生土運搬費<br>ダンプトラック積載 運搬距離14.3km<br>DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3 | 7.5  | m3      | 4,339 | 32,542      | 単 43 号 | 水道事業実務必携 P178              |  |
| 整地<br>残土受入れ地での処理                                             | 7.5  | m3      | 131   | 982         | P 2 号  | II-1-②-1                   |  |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)<br>クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め                   | 5.8  | m3      | 3,825 | 22,185      | 単 44 号 | 水道事業実務必携 P165              |  |
| 購入土<br>良質土(ほぐした土量)<br>【910】                                  | 4.7  | m3      | 2,150 | 10,105      |        | 土木事業単価表 P181               |  |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>下層路盤 仕上り厚150mm<br>再生クラッシュラン RC-40    | 11.4 | m2      | 727   | 8,287       | 単 45 号 | 水道事業実務必携 P171              |  |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>上層路盤 仕上り厚150mm<br>粒調碎石 M-40          | 10.2 | m2      | 1,061 | 10,822      | 単 46 号 | 水道事業実務必携 P171              |  |
| アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層)<br>舗装厚50mm 再生粗粒度(20)<br>t ≤ 50mm    | 10.8 | m2      | 2,692 | 29,073      | 単 47 号 | 水道事業実務必携 P181              |  |

[illegible]

いわき市

【 第 9 号 明細書 】

交通管理工 給水管

1 式 当り

[illegible]

いわき市

【第 10 号 明細書】

消火栓材料費

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格                                         | 数 量 | 単 位 | 単 価                   | 金 額                   | 明細単価番号 | 基 準       |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|--------|-----------|
| 消火栓材料材料<br>φ100 HPPE                              | 1   | 式   |                       | ( 439,100)<br>674,100 |        |           |
| HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装<br>内面粉体 自動ワック式 BN-SUS φ100×75 | 1   | ヶ   | ( 188,700)<br>188,700 | ( 188,700)<br>188,700 |        | 商社見積<br>管 |
| 排気弁付地下式単口消火栓<br>排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75         | 1   | 基   | ( 114,000)<br>114,000 | ( 114,000)<br>114,000 |        | 商社見積<br>管 |
| 補 修 弁 (レバー式)<br>4-1/2 弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200 | 1   | ヶ   | ( 126,000)<br>126,000 | ( 126,000)<br>126,000 |        | 商社見積<br>管 |
| ワッジ 接続品 (パッキン含)<br>0.74Mpa (旋付防止) φ75 SUSBN-GF    | 2   | 組   | ( 5,200)<br>5,200     | ( 10,400)<br>10,400   |        | 商社見積<br>管 |
| 消火栓用鉄蓋<br>いわき市型 (黄色) 600×500                      | 1   | 枚   | 138,000               | 138,000               |        | 商社見積      |
| レジンBOX (上段)<br>30A 600×500                        | 1   | ヶ   | 52,000                | 52,000                |        | 商社見積      |
| レジンBOX (下段)<br>10BF 600×500                       | 1   | ヶ   | 20,000                | 20,000                |        | 商社見積      |
| レジンBOX底板<br>80P12枚組                               | 1   | ヶ   | 19,000                | 19,000                |        | 商社見積      |

いわき市

いわき市いわき市