

令和 8 年度

|      |          |
|------|----------|
| 工事部門 | 08南工     |
| 工事番号 | 第 1312 号 |

# 設計書

| 設 計 書                                                                                          |                         | 局長                                                                                                                                                                                                                                        | 次長                   | 次長 | 課所長 | 主幹 | 課長補佐 | 係長 | 検算者 | 設計者 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-----|----|------|----|-----|-----|
| 工 事 名                                                                                          | 常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事  | 構 造<br><br>及<br><br>規 模                                                                                                                                                                                                                   | φ 50   HPPE   L=339m |    |     |    |      |    |     |     |
| 工 事 箇 所                                                                                        | いわき市常磐湯本町八仙～彦惣白坂   地内   |                                                                                                                                                                                                                                           |                      |    |     |    |      |    |     |     |
| 設 計 金 額                                                                                        | ¥            31,339,000 |                                                                                                                                                                                                                                           |                      |    |     |    |      |    |     |     |
| 起工理由<br>本工事は、昭和38年度に布設された配水管で布設後63年が経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ50HPPEで更新し、維持管の向上と安定供給を図るものです。 |                         | 仕様概要<br>(1) 本工事は、常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（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監督員と協議し指示を受けること。<br>(3) 継ぎ手類は内面をポリ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。<br>(4) グラウト鑄鉄製品は局防食基準に準拠すること。 |                      |    |     |    |      |    |     |     |

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 執 行 年 度       | 令和 8 年度                   |
| 工 事 名         | 常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事    |
| 変 更 回 数       |                           |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和08年08月01日 公共            |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和08年08月01日 水道            |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 | 令和08年05月22日 上水道           |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 |                           |
| 機 損 適 用 年 月 日 | 令和07年10月 公共機械損料A地区        |
| 単 価 地 区       | Ⅶ(いわき1)                   |
| 諸経費年度/工種区分    | 上水道 令和08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    | 35%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         |

常磐湯本町配水管（第188-1号外）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（耐震化）<br>φ50 HPPE | 1   | 式   |     | 31,339,000                 |        |            |
|                         | 1   | 式   |     | ( 1,166,111)<br>11,094,494 |        | 処: 572,160 |
| 配水管材料費<br>φ50 HPPE      |     |     |     | ( 1,166,111)<br>1,766,845  | 明 1 号  |            |
| 配水管配管労力費<br>φ50 HPPE    |     |     |     |                            | 明 2 号  |            |
|                         | 1   | 式   |     | 787,274                    |        |            |
| 配水管土工労力費<br>φ50 HPPE    |     |     |     |                            | 明 3 号  | 処: 331,920 |
|                         | 1   | 式   |     | 3,898,095                  |        |            |
| 配水管舗装本復旧費<br>φ50 HPPE   |     |     |     |                            | 明 4 号  | 処: 240,240 |
|                         | 1   | 式   |     | 3,539,048                  |        |            |
| 配水管交通管理工<br>φ50 HPPE    |     |     |     |                            | 明 5 号  |            |
|                         | 1   | 式   |     | 1,103,232                  |        |            |
| 給水管切替工（非耐震）<br>PEP      |     |     |     | ( 593,046)<br>2,890,048    |        | 処: 161,140 |
|                         | 1   | 式   |     |                            |        |            |
| 給水管材料費<br>PEP           |     |     |     | ( 593,046)<br>774,962      | 明 6 号  |            |
|                         | 1   | 式   |     |                            |        |            |

## 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<br>PEP       | 1   | 式   |     | 232,388       | 明 7 号  |           |
| 給水管土工労力費<br>PEP       | 1   | 式   |     | 939,604       | 明 8 号  | 処: 96,260 |
| 給水管舗装本復旧費<br>PEP      | 1   | 式   |     | 529,382       | 明 9 号  | 処: 64,880 |
| 給水管交通管理費<br>PEP       | 1   | 式   |     | 413,712       | 明 10 号 |           |
| 直接工事費計                |     |     |     | ( 1,759,157 ) |        |           |
| 共通仮設費計                |     |     |     | 13,984,542    |        |           |
| 共通仮設費(積上げ)            | 1   | 式   |     | 2,784,954     |        |           |
| 準備費                   | 1   | 式   |     | 248,954       |        |           |
| 試掘工                   | 1   | 式   |     | 72,320        |        | 処: 5,800  |
|                       | 1   | 式   |     | 72,320        | 明 11 号 | 処: 5,800  |

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 |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|---------------|--------|-----|
| 技術管理費                                   | 1   | 式   |     | 176,634       |        |     |
| 切断汚泥分析費                                 | 1   | 式   |     | 41,050        | 明 12 号 |     |
| 通水試験工                                   | 1   | 式   |     | 135,584       | 明 13 号 |     |
| 共通仮設費(率化)                               | 1   | 式   |     | 2,536,000     |        |     |
| 共通仮設費率分<br>12,764,986*15.13%*1.300*1.01 | 1   | 式   |     | 2,536,000     |        |     |
| 純工事費                                    | 1   | 式   |     | ( 1,759,157 ) |        |     |
| 現場管理費<br>15,503,090*40.17%*1.100*1.02   | 1   | 式   |     | 16,769,496    |        |     |
| 工事原価                                    | 1   | 式   |     | 6,987,000     |        |     |
| 一般管理費等<br>23,369,668*20.24%+9,347-5,863 | 1   | 式   |     | ( 1,759,157 ) |        |     |
|                                         | 1   | 式   |     | 23,756,496    |        |     |
|                                         | 1   | 式   |     | 4,733,504     |        |     |

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 |
| 工事価格                         | 1   | 式   |     | ( 1,759,157)<br>28,490,000 |        |     |
| 消費税等相当額<br>28,490,000*10.00% | 1   | 式   |     | 2,849,000                  |        |     |
| 合計                           |     |     |     | 31,339,000                 |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |
|                              |     |     |     |                            |        |     |

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 】         | 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)                                              |
| <第1工区>             |                                                                    |
| 諸経費名               | 上水道 令和08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          | 13,110,764                                                         |
| 全体設計書 処分費合計        | 739,100                                                            |
| 全体設計書 処分費限度額       | $393,322 = 13,110,764 * 3.00 / 100$                                |
| 全体設計書 控除額          | $345,778 = 739,100 - 393,322$                                      |
| 全体設計書 控除後対象額       | $12,764,986 = 13,110,764 - 739,100 + 393,322$                      |
| 全体設計書 諸経费率         | $15.13 = (485.40 * 12,764,986 ^{-0.2231}) * 1.20$ ※( )で小数3位四捨五入2位止 |
| 全体設計書 週休2日補正係数     | 1.01 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))                                       |
| 全体設計書 諸経費 (補正分加算前) | $2,536,402.7182 = 12,764,986 * (15.13\% * 1.300 * 1.01)$           |
| 1工区 諸経費加算額         | $0 = 12,764,986 * (0.00\% * 1.300 * 1.01)$                         |
| 全体設計書 諸経費          | $2,536,000 = 2,536,402.7182 + 0$                                   |
| <第1工区>             |                                                                    |
| 直接工事費              | 13,984,542                                                         |
| 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                                                                  |
| 管材費                | 1,759,157                                                          |
| 処分費 (直接工事費)        | 733,300                                                            |
| 処分費 (準備費)          | 5,800                                                              |

いわき市

## 諸 經 費 計 算 確 認 書

[illegible]

| 【 第 1 号 明細書 】<br>配水管材料費 φ 50 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               |
| 配水管用ポリエチレン管 (HPPE)<br>E F 受口付 φ 50×5m       | 68    | 本   | ( 7,950 )<br>7,950   | ( 540,600 )<br>540,600 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |
| ポリエチレン管<br>1 種 2 層管 φ 25×90m                | 2.5   | m   | ( 253 )<br>253       | ( 632 )<br>632         |        | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |
| ポリエチレン管<br>1 種 2 層管 φ 40×60m                | 0.5   | m   | ( 487 )<br>487       | ( 243 )<br>243         |        | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |
| 埋設シート<br>2 倍折込式 指定文字入り巾150mm                | 343.6 | m   | 340                  | 116,824                |        | 水道局設計積算資材単価表      |
| 管明示テープ<br>指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm              | 386   | m   | 185                  | 71,410                 |        | 水道局設計積算資材単価表      |
| E F 両受バンド<br>φ 50×45°                       | 2     | ヶ   | ( 11,800 )<br>11,800 | ( 23,600 )<br>23,600   |        | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |
| E F 両受バンド<br>φ 50×22° 1/2                   | 2     | ヶ   | ( 11,100 )<br>11,100 | ( 22,200 )<br>22,200   |        | 水道局設計積算資材単価表<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 φ 50 | 1     | ヶ   | ( 57,600 )<br>57,600 | ( 57,600 )<br>57,600   |        | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |
| 鋳鉄 F P 継手 内面粉体 外面特殊塗装<br>自動ロック式 BN-SUS φ 50 | 1     | ヶ   | ( 64,300 )<br>64,300 | ( 64,300 )<br>64,300   |        | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |

| 【 第 1 号 明細書 】<br>配水管材料費 φ50 HPPE                    |     |     |                      |                        | (続 き)<br>1 / 式 当り |                   |  |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|
| 名 称 ・ 規 格                                           | 数 量 | 単 位 | 単 価                  | 金 額                    | 明細単価番号            | 基 準               |  |
| 鋳鉄 P P ベンド 内面粉体 外面特殊塗装<br>自動ロック式 BN-SUS φ50×45°     | 2   | ヶ   | ( 73,200 )<br>73,200 | ( 146,400 )<br>146,400 |                   | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |  |
| フランジ 接続品 (パッキン含)<br>0.98Mpa (焼付防止) φ50 SUSBN-GF     | 1   | 組   | ( 5,504 )<br>5,504   | ( 5,504 )<br>5,504     |                   | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |  |
| EP挿口付ソフトシール弁 HPPE用7.5k<br>内外面粉体塗装 PTC B 22 φ50      | 1   | 基   | ( 92,800 )<br>92,800 | ( 92,800 )<br>92,800   |                   | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |  |
| E P 弁筐<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   | 92,000               | 92,000                 |                   | 水道局設計積算資材単価表      |  |
| 小型 E P 弁筐 内ねじ式<br>排水栓文字入り 指定色 H=500-700             | 1   | ヶ   | 45,000               | 45,000                 |                   | 水道局設計積算資材単価表      |  |
| 座 台<br>再生プラスチック製H=50                                | 2   | ヶ   | 10,000               | 20,000                 |                   | 水道局設計積算資材単価表      |  |
| 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   | 6,800                | 6,800                  |                   | 水道局設計積算資材単価表      |  |
| 小型空気弁<br>ねじ込型 7.5k 砲金製φ20またはφ25                     | 1   | ヶ   | ( 84,300 )<br>84,300 | ( 84,300 )<br>84,300   |                   | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |  |
| ステンレスターパソケット<br>SUS304 小型空気弁接続用 25A                 | 1   | ヶ   | ( 3,070 )<br>3,070   | ( 3,070 )<br>3,070     |                   | 水道局設計積算資材単価表<br>管 |  |

| 【 第 1 号 明細書 】 (続 き)                          |     |     |                      |                      |        |              | 1 式 当り |
|----------------------------------------------|-----|-----|----------------------|----------------------|--------|--------------|--------|
| 配水管材料費 φ50 HPPE                              |     |     |                      |                      |        |              |        |
| 名 称 ・ 規 格                                    | 数 量 | 単 位 | 単 価                  | 金 額                  | 明細単価番号 | 基 準          |        |
| 鋼管用メーターユニオン<br>砲金製 小型空気弁接続用 φ25              | 1   |     | ( 3,600 )<br>3,600   | ( 3,600 )<br>3,600   |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| 両ネジ長ニップル<br>SUS304 小型空気弁接続用 25A×100L         | 1   | ヶ   | ( 1,630 )<br>1,630   | ( 1,630 )<br>1,630   |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| 異形テーパーソケット<br>SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A        | 1   | ヶ   | ( 6,372 )<br>6,372   | ( 6,372 )<br>6,372   |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| 空気弁用鉄蓋<br>いわき市型（青色）600×500                   | 1   | 枚   | 138,000              | 138,000              |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| EFサドル分水栓<br>配水用φポリエチレン管用 PTC K 13 φ50×25     | 1   | ヶ   | ( 25,000 )<br>25,000 | ( 25,000 )<br>25,000 |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| HPPE変換チース 配水用φポリエチレン管φポリエチレン管用<br>砲金製 φ50×40 | 1   | ヶ   | ( 44,000 )<br>44,000 | ( 44,000 )<br>44,000 |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| PE異径ソケット<br>φポリエチレン管用 砲金製 φ40×25             | 1   | ヶ   | ( 4,910 )<br>4,910   | ( 4,910 )<br>4,910   |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| 乙 止 水 栓<br>φ25                               | 1   | ヶ   | ( 7,570 )<br>7,570   | ( 7,570 )<br>7,570   |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| 回転継手 (φポリエチレン管用 マー用)<br>φ25                  | 2   | ヶ   | ( 8,910 )<br>8,910   | ( 17,820 )<br>17,820 |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |

いわき市

| 【 第 1 号 明細書 】 (続 き)           |     |     |                    |                            |        |              | 1 式 当り |
|-------------------------------|-----|-----|--------------------|----------------------------|--------|--------------|--------|
| 配水管材料費 φ50 HPPE               |     |     |                    |                            |        |              |        |
| 名 称 ・ 規 格                     | 数 量 | 単 位 | 単 価                | 金 額                        | 明細単価番号 | 基 準          |        |
| PEエルボ<br>φポリエチレン管用 砲金製90° φ25 | 4   | ヶ   | ( 3,490 )<br>3,490 | ( 13,960 )<br>13,960       |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| レジンBOX (上段)<br>30A 600×500    | 1   | ヶ   | 57,700             | 57,700                     |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| レジンBOX (下段)<br>20BF 600×500   | 1   | ヶ   | 31,000             | 31,000                     |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| レジンBOX底板<br>80P12枚組           | 1   | ヶ   | 22,000             | 22,000                     |        | 水道局設計積算資材単価表 |        |
| 計                             |     |     |                    | ( 1,166,111 )<br>1,766,845 |        |              |        |
|                               |     |     |                    |                            |        |              |        |
|                               |     |     |                    |                            |        |              |        |
|                               |     |     |                    |                            |        |              |        |
|                               |     |     |                    |                            |        |              |        |

いわき市

| 【 第 2 号 明細書 】                     |       |     |        |         |        |              | 1 / 式 当り |
|-----------------------------------|-------|-----|--------|---------|--------|--------------|----------|
| 配水管配管労力費 φ50 HPPE                 |       |     |        |         |        |              |          |
| 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(融着接合(EF接合))据付工<br>呼び径50mm | 339.2 | m   | 747.25 | 253,467 | 単 1 号  | 水道事業実務必携 P84 |          |
| ポリエチレン管据付工<br>呼び径40mm             | 0.5   | m   | 588.13 | 294     | 単 2 号  | 水道事業実務必携 P84 |          |
| ポリエチレン管据付工<br>呼び径25mm             | 2.5   | m   | 508.57 | 1,271   | 単 3 号  | 水道事業実務必携 P84 |          |
| ロケーティングワイヤー<br>ポリエチレン管布設工         | 339.9 | m   | 420.17 | 142,815 | 単 4 号  | 水道事業実務必携 P85 |          |
| 管明示シート                            | 343.6 | m   | 96.69  | 33,222  | 単 5 号  | 水道事業実務必携 P64 |          |
| 管明示テープ<br>φ50<br>ポリエチレン管布設工 天端明示無 | 339.2 | m   | 21.75  | 7,377   | 単 6 号  | 水道事業実務必携 P85 |          |
| ポリエチレン管(融着接合)継手工<br>1口継手 呼び径50mm  | 76    | 口   | 3,535  | 268,660 | 単 7 号  | 水道事業実務必携 P84 |          |
| ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)<br>呼び径50mm    | 7     | 口   | 2,237  | 15,659  | 単 8 号  | 水道事業実務必携 P84 |          |
| ポリエチレン管切断<br>呼び径50mm              | 7     | 口   | 559.3  | 3,915   | 単 9 号  | 水道事業実務必携 P95 |          |

いわき市

| 【 第 2 号 明細書 】                                   |     |     | (続 き)    |       | 1 / 式 当り |               |  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|----------|-------|----------|---------------|--|
| 配水管配管労力費 φ50 HPPE                               |     |     |          |       |          |               |  |
| 名 称 ・ 規 格                                       | 数 量 | 単 位 | 単 価      | 金 額   | 明細単価番号   | 基 準           |  |
| 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)<br>呼び径100mm以下<br>クレーン付トラック使用  | 1   | 基   | 5,434.26 | 5,434 | 単 10 号   | 水道事業実務必携 P96  |  |
| 空気弁設置(人力施工)<br>呼び径13～25mm                       | 1   | 基   | 4,017    | 4,017 | 単 11 号   | 水道事業実務必携 P98  |  |
| 鉄蓋設置<br>角形 2号 寸法600×500mm                       | 1   | 個   | 3,384.36 | 3,384 | 単 12 号   | 水道事業実務必携 P100 |  |
| 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   | 1,208.7  | 1,208 | 単 13 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号下部壁 内径600×500 高200    | 1   | 個   | 966.96   | 966   | 単 14 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号底版 内径600×500 高40      | 1   | 個   | 966.96   | 966   | 単 15 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>1号底版 内径500×400 高40      | 1   | 個   | 725.22   | 725   | 単 16 号   | 水道事業実務必携 P102 |  |
| ねじ式弁篋設置<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  | 966.96   | 966   | 単 17 号   | 水道事業実務必携 P103 |  |
| 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  | 2,558    | 2,558 | 単 18 号   | 水道事業実務必携 P82  |  |

いわき市

## 【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ50 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           |
|------------------------------------------------|-----|-----|----------|-------|--------|---------------|
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆<br>呼び径75mm<br>曲管              | 2   | 箇所  | 2,163    | 4,326 | 単 19 号 | 水道事業実務必携 P82  |
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆<br>呼び径75mm<br>フランジ短管トレンチジョイント | 2   | 箇所  | 1,255    | 2,510 | 単 20 号 | 水道事業実務必携 P82  |
| フランジ継手<br>呼び径65mm以下<br>鋳鉄管:JWWA 7.5K           | 1   | 口   | 2,796    | 2,796 | 単 21 号 | 水道事業実務必携 P54  |
| 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50mm         | 1   | 箇所  | 3,356    | 3,356 | 単 22 号 | 水道事業実務必携 P190 |
| 鋼管小口径管布設(人力)据付工<br>呼び径25mm                     | 0.1 | m   | 720.01   | 72    | 単 23 号 | 水道事業実務必携 P65  |
| 鋼管小口径管ねじ込み接合<br>呼び径25mm                        | 3   | 口   | 819.4    | 2,458 | 単 24 号 | 水道事業実務必携 P66  |
| ポリエチレンスリーブ被覆<br>φ50×4m<br>固定用コブメント             | 1.4 | m   | 1,325.96 | 1,856 | 単 25 号 | 水道事業実務必携 P60  |
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径50mm                          | 2   | 口   | 2,237    | 4,474 | 単 26 号 | 水道事業実務必携 P84  |
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径40mm                          | 2   | 口   | 1,678    | 3,356 | 単 27 号 | 水道事業実務必携 P84  |

いわき市

## 【第 2 号 明細書】

(続 き)

配水管配管労力費 φ50 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           |
|-------------------------------------|-----|-----|-------|---------|--------|---------------|
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径25mm               | 11  | 口   | 1,118 | 12,298  | 単 28 号 | 水道事業実務必携 P84  |
| 止水栓取付け<br>PP用 呼び径25mm<br>接合及び止水栓筐取付 | 1   | 箇所  | 2,868 | 2,868   | 単 29 号 | 水道事業実務必携 P191 |
| 計                                   |     |     |       | 787,274 |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |
|                                     |     |     |       |         |        |               |

いわき市

| 【 第 3 号 明細書 】<br>配水管土工労力費 φ50 HPPE<br>( , 処: 331,920 )                         |       |     |          |         |        |                                     | 1 式 当り |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------|--------|-------------------------------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                      | 数 量   | 単 位 | 単 価      | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準                                 |        |
| 舗装版切斷<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                                      | 687.2 | m   | 734.3    | 504,610 | P 1 号  | IV-3-③-1                            |        |
| 側溝清掃車運搬<br>運搬距離7.0km以下                                                         | 5.2   | m3  | 10,020   | 52,104  | 単 30 号 | II-3-⑥-2                            |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>切斷作業時汚泥<br>常磐開発(株)                                          | 5.2   | m3  | 60,000   | 312,000 |        | 土木・建築単価表参考資料 P44<br>処: 312,000<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                    | 212.8 | m2  | 551.8    | 117,423 | 単 31 号 | 水道事業実務必携 P167                       |        |
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km<br>DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 10.6  | m3  | 3,294.72 | 34,924  | 単 32 号 | 水道事業実務必携 P176                       |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>アスファルト塊<br>(株)大三興業 小名浜事業所                                   | 24.9  | t   | 800      | 19,920  |        | 土木・建築単価表参考資料 P42<br>処: 19,920<br>処  |        |
| バックホウ掘削積込<br>クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)                                             | 181.7 | m3  | 2,702    | 490,953 | 単 33 号 | 水道事業実務必携 P161                       |        |
| 発生土運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離6km<br>DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3                   | 181.7 | m3  | 2,534.4  | 460,500 | 単 34 号 | 水道事業実務必携 P176                       |        |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)<br>購入土 良質土(ほぐした土量)<br>クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め                 | 117.9 | m3  | 4,048    | 477,259 | 単 35 号 | 水道事業実務必携 P163                       |        |

いわき市

| 【 第 3 号 明細書 】                                             |       |     | (続 き)          |           |        | 1 / 式 当り      |  |
|-----------------------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----------|--------|---------------|--|
| 配水管土工労力費 φ50 HPPE                                         |       |     | ( 処: 331,920 ) |           |        |               |  |
| 名 称 ・ 規 格                                                 | 数 量   | 単 位 | 単 価            | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準           |  |
| 購入土<br>良質土(ほぐした土量)<br>【910】                               | 156.8 | m3  | 2,400          | 376,320   |        | 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 | 212.8 | m2  | 774            | 164,707   | 単 36 号 | 水道事業実務必携 P169 |  |
| 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       | 212.8 | m2  | 1,121          | 238,548   | 単 37 号 | 水道事業実務必携 P169 |  |
| 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   | 212.8 | m2  | 3,049          | 648,827   | 単 38 号 | 水道事業実務必携 P179 |  |
| 計                                                         |       |     |                | 3,898,099 |        |               |  |
|                                                           |       |     |                |           |        |               |  |
|                                                           |       |     |                |           |        |               |  |
|                                                           |       |     |                |           |        |               |  |
|                                                           |       |     |                |           |        |               |  |
|                                                           |       |     |                |           |        |               |  |

いわき市

| 【 第 4 号 明細書 】<br>配水管舗装本復旧費 φ50 HPPE<br>( , 処: 240, 240 )             |       |     |        |           |        |                                     | 1 式 当り |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|--------|-------------------------------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                                            | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準                                 |        |
| 舗装版切斷<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                            | 329.1 | m   | 734.3  | 241,658   | P 1 号  | IV-3-③-1                            |        |
| 側溝清掃車運搬<br>運搬距離7.0km以下                                               | 2.5   | m3  | 10,020 | 25,050    | 単 30 号 | II-3-⑥-2                            |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>切斷作業時汚泥<br>常磐開発(株)                                | 2.5   | m3  | 60,000 | 150,000   |        | 土木・建築単価表参考資料 P44<br>処: 150,000<br>処 |        |
| 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                   | 960.3 | m2  | 226.1  | 217,123   | P 2 号  | IV-3-②-1                            |        |
| 搬運機 舗装版破碎<br>機械(騒音対策不要、厚15cm以下)<br>6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む       | 48    | m3  | 3,106  | 149,088   | P 3 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>(株)大三興業 小名浜事業所                         | 112.8 | t   | 800    | 90,240    |        | 土木・建築単価表参考資料 P42<br>処: 90,240<br>処  |        |
| 不陸整正<br>28mm以上34mm未満<br>粒度調整砕石 M40                                   | 960.3 | m2  | 344.9  | 331,207   | P 4 号  | IV-1-①-1                            |        |
| 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3.0m超 プライムコート 締固密度2.35 | 960.3 | m2  | 2,275  | 2,184,682 | P 5 号  | IV-1-②-1                            |        |
| 区画線設置 溶融式手動 実線 15cm<br>塗布厚1.5mm 白<br>昼間 時間制約無 豪雪補正無                  | 340.6 | m   | 440.4  | 150,000   | 単 39 号 | VI-1-①-1                            |        |

いわき市

|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|--------------------|--|-----|-----|-----|-------------------|--------|--------|--|
| 【 第 4 号 明細書 】      |  |     |     |     | (続 き)             |        | 1 式 当り |  |
| 配水管舗装本復旧費 φ50 HPPE |  |     |     |     | ( , 処: 240, 240 ) |        |        |  |
| 名 称 ・ 規 格          |  | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額               | 明細単価番号 | 基 準    |  |
| 計                  |  |     |     |     | 3, 539, 048       |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |
|                    |  |     |     |     |                   |        |        |  |

いわき市



| 【 第 6 号 明細書 】                |  |     |     |              | (続 き)                  |        | 1 / 式 当り     |  |
|------------------------------|--|-----|-----|--------------|------------------------|--------|--------------|--|
| 給水管材料費 PEP                   |  |     |     |              |                        |        |              |  |
| 名 称 ・ 規 格                    |  | 数 量 | 単 位 | 単 価          | 金 額                    | 明細単価番号 | 基 準          |  |
| 止 水 栓 篋<br>樹脂製 宅内用 φ100×450H |  | 13  | ヶ   | 12,100       | 157,300                |        | 水道局設計積算資材単価表 |  |
| キャップ<br>HIVP φ20             |  | 13  | ヶ   | ( 60 )<br>60 | ( 780 )<br>780         |        | 水道局設計積算資材単価表 |  |
| 計                            |  |     |     |              | ( 593,046 )<br>774,962 |        | 管            |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |
|                              |  |     |     |              |                        |        |              |  |

いわき市

| 【 第 7 号 明細書 】<br>給水管配管労力費 PEP          |      |     |          |         |        |               | 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20mm ポリエチレン管 呼び径50mm | 13   | 箇所  | 2,796    | 36,348  | 単 40 号 | 水道事業実務必携 P190 |          |
| ポリエチレン管据付工<br>呼び径20mm                  | 78.9 | m   | 508.57   | 40,126  | 単 41 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                 | 13   | m   | 508.57   | 6,611   | 単 42 号 | 水道事業実務必携 P82  |          |
| ポリエチレン管継手工<br>呼び径20mm                  | 26   | 口   | 1,118    | 29,068  | 単 43 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            | 91   | 口   | 559.3    | 50,896  | 単 44 号 | 水道事業実務必携 P82  |          |
| 止水栓取付け<br>VP用 呼び径20mm<br>接合及び止水栓筐取付    | 13   | 箇所  | 2,939    | 38,207  | 単 45 号 | 水道事業実務必携 P191 |          |
| ポリエチレンスリーブ被覆<br>φ50×4mm<br>固定用コネクタ     | 18.2 | m   | 1,325.96 | 24,132  | 単 25 号 | 水道事業実務必携 P60  |          |
| 管明示シート                                 | 72.4 | m   | 96.69    | 7,000   | 単 5 号  | 水道事業実務必携 P64  |          |
| 計                                      |      |     |          | 232,388 |        |               |          |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 8 号 明細書 】<br>給水管土工労力費 PEP                                                  |       |     |          |         |        |                                    | 1 式 当り |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|---------|--------|------------------------------------|--------|
| ( , 処: 96,260 )                                                                |       |     |          |         |        |                                    |        |
| 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                                                      | 144.8 | m   | 734.3    | 106,326 | 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                                                      | 30    | m   | 1,326    | 39,780  | P 6 号  | IV-3-③-1                           |        |
| 側溝清掃車運搬<br>運搬距離7.0km以下                                                         | 1.5   | m3  | 10,020   | 15,030  | 単 30 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)                                          | 1.5   | m3  | 60,000   | 90,000  |        | 土木・建築単価表参考資料 P44<br>処: 90,000<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                    | 43.4  | m2  | 551.8    | 23,948  | 単 31 号 | 水道事業実務必携 P167                      |        |
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km<br>DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 2.2   | m3  | 3,294.72 | 7,248   | 単 32 号 | 水道事業実務必携 P176                      |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>アスファルト塊<br>(株)大三興業 小名浜事業所                                   | 5.2   | t   | 800      | 4,160   |        | 土木・建築単価表参考資料 P42<br>処: 4,160<br>処  |        |
| 構造物とりこわし<br>無筋構造物 人力施工<br>昼間 時間制約無し                                            | 0.9   | m3  | 37,580   | 33,822  | 単 46 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>ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km<br>DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 0.9   | m3  | 3,294.72 | 2,965   | 単 32 号 | 水道事業実務必携 P176                      |        |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 8 号 明細書 】                                                  |      |     | ( 続 き )         |        |        |                                   |  | 1 式 当り |
|----------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------|--------|--------|-----------------------------------|--|--------|
| 給水管土工労力費 PEP                                                   |      |     | ( , 処: 96,260 ) |        |        |                                   |  |        |
| 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)大三興業 小名浜事業所               | 2.1  | t   | 1,000           | 2,100  |        | 土木・建築単価表参考資料 P42<br>処: 2,100<br>処 |  |        |
| バックホウ掘削積込<br>クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)                             | 36.2 | m3  | 2,702           | 97,812 | 単 33 号 | 水道事業実務必携 P161                     |  |        |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり                                               | 0.8  | m3  | 10,160          | 8,128  | P 7 号  | Ⅱ-1-③-1                           |  |        |
| 発生土運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離6km<br>DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3   | 36.1 | m3  | 2,534.4         | 91,491 | 単 34 号 | 水道事業実務必携 P176                     |  |        |
| 埋戻し<br>現場制約あり<br>土砂 締固め有り                                      | 0.8  | m3  | 7,515           | 6,012  | P 8 号  | Ⅱ-1-③-12                          |  |        |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)<br>購入土 良質土(ほぐした土量)<br>クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め | 22.2 | m3  | 4,048           | 89,865 | 単 35 号 | 水道事業実務必携 P163                     |  |        |
| 購入土<br>良質土(ほぐした土量)<br>【910】                                    | 29.5 | m3  | 2,400           | 70,800 |        | 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       | 43.4 | m2  | 774             | 33,591 | 単 36 号 | 水道事業実務必携 P169                     |  |        |
| 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            | 43.4 | m2  | 1,121           | 48,651 | 単 37 号 | 水道事業実務必携 P169                     |  |        |

いわき市

[illegible]

| 【第 9 号 明細書】<br>給水管舗装本復旧費 PEP                                          |       |     |        |         |        |                                    | 1 / 式 当 り |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|---------|--------|------------------------------------|-----------|
| ( , 処: 64, 880 )                                                      |       |     |        |         |        |                                    |           |
| 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                                             | 122   | m   | 734.3  | 89,584  | P 1 号  | IV-3-③-1                           |           |
| 側溝清掃車運搬<br>運搬距離7.0km以下                                                | 0.9   | m3  | 10,020 | 9,018   | 単 30 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)                                 | 0.9   | m3  | 60,000 | 54,000  |        | 土木・建築単価表参考資料 P44<br>処: 54,000<br>処 |           |
| 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                    | 115.8 | m2  | 226    | 26,182  | P 2 号  | IV-3-②-1                           |           |
| 鼓運搬 舗装版破碎<br>機械(騒音対策不要、厚15cm以下)<br>6.5km以下 DID区間無 作損耗費(良好)含む          | 5.8   | m3  | 3,106  | 18,014  | P 3 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>(株)大三興業 小名浜事業所                          | 13.6  | t   | 800    | 10,880  |        | 土木・建築単価表参考資料 P42<br>処: 10,880<br>処 |           |
| 不陸整正<br>28mm以上34mm未満<br>粒度調整碎石 M40                                    | 115.8 | m2  | 344.9  | 39,939  | P 4 号  | IV-1-①-1                           |           |
| 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3.0m超 グライムコート 締固密度2.35 | 115.8 | m2  | 2,275  | 263,445 | P 5 号  | IV-1-②-1                           |           |
| 区画線設置 溶融式手動 実線 15cm<br>塗布厚1.5mm 白<br>昼間 時間制約無 豪雪補正無                   | 41.6  | m   | 440.4  | 18,320  | 単 39 号 | VI-1-①-1                           |           |

いわき市

| 【 第 9 号 明細書 】<br>給水管舗装本復旧費 PEP |     |     |     |         |        |     | 1 / 式 当り |
|--------------------------------|-----|-----|-----|---------|--------|-----|----------|
| ( 続 き )<br>( , 処: 64,880 )     |     |     |     |         |        |     |          |
| 名 称 ・ 規 格                      | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 明細単価番号 | 基 準 |          |
| 計                              |     |     |     | 529,382 |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |
|                                |     |     |     |         |        |     |          |

| 【 第 10 号 明細書 】<br>給水管交通管理費 PEP |     |     |        |         |        |                                       | 1 / 式 当り |
|--------------------------------|-----|-----|--------|---------|--------|---------------------------------------|----------|
| 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>[0.907]<br>【900】   | 24  | 人   | 17,238 | 413,712 |        | 土木事業単価表 P786<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 計                              |     |     |        | 413,712 |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |
|                                |     |     |        |         |        |                                       |          |

| 【 第 11 号 明細書 】                                                                |      |     |          |        |        |                                   | 1 式 当り |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|--------|--------|-----------------------------------|--------|
| ( , 処: 5,800 )                                                                |      |     |          |        |        |                                   |        |
| 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                                                     | 12   | m   | 734.3    | 8,811  | P 1 号  | IV-3-③-1                          |        |
| 側溝清掃車運搬<br>運搬距離7.0km以下                                                        | 0.09 | m3  | 10,020   | 901    | 単 30 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)                                        | 0.09 | m3  | 60,000   | 5,400  |        | 土木・建築単価表参考資料 P44<br>処: 5,400<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 山積0.28m3                    | 3.6  | m2  | 551.8    | 1,986  | 単 31 号 | 水道事業実務必携 P167                     |        |
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km<br>DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3 | 0.2  | m3  | 3,294.72 | 658    | 単 32 号 | 水道事業実務必携 P176                     |        |
| 建設副産物処理料金(中間処理)<br>アスファルト塊<br>(株)大三興業 小名浜事業所                                  | 0.5  | t   | 800      | 400    |        | 土木・建築単価表参考資料 P42<br>処: 400<br>処   |        |
| バックホウ掘削積込<br>クロー型 山積0.28m3(平積0.2)                                             | 3.5  | m3  | 2,702    | 9,457  | 単 33 号 | 水道事業実務必携 P161                     |        |
| 発生土運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離6km<br>DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3                   | 3.5  | m3  | 2,534.4  | 8,870  | 単 34 号 | 水道事業実務必携 P176                     |        |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)<br>購入土 良質土(ほぐした土量)<br>クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め                 | 2.5  | m3  | 4,048    | 10,120 | 単 35 号 | 水道事業実務必携 P163                     |        |

いわき市

| 【 第 11 号 明細書 】                                           |     |     |       | ( 続 き )        |        | 1 式 当り        |  |
|----------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----------------|--------|---------------|--|
| 試掘工                                                      |     |     |       | ( , 処: 5,800 ) |        |               |  |
| 名 称 ・ 規 格                                                | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額            | 明細単価番号 | 基 準           |  |
| 購入土<br>・ 良質土(ほぐした土量)<br>【910】                            | 3.3 | m3  | 2,400 | 7,920          |        | 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>再生クワジャレン RC-40 | 3.6 | m2  | 774   | 2,786          | 単 36 号 | 水道事業実務必携 P169 |  |
| 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      | 3.6 | m2  | 1,121 | 4,035          | 単 37 号 | 水道事業実務必携 P169 |  |
| 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  | 3.6 | m2  | 3,049 | 10,976         | 単 38 号 | 水道事業実務必携 P179 |  |
| 計                                                        |     |     |       | 72,320         |        |               |  |
|                                                          |     |     |       |                |        |               |  |
|                                                          |     |     |       |                |        |               |  |
|                                                          |     |     |       |                |        |               |  |
|                                                          |     |     |       |                |        |               |  |

いわき市

## 【 第 12 号 明細書 】

切断汚泥分析費

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格                 | 数 量 | 単 位 | 単 価   | 金 額   | 明細単価番号 | 基 準                |
|---------------------------|-----|-----|-------|-------|--------|--------------------|
| 産業廃棄物分析<br>カドミウム<br>溶出試験  | 1   | 検体  | 3,350 | 3,350 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>鉛<br>溶出試験      | 1   | 検体  | 3,350 | 3,350 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>六価クロム<br>溶出試験  | 1   | 検体  | 3,300 | 3,300 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>シアン<br>溶出試験    | 1   | 検体  | 3,750 | 3,750 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>ヒ素<br>溶出試験     | 1   | 検体  | 4,250 | 4,250 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>セレン<br>溶出試験    | 1   | 検体  | 4,550 | 4,550 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>水銀<br>溶出試験     | 1   | 検体  | 4,300 | 4,300 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>アルキル水銀<br>溶出試験 | 1   | 検体  | 9,700 | 9,700 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |
| 産業廃棄物分析<br>試料溶出料<br>溶出試験  | 1   | 検体  | 4,500 | 4,500 |        | 水道局設計積算資材単価表<br>諸× |

いわき市

## 【 第 12 号 明細書 】

(続 き)

切断汚泥分析費

1 式 当り

| 名 称 ・ 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| 計         |     |     |     | 41,050 |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |
|           |     |     |     |        |        |     |

いわき市



| 【 第 2 号 施工単価表 】               |      |     |                                |          |        |                                      | 10 m 当り |
|-------------------------------|------|-----|--------------------------------|----------|--------|--------------------------------------|---------|
| ポリエチレン管据付工 呼び径40mm            |      |     |                                |          |        |                                      |         |
| (水道事業実務必携 P84 )               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
| 名 称 ・ 規 格                     | 数 量  | 単 位 | 単 価                            | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                  |         |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】     | 0.08 | 人   | 31,212                         | 2,496.96 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】     | 0.14 | 人   | 24,174                         | 3,384.36 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 計                             |      |     |                                | 5,881.32 |        |                                      |         |
| 単位当たり                         |      |     |                                | 588.13   |        |                                      |         |
| [条件]<br>[A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm |      |     | [B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |

いわき市

| 【 第 3 号 施工単価表 】               |      |     |                                |          |        |                                      | 10 m 当り |
|-------------------------------|------|-----|--------------------------------|----------|--------|--------------------------------------|---------|
| ポリエチレン管据付工 呼び径25mm            |      |     |                                |          |        |                                      |         |
| (水道事業実務必携 P84 )               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
| 名 称 ・ 規 格                     | 数 量  | 単 位 | 単 価                            | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                  |         |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】     | 0.07 | 人   | 31,212                         | 2,184.84 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】     | 0.12 | 人   | 24,174                         | 2,900.88 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 計                             |      |     |                                | 5,085.72 |        |                                      |         |
| 単位当たり                         |      |     |                                | 508.57   |        |                                      |         |
| [条件]<br>[A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm |      |     | [B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |
|                               |      |     |                                |          |        |                                      |         |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 4 号 施工単価表 】                                  |     |     |        |           |        |                                       | 100 m 当り |
|--------------------------------------------------|-----|-----|--------|-----------|--------|---------------------------------------|----------|
| ロケーティングワイヤー<br>(ポリエチレン管布設工 , ) (水道事業実務必携 P85 , ) |     |     |        |           |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                                        | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| ロケーティングワイヤー<br>半導電性エチレン系ゴム φ 4.4mm (芯 φ 1.8mm)   | 110 | m   | 360    | 39,600.00 |        | 水道局設計積算資材単価表                          |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                        | 0.1 | 人   | 24,174 | 2,417.40  |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 計                                                |     |     |        | 42,017.40 |        |                                       |          |
| 単位当たり                                            |     |     |        | 420.17    |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する  |     |     |        |           |        |                                       |          |
|                                                  |     |     |        |           |        |                                       |          |
|                                                  |     |     |        |           |        |                                       |          |
|                                                  |     |     |        |           |        |                                       |          |
|                                                  |     |     |        |           |        |                                       |          |
|                                                  |     |     |        |           |        |                                       |          |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 5 号 施工単価表 】<br>管明示シート |     |     |        |          |        |                                       | 100 m 当り |
|---------------------------|-----|-----|--------|----------|--------|---------------------------------------|----------|
| (水道事業実務必携 P64 , )         |     |     |        |          |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                 | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】 | 0.4 | 人   | 24,174 | 9,669.60 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 計                         |     |     |        | 9,669.60 |        |                                       |          |
| 単位当たり                     |     |     |        | 96.69    |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |
|                           |     |     |        |          |        |                                       |          |

いわき市

常盤湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 6 号 施工単価表 】                                     |      |     |        |          |        |                                       | 100 m 当り |
|-----------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|---------------------------------------|----------|
| 管明示テープ φ50<br>(ポリエチレン管布設工 , 天端明示無 ) (水道事業実務必携 P85 ) |      |     |        |          |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                                           | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                           | 0.09 | 人   | 24,174 | 2,175.66 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 計                                                   |      |     |        | 2,175.66 |        |                                       |          |
| 単位当たり                                               |      |     |        | 21.75    |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 1 呼び径区分 φ50                           |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                       |          |

いわき市

常盤湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 7 号 施工単価表 】                                                                                                                        |       |     |          |          |        |                                       | 1 口 当り |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|----------|--------|---------------------------------------|--------|
| ポリエチレン管 (融着接合) 継手工 1口継手 呼び径50mm<br>(水道事業実務必携 P84 )                                                                                     |       |     |          |          |        |                                       |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                              | 数 量   | 単 位 | 単 価      | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |        |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                                                                                                              | 0.056 | 人   | 31,212   | 1,747.87 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                                                                              | 0.056 | 人   | 24,174   | 1,353.74 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                                                                                                           |       |     |          |          |        |                                       |        |
| 労務費の%                                                                                                                                  | 14    | %   | 3,101.61 | 433.39   |        |                                       |        |
| 計                                                                                                                                      |       |     |          | 3,535.00 |        |                                       |        |
| 単位当たり                                                                                                                                  |       |     |          | 3,535.00 |        |                                       |        |
| [計算式]<br>(SZ)=14.0 諸雑费率<br>14=14.0<br>(R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(補正後)<br>0.056=0.08×0.7<br>(R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後)<br>0.056=0.08×0.7 |       |     |          |          |        |                                       |        |
| [条件]<br>[A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm                                                                                                          |       |     |          |          |        |                                       |        |
|                                                                                                                                        |       |     |          |          |        |                                       |        |
|                                                                                                                                        |       |     |          |          |        |                                       |        |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 8 号 施工単価表 】                 |      |     |          |          |        |                                      | 1 口 当り |
|---------------------------------|------|-----|----------|----------|--------|--------------------------------------|--------|
| ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径50mm     |      |     |          |          |        |                                      |        |
| （水道事業実務必携 P84 , ）               |      |     |          |          |        |                                      |        |
| 名 称 ・ 規 格                       | 数 量  | 単 位 | 単 価      | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                  |        |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】       | 0.04 | 人   | 31,212   | 1,248.48 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正（R0704国交省） |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】       | 0.04 | 人   | 24,174   | 966.96   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正（R0704国交省） |        |
| 諸 雑 費 （率+丸め）                    |      |     |          |          |        |                                      |        |
| 労務費の%                           | 1    | %   | 2,215.44 | 21.56    |        |                                      |        |
| 計                               |      |     |          | 2,237.00 |        |                                      |        |
| 単位当たり                           |      |     |          | 2,237.00 |        |                                      |        |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>I=1.0 |      |     |          |          |        |                                      |        |
| [条件]<br>[A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm   |      |     |          |          |        |                                      |        |
|                                 |      |     |          |          |        |                                      |        |
|                                 |      |     |          |          |        |                                      |        |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 9 号 施工単価表 】                 |      |     |        |        |        |                                      | 1 口 当り |
|---------------------------------|------|-----|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|
| ポリエチレン管切断 呼び径50mm               |      |     |        |        |        |                                      |        |
| （水道事業実務必携 P95 , ）               |      |     |        |        |        |                                      |        |
| 名 称 ・ 規 格                       | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準                                  |        |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】       | 0.01 | 人   | 31,212 | 312.12 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正（R0704国交省） |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】       | 0.01 | 人   | 24,174 | 241.74 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正（R0704国交省） |        |
| 諸 雑 費 （率+丸め）                    |      |     |        |        |        |                                      |        |
| 労務費の%                           | 1    | %   | 553.86 | 5.44   |        |                                      |        |
| 計                               |      |     |        | 559.30 |        |                                      |        |
| 単位当たり                           |      |     |        | 559.30 |        |                                      |        |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>I=1.0 |      |     |        |        |        |                                      |        |
| [条件]<br>[A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm   |      |     |        |        |        |                                      |        |
|                                 |      |     |        |        |        |                                      |        |
|                                 |      |     |        |        |        |                                      |        |

いわき市

| 【 第 10 号 施工単価表 】                                                         |      |     |        |          |        |                                      | 1 基 当 り                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下<br>(クレーン付トラック使用 , ) (水道事業実務必携 P96 )         |      |     |        |          |        |                                      |                                                                                          |
| 名 称 ・ 規 格                                                                | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                  |                                                                                          |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                                                | 0.03 | 人   | 31,212 | 936.36   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |                                                                                          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                | 0.05 | 人   | 24,174 | 1,208.70 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |                                                                                          |
| クレーン装置付トラック運転<br>ベーストラック4〜4.5t積 2.9t吊                                    | 0.4  | 時間  | 8,223  | 3,289.20 |        | 公共基準書 機-1                            |                                                                                          |
| 計                                                                        |      |     |        | 5,434.26 |        |                                      |                                                                                          |
| 単位当たり                                                                    |      |     |        | 5,434.26 |        |                                      |                                                                                          |
| [条件]<br>[G] = 1 作業区分 設置<br>[B] = 1 形状区分 縦型<br>[E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 |      |     |        |          |        |                                      | [A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下<br>[C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用<br>[D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0 |
|                                                                          |      |     |        |          |        |                                      |                                                                                          |
|                                                                          |      |     |        |          |        |                                      |                                                                                          |
|                                                                          |      |     |        |          |        |                                      |                                                                                          |

いわき市

| 【 第 11 号 施工単価表 】                                    |      |     |        |          |        |                                      | 1 基 当 り          |
|-----------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|--------------------------------------|------------------|
| 空気弁設置(人力施工) 呼び径13〜25mm<br>(水道事業実務必携 P98 , )         |      |     |        |          |        |                                      |                  |
| 名 称 ・ 規 格                                           | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                  |                  |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                           | 0.05 | 人   | 31,212 | 1,560.60 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |                  |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                           | 0.1  | 人   | 24,174 | 2,417.40 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |                  |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                        |      |     |        |          |        |                                      |                  |
| 労務費の%                                               | 1    | %   | 3,978  | 39.00    |        |                                      |                  |
| 計                                                   |      |     |        | 4,017.00 |        |                                      |                  |
| 単位当たり                                               |      |     |        | 4,017.00 |        |                                      |                  |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>i=1.0                     |      |     |        |          |        |                                      |                  |
| [条件]<br>[C] = 1 作業区分 設置<br>[B] = 1 呼び径区分 呼び径13〜25mm |      |     |        |          |        |                                      | [A] = 1 施工区分 空気弁 |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                      |                  |
|                                                     |      |     |        |          |        |                                      |                  |

いわき市

| 【 第 12 号 施工単価表 】<br>鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm<br>(水道事業実務必携 P100 ) |      |     |                                 |          |        |                                       | 1 個 当り |
|----------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------|----------|--------|---------------------------------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                                      | 数 量  | 単 位 | 単 価                             | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                      | 0.14 | 人   | 24,174                          | 3,384.36 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 計                                                              |      |     |                                 |          |        |                                       |        |
| 単位当たり                                                          |      |     |                                 | 3,384.36 |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 | 3,384.36 |        |                                       |        |
| [条件]<br>[C] = 1 施工区分 設置<br>[B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない    |      |     | [A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm |          |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 |          |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 |          |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 |          |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 |          |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 |          |        |                                       |        |
|                                                                |      |     |                                 |          |        |                                       |        |

| 【 第 13 号 施工単価表 】<br>レジンコンクリート製ボックス設置 (角形) 2号上部壁 内径600×500 高200<br>(水道事業実務必携 P102 ) |      |     |                                                    |          |        |                                       | 1 個 当り |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                          | 数 量  | 単 位 | 単 価                                                | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                          | 0.05 | 人   | 24,174                                             | 1,208.70 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 計                                                                                  |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |
| 単位当たり                                                                              |      |     |                                                    | 1,208.70 |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    | 1,208.70 |        |                                       |        |
| [条件]<br>[B] = 1 施工区分 設置                                                            |      |     | [A] = 10 種類・内径 (mm) ・高さ (mm) 2号 上部壁 内径600×500 高200 |          |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |
|                                                                                    |      |     |                                                    |          |        |                                       |        |

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 14 号 施工単価表 】<br>レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200<br>(水道事業実務必携 P102 ) |      |     |                                                |        |        |                                      | 1 個 当り |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                         | 数 量  | 単 位 | 単 価                                            | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準                                  |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                         | 0.04 | 人   | 24,174                                         | 966.96 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |        |
| 計                                                                                 |      |     |                                                | 966.96 |        |                                      |        |
| 単位当たり                                                                             |      |     |                                                | 966.96 |        |                                      |        |
| [条件]<br>[B] = 1 施工区分 設置                                                           |      |     | [A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200 |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |
|                                                                                   |      |     |                                                |        |        |                                      |        |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 15 号 施工単価表 】<br>レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40<br>(水道事業実務必携 P102 ) |      |     |                                              |        |        |                                      | 1 個 当り |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                       | 数 量  | 単 位 | 単 価                                          | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準                                  |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                       | 0.04 | 人   | 24,174                                       | 966.96 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |        |
| 計                                                                               |      |     |                                              | 966.96 |        |                                      |        |
| 単位当たり                                                                           |      |     |                                              | 966.96 |        |                                      |        |
| [条件]<br>[B] = 1 施工区分 設置                                                         |      |     | [A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40 |        |        |                                      |        |
|                                                                                 |      |     |                                              |        |        |                                      |        |
|                                                                                 |      |     |                                              |        |        |                                      |        |
|                                                                                 |      |     |                                              |        |        |                                      |        |
|                                                                                 |      |     |                                              |        |        |                                      |        |
|                                                                                 |      |     |                                              |        |        |                                      |        |
|                                                                                 |      |     |                                              |        |        |                                      |        |

いわき市

## 常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 16 号 施工単価表 】                        |      |     |                                             |        |        |                                       | 1 個 当り |
|-----------------------------------------|------|-----|---------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|
| レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
| (水道事業実務必携 P102 , )                      |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
| 名 称 ・ 規 格                               | 数 量  | 単 位 | 単 価                                         | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準                                   |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】               | 0.03 | 人   | 24,174                                      | 725.22 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 計                                       |      |     |                                             | 725.22 |        |                                       |        |
| 単位当たり                                   |      |     |                                             | 725.22 |        |                                       |        |
| [条件]<br>[B] = 1 施工区分 設置                 |      |     | [A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40 |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |
|                                         |      |     |                                             |        |        |                                       |        |

いわき市

## 常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 17 号 施工単価表 】                                              |      |     |                                 |        |        |                                       | 1 / 箇所 当り |
|---------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|-----------|
| ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満                              |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
| (底版を使用する ) (水道事業実務必携 P103 )                                   |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                     | 数 量  | 単 位 | 単 価                             | 金 額    | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                     | 0.04 | 人   | 24,174                          | 966.96 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 計                                                             |      |     |                                 | 966.96 |        |                                       |           |
| 単位当たり                                                         |      |     |                                 | 966.96 |        |                                       |           |
| [計算式]<br>(R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用)<br>0.04=0.03+0.01 |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
| [条件]<br>[C] = 1 施工区分 設置<br>[B] = 1 底版使用区分 底版を使用する             |      |     | [A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満 |        |        |                                       |           |
|                                                               |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
|                                                               |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
|                                                               |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
|                                                               |      |     |                                 |        |        |                                       |           |
|                                                               |      |     |                                 |        |        |                                       |           |

いわき市

| 【 第 18 号 施工単価表 】<br>硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm<br>(T字管 ) (水道事業実務必携 P82 )                                                |      |     |        |          |        |                                       | 1 箇所 当り |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|---------------------------------------|---------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                             | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                                                             | 0.06 | 人   | 24,174 | 1,450.44 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm<br>φ75×5m                                                                                          | 1    | m   | 236    | 236.00   |        | 水道局設計積算資材単価表                          |         |
| 防食粘着テープ<br>ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm                                                                            | 3.4  | m   | 250    | 850.00   |        | 水道局設計積算資材単価表                          |         |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                                                                                          |      |     |        |          |        |                                       |         |
| 材料費の%                                                                                                                 | 2    | %   | 1,086  | 21.56    |        |                                       |         |
| 計                                                                                                                     |      |     |        | 2,558.00 |        |                                       |         |
| 単位当たり                                                                                                                 |      |     |        | 2,558.00 |        |                                       |         |
| [計算式]<br>(SZ)=2.0 諸雑费率<br>2=2.0                                                                                       |      |     |        |          |        |                                       |         |
| [条件]<br>[A] = 1 管種別 T字管<br>[C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する<br>[B] = 1 呼び径区分 75mm<br>[D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する |      |     |        |          |        |                                       |         |

いわき市

| 【 第 19 号 施工単価表 】                                                                                                     |      |     |        |          |        |                                       | 1 箇所 当り |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|---------------------------------------|---------|
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm                                                                                             |      |     |        |          |        |                                       |         |
| (曲管) (水道事業実務必携 P82)                                                                                                  |      |     |        |          |        |                                       |         |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                            | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                                                            | 0.05 | 人   | 24,174 | 1,208.70 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm<br>φ75×5m                                                                                         | 1    | m   | 236    | 236.00   |        | 水道局設計積算資材単価表                          |         |
| 防食粘着テープ<br>ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm                                                                           | 2.8  | m   | 250    | 700.00   |        | 水道局設計積算資材単価表                          |         |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                                                                                         |      |     |        |          |        |                                       |         |
| 材料費の%                                                                                                                | 2    | %   | 936    | 18.30    |        |                                       |         |
| 計                                                                                                                    |      |     |        | 2,163.00 |        |                                       |         |
| 単位当たり                                                                                                                |      |     |        | 2,163.00 |        |                                       |         |
| [計算式]<br>(SZ)=2.0 諸雑费率<br>2=2.0                                                                                      |      |     |        |          |        |                                       |         |
| [条件]<br>[A] = 2 管種別 曲管<br>[C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する<br>[B] = 1 呼び径区分 75mm<br>[D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する |      |     |        |          |        |                                       |         |

いわき市

| 【第 20 号 施工単価表】                                                                 |      |     |                                                     |          |        |                                      | 1 / 箇所 当り       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------|-----------------|
| 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm<br>(フランジ短管ドレサージョイント、)                                 |      |     |                                                     |          |        |                                      | (水道事業実務必携 P82 ) |
| 名 称 ・ 規 格                                                                      | 数 量  | 単 位 | 単 価                                                 | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                  |                 |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>[900]                                                      | 0.03 | m   | 24,174                                              | 725.22   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |                 |
| ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm<br>φ75×5m                                                   | 0.4  | m   | 236                                                 | 94.40    |        | 水道局設計積算資材単価表                         |                 |
| 防食粘着テープ<br>ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm                                     | 1.7  | m   | 250                                                 | 425.00   |        | 水道局設計積算資材単価表                         |                 |
| 諸 雑 費 (率+丸め)<br><br>材料費の%                                                      | 2    | %   | / 519.4                                             | / 10.38  |        |                                      |                 |
| 計                                                                              |      |     |                                                     | 1,255.00 |        |                                      |                 |
| 単位当たり                                                                          |      |     |                                                     | 1,255.00 |        |                                      |                 |
| [計算式]<br>(SZ)=2.0 諸雑费率<br>2=2.0                                                |      |     |                                                     |          |        |                                      |                 |
| [条件]<br>[A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント<br>[C] = 1 ポリエチレンスリーブ 計上区分 ポリエチレンスリーブ 計上する |      |     | [B] = 1 呼び径区分 75mm<br>[D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する |          |        |                                      |                 |

| 【 第 21 号 施工単価表 】                                                                             |      |     |                                                   |          |        |                                       | 1 / 口 当り |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------|----------|
| フランジ継手 呼び径65mm以下<br>(鑄鉄管:JWWA 7.5K , ) (水道事業実務必携 P54 )                                       |      |     |                                                   |          |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                    | 数 量  | 単 位 | 単 価                                               | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                                                                    | 0.05 | 人   | 31,212                                            | 1,560.60 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                                    | 0.05 | 人   | 24,174                                            | 1,208.70 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 諸 雑 費 (率+丸め)<br><br>労務費の%                                                                    | 1    | %   | 2,769.3                                           | 26.70    |        |                                       |          |
| 計                                                                                            |      |     |                                                   | 2,796.00 |        |                                       |          |
| 単位当たり                                                                                        |      |     |                                                   | 2,796.00 |        |                                       |          |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑费率<br>I=1.0                                                              |      |     |                                                   |          |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 1 呼び径区分 呼び径65mm以下<br>[D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし<br>[C] = 2 ぶみ計上区分 ぶみ計上しない |      |     | [B] = 1 規格区分 鑄鉄管:JWWA 7.5K<br>[F] = 0.000 本 取替ぶみ数 |          |        |                                       |          |

いわき市

| 【 第 22 号 施工単価表 】                          |      |     |                    |          |        |                                       | 1箇所 当り |
|-------------------------------------------|------|-----|--------------------|----------|--------|---------------------------------------|--------|
| サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm       |      |     |                    |          |        |                                       |        |
| (水道事業実務必携 P190)                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
| 名 称 ・ 規 格                                 | 数 量  | 単 位 | 単 価                | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |        |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                 | 0.06 | 人   | 31,212             | 1,872.72 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                 | 0.06 | 人   | 24,174             | 1,450.44 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                              |      |     |                    |          |        |                                       |        |
| 労務費の%                                     | 1    | %   | 3,323.16           | 32.84    |        |                                       |        |
| 計                                         |      |     |                    | 3,356.00 |        |                                       |        |
| 単位当たり                                     |      |     |                    | 3,356.00 |        |                                       |        |
| [条件]<br>[A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm |      |     | [B] = 3 分岐呼び径 25mm |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |

| 【 第 23 号 施工単価表 】              |      |     |             |                  |        |                                       | 10 m 当り |
|-------------------------------|------|-----|-------------|------------------|--------|---------------------------------------|---------|
| 鋼管小口径管布設(人力)掘付工 呼び径25mm       |      |     |             |                  |        |                                       |         |
| (水道事業実務必携 P65)                |      |     |             |                  |        |                                       |         |
| 名 称 ・ 規 格                     | 数 量  | 単 位 | 単 価         | 金 額              | 明細単価番号 | 基 準                                   |         |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】     | 0.13 | 人   | 31,212      | 4,057.56         |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】     | 0.13 | 人   | 24,174      | 3,142.62         |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 計                             |      |     |             | 7,200.18         |        |                                       |         |
| 単位当たり                         |      |     |             | 720.01           |        |                                       |         |
| [条件]<br>[A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm |      |     | [B] = 1.000 | 歩掛補正係数: 必要時以外1.0 |        |                                       |         |
|                               |      |     |             |                  |        |                                       |         |
|                               |      |     |             |                  |        |                                       |         |
|                               |      |     |             |                  |        |                                       |         |
|                               |      |     |             |                  |        |                                       |         |





常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 27 号 施工単価表 】                |      |     |          |          |        |                                       | 1 / 口 当り |
|---------------------------------|------|-----|----------|----------|--------|---------------------------------------|----------|
| ポリエチレン管継手工 呼び径40mm              |      |     |          |          |        |                                       |          |
| (水道事業実務必携 P84 , )               |      |     |          |          |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                       | 数 量  | 単 位 | 単 価      | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】       | 0.03 | 人   | 31,212   | 936.36   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】       | 0.03 | 人   | 24,174   | 725.22   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                    |      |     |          |          |        |                                       |          |
| 労務費の%                           | 1    | %   | 1,661.58 | 16.42    |        |                                       |          |
| 計                               |      |     |          | 1,678.00 |        |                                       |          |
| 単位当たり                           |      |     |          | 1,678.00 |        |                                       |          |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>1=1.0 |      |     |          |          |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm   |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                 |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                 |      |     |          |          |        |                                       |          |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 28 号 施工単価表 】                |      |     |          |          |        |                                       | 1 / 口 当り |
|---------------------------------|------|-----|----------|----------|--------|---------------------------------------|----------|
| ポリエチレン管継手工 呼び径25mm              |      |     |          |          |        |                                       |          |
| (水道事業実務必携 P84 , )               |      |     |          |          |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                       | 数 量  | 単 位 | 単 価      | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】       | 0.02 | 人   | 31,212   | 624.24   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】       | 0.02 | 人   | 24,174   | 483.48   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                    |      |     |          |          |        |                                       |          |
| 労務費の%                           | 1    | %   | 1,107.72 | 10.28    |        |                                       |          |
| 計                               |      |     |          | 1,118.00 |        |                                       |          |
| 単位当たり                           |      |     |          | 1,118.00 |        |                                       |          |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>1=1.0 |      |     |          |          |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm   |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                 |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                 |      |     |          |          |        |                                       |          |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 29 号 施工単価表 】                                       |      |     |                    |          |        |                                       | 1 箇所 当り |
|--------------------------------------------------------|------|-----|--------------------|----------|--------|---------------------------------------|---------|
| 止水栓取付け PP用 呼び径25mm<br>(接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必携 P191 ) |      |     |                    |          |        |                                       |         |
| 名 称 ・ 規 格                                              | 数 量  | 単 位 | 単 価                | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |         |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                              | 0.06 | 人   | 31,212             | 1,872.72 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                              | 0.04 | 人   | 24,174             | 966.96   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                           |      |     |                    |          |        |                                       |         |
| 労務費の%                                                  | 1    | %   | 2,839.68           | 28.32    |        |                                       |         |
| 計                                                      |      |     |                    | 2,868.00 |        |                                       |         |
| 単位当たり                                                  |      |     |                    | 2,868.00 |        |                                       |         |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>I=1.0                        |      |     |                    |          |        |                                       |         |
| [条件]<br>[A] = 4 区分 PP用<br>[C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付      |      |     | [B] = 3 呼び径区分 25mm |          |        |                                       |         |
|                                                        |      |     |                    |          |        |                                       |         |
|                                                        |      |     |                    |          |        |                                       |         |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 30 号 施工単価表 】                                                                                 |       |     |        |              |        |                                       | 100 m3 当り |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|--------------|--------|---------------------------------------|-----------|
| 側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下<br>(Ⅱ-3-⑥-2 , )                                                              |       |     |        |              |        |                                       |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                        | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額          | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                                        | 9.259 | 人   | 24,174 | 223,827.06   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 側溝清掃車運搬<br>7'ロ式 ホッパ容量9.0m3                                                                       | 9.259 | 日   | 83,990 | 777,663.41   |        | 機-19                                  |           |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                       |       |     |        |              |        |                                       |           |
| 計                                                                                                | 1     | 式   |        | 509.53       |        |                                       |           |
| 単位当たり                                                                                            |       |     |        | 1,002,000.00 |        |                                       |           |
|                                                                                                  |       |     |        | 10,020.00    |        |                                       |           |
| [計算式]<br>(R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量<br>9.259=1×100÷10.8<br>(KD)=100÷(D) 側溝清掃車運搬日数<br>9.259=100÷10.8 |       |     |        |              |        |                                       |           |
| [条件]<br>[A] = 1 運搬距離 7.0km以下                                                                     |       |     |        |              |        |                                       |           |
|                                                                                                  |       |     |        |              |        |                                       |           |

いわき市

常盤湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 31 号 施工単価表 】                                                                                                                                                                    |      |     |        |           |        |                                       | 100 m2 当り |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|--------|---------------------------------------|-----------|
| バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下<br>(バックホウ クローラ 山積0.28m3, ) (水道事業実務必携 P167)                                                                                                        |      |     |        |           |        |                                       |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                           | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 土木一般世話役<br>[0.753]<br>【900】                                                                                                                                                         | 0.42 | 人   | 33,252 | 13,965.84 |        | 土木事業単価表 P784<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                                                                                                                                           | 0.63 | 人   | 24,174 | 15,229.62 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| バックホウ運転<br>クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)<br>排対型:2次基準 損料補正なし                                                                                                                                 | 3.35 | 時間  | 7,756  | 25,982.60 |        | 公共基準書 機-1                             |           |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                                                                                                          | 1    | 式   |        | 1.94      |        |                                       |           |
| 計                                                                                                                                                                                   |      |     |        | 55,180.00 |        |                                       |           |
| 単位当たり                                                                                                                                                                               |      |     |        | 551.80    |        |                                       |           |
| 「条件」<br>[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下<br>[D] = 0.000 人 一般世話役<br>[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間<br>[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)<br>[E] = 0.000 人 普通作業員<br>[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準 |      |     |        |           |        |                                       |           |

いわき市

常盤湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 32 号 施工単価表 】                                                                                                                                                                                                         |      |     |        |           |        |             | 10 m3 当り |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|--------|-------------|----------|
| アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km<br>(DID区間無し, バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)                                                                                                                           |      |     |        |           |        |             |          |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準         |          |
| ダンプトラック運転<br>オンロード・デ・イゼール 4t積級<br>タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし                                                                                                                                                                      | 0.78 | 日   | 42,240 | 32,947.20 |        | 公共基準書 機-2 2 |          |
| 計                                                                                                                                                                                                                        |      |     |        | 32,947.20 |        |             |          |
| 単位当たり                                                                                                                                                                                                                    |      |     |        | 3,294.72  |        |             |          |
| [計算式]<br>(kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂)<br>0.6=0.60<br>(KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数<br>0.78=0.6×(1+0.3)                                                                                                                     |      |     |        |           |        |             |          |
| 「条件」<br>[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級<br>[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し<br>[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3<br>[SB] = 1 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない<br>[B] = 5.400 km 片道運搬距離<br>[a] = 1 タイヤ損耗費 良好<br>[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) |      |     |        |           |        |             |          |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 33 号 施工単価表 】                                   |      |     |                            |            |        |                                       | 100 m3 当り |
|----------------------------------------------------|------|-----|----------------------------|------------|--------|---------------------------------------|-----------|
| バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)                     |      |     |                            |            |        |                                       |           |
| (水道事業実務必携 P161 )                                   |      |     |                            |            |        |                                       |           |
| 名 称 ・ 規 格                                          | 数 量  | 単 位 | 単 価                        | 金 額        | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 土木一般世話役<br>[0.753]<br>【900】                        | 1.9  | 人   | 33,252                     | 63,178.80  |        | 土木事業単価表 P784<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                          | 5    | 人   | 24,174                     | 120,870.00 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| バックホウ運転<br>クロー型 山積0.28m3(平積0.2)<br>排対型:2次基準 損料補正なし | 11.1 | 時間  | 7,756                      | 86,091.60  |        | 公共基準書 機-1                             |           |
| 諸 雑 費 (丸め)                                         |      |     |                            |            |        |                                       |           |
|                                                    | 1    | 式   |                            | 59.60      |        |                                       |           |
| 計                                                  |      |     |                            | 270,200.00 |        |                                       |           |
| 単位当たり                                              |      |     |                            | 2,702.00   |        |                                       |           |
| [条件]<br>[A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)       |      |     | [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準 |            |        |                                       |           |
|                                                    |      |     |                            |            |        |                                       |           |
|                                                    |      |     |                            |            |        |                                       |           |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 34 号 施工単価表 】                                                                                                                            |     |     |                                                                 |           |        |             | 10 m3 当り |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|----------|
| 発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6km                                                                                                                  |     |     |                                                                 |           |        |             |          |
| (DID区間無し ,バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )                                                                                              |     |     |                                                                 |           |        |             |          |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                   | 数 量 | 単 位 | 単 価                                                             | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準         |          |
| ダンプトラック運転<br>ディーゼル 4t積級<br>タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし                                                                                                | 0.6 | 日   | 42,240                                                          | 25,344.00 |        | 公共基準書 機-2 2 |          |
| 計                                                                                                                                           |     |     |                                                                 | 25,344.00 |        |             |          |
| 単位当たり                                                                                                                                       |     |     |                                                                 | 2,534.40  |        |             |          |
| [計算式]<br>(kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂)<br>0.6=0.60                                                                                              |     |     |                                                                 |           |        |             |          |
| [条件]<br>[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級<br>[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し<br>[D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3<br>[SB] = 1 処分費属性設定条件:ガト 参照 処分費・投棄料等に該当しない |     |     | [B] = 6.000 km 片道運搬距離<br>[a] = 1 タイヤ損耗費 良好<br>[E] = 1 処理対象区分 土砂 |           |        |             |          |
|                                                                                                                                             |     |     |                                                                 |           |        |             |          |
|                                                                                                                                             |     |     |                                                                 |           |        |             |          |
|                                                                                                                                             |     |     |                                                                 |           |        |             |          |

いわき市





| 【 第 37 号 施工単価表 】                                                                                                                                                                   |       |     |        |            |        |                                       | 100 | m2 当り |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|------------|--------|---------------------------------------|-----|-------|
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm                                                                                                                                                |       |     |        |            |        |                                       |     |       |
| (粒調碎石 M-40 , ) (水道事業実務必携 P169 , )                                                                                                                                                  |       |     |        |            |        |                                       |     |       |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                          | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額        | 明細単価番号 | 基 準                                   |     |       |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>[900]                                                                                                                                                          | 0.78  | 人   | 24,174 | 18,855.72  |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |     |       |
| 粒度調整碎石<br>M-40 40~0mm<br>[910]                                                                                                                                                     | 19.05 | 3   | 4,120  | 78,486.00  |        | 土木事業単価表 P181                          |     |       |
| タンパ及びランマ運転(賃料)<br>60~80kg                                                                                                                                                          | 0.45  | 日   | 32,720 | 14,724.00  |        | 公共基準書 機-31                            |     |       |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                                                                                                         |       |     |        |            |        |                                       |     |       |
| 計                                                                                                                                                                                  | 1     | 式   |        | 34.28      |        |                                       |     |       |
| 単位当たり                                                                                                                                                                              |       |     |        | 112,100.00 |        |                                       |     |       |
|                                                                                                                                                                                    |       |     |        | 1,121.00   |        |                                       |     |       |
| 【計算式】<br>(y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m)<br>0.15=150÷1000<br>(R13)=0.78 普通作業員数量<br>0.78=0.78<br>(KD)=0.45 機械運転日数<br>0.45=0.45<br>(S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量<br>19.05=100×0.15×{1+0.27} |       |     |        |            |        |                                       |     |       |

| 【 第 37 号 施工単価表 】                                           |     |     |                   |      |        |     | (続 き)     |
|------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------|------|--------|-----|-----------|
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm                        |     |     |                   |      |        |     | 100 m2 当り |
| (粒調碎石 M-40 , ) (水道事業実務必携 P169 , )                          |     |     |                   |      |        |     |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                  | 数 量 | 単 位 | 単 価               | 金 額  | 明細単価番号 | 基 準 |           |
| [条件]<br>[C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤<br>[y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40 |     |     | [y2] = 150.000 mm | 仕上り厚 |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |
|                                                            |     |     |                   |      |        |     |           |

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 38 号 施工単価表 】                           |        |     |           |            |        |                                       | 100 | m2 当り |
|--------------------------------------------|--------|-----|-----------|------------|--------|---------------------------------------|-----|-------|
| アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) |        |     |           |            |        |                                       |     |       |
| (t ≤ 50mm ) (水道事業実務必携 P179)                |        |     |           |            |        |                                       |     |       |
| 名 称 ・ 規 格                                  | 数 量    | 単 位 | 単 価       | 金 額        | 明細単価番号 | 基 準                                   |     |       |
| 土木一般世話役<br>[0.753]<br>【900】                | 0.4    | 人   | 33,252    | 13,300.80  |        | 土木事業単価表 P784<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |     |       |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                  | 0.8    | 人   | 31,212    | 24,969.60  |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |     |       |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                  | 1.6    | 人   | 24,174    | 38,678.40  |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |     |       |
| 再生材アスファルト合材 粗粒度(20)<br>最大粒径20mm<br>【910】   | 12.573 | t   | 14,450    | 181,679.85 |        | 土木事業単価表 P211                          |     |       |
| 振動ローラ運転<br>(舗装用)ハット式0.5～0.6t               | 0.4    | 日   | 33,430    | 13,372.00  |        | 公共基準書 機-23                            |     |       |
| 振動コンパクト運転(前進型)<br>40～60kg                  | 0.8    | 日   | 32,520    | 26,016.00  |        | 公共基準書 機-23                            |     |       |
| 諸 雑 費 (率十九め)<br>労務、損料、運転経費の%               | 6      | %   | 116,336.8 | 6,883.35   |        |                                       |     |       |
| 計                                          |        |     |           | 304,900.00 |        |                                       |     |       |
| 単位当たり                                      |        |     |           | 3,049.00   |        |                                       |     |       |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

|                                                        |  |  |                              |     |     |     |        |       |
|--------------------------------------------------------|--|--|------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------|
| 【 第 38 号 施工単価表 】                                       |  |  | (続 き)                        |     |     |     | 100    | m2 当り |
| アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)             |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (t≤50mm) (水道事業実務必携 P179)                               |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 名 称 ・ 規 格                                              |  |  | 数 量                          | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準   |
| [計算式]                                                  |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量                    |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 0.4= (1 × 100 ÷ 250)                                   |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量                    |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 0.8= (2 × 100 ÷ 250)                                   |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量                    |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 1.6= (4 × 100 ÷ 250)                                   |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラ運転日数                  |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 0.4= (1 × 100 ÷ 250)                                   |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンバクタ運転日数                |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 0.8= (2 × 100 ÷ 250)                                   |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (SK)=(sk) 締固め後密度                                       |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 2.35=2.35                                              |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| (AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| 12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × {1 + 0.07}             |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| [条件]                                                   |  |  |                              |     |     |     |        |       |
| [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm                                |  |  | [A] = 50.000 mm              | 舗装厚 |     |     |        |       |
| [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩                                   |  |  | [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無      |     |     |     |        |       |
| [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無                                  |  |  | [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) |     |     |     |        |       |
| [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度                                |  |  | [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無         |     |     |     |        |       |
|                                                        |  |  |                              |     |     |     |        |       |
|                                                        |  |  |                              |     |     |     |        |       |
|                                                        |  |  |                              |     |     |     |        |       |
|                                                        |  |  |                              |     |     |     |        |       |
|                                                        |  |  |                              |     |     |     |        |       |

いわき市

| 【 第 39 号 施工単価表 】<br>区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白<br>(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 ) |       |    |         |            |        |                                       | 1,000 m 当り |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|------------|--------|---------------------------------------|------------|
| 名 称 ・ 規 格                                                                             | 数 量   | 単位 | 単 価     | 金 額        | 明細単価番号 | 基 準                                   |            |
| 区画線設置工 昼間単価 機・労<br>〔溶融式(手動)〕 実線 15cm<br>時間的制約なし                                       | 1,000 | m  | 261.12  | 261,120.00 |        | 土木事業単価表 P636<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |            |
| 路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色<br>JIS K 5665 3種1号<br>〔B00〕                                  | 570   | kg | 252     | 143,640.00 |        | 土木事業単価表 P275                          |            |
| ガラスビーズ<br>JIS R 3301 1号<br>〔B00〕                                                      | 25    | kg | 187     | 4,675.00   |        | 土木事業単価表 P275                          |            |
| 接着用プライマー<br>区画線(溶融式)用<br>〔B00〕                                                        | 25    | kg | 655     | 16,375.00  |        | 土木事業単価表 P275                          |            |
| 軽油<br>ミニローター(ハトロー)給油<br>〔910〕                                                         | 40    | L  | 152     | 6,080.00   |        | 土木事業単価表 P247                          |            |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                                                          |       |    |         |            |        |                                       |            |
| 材料費の%                                                                                 | 5     | %  | 170,770 | 8,510.00   |        |                                       |            |
| 計                                                                                     |       |    |         | 440,400.00 |        |                                       |            |
| 単位当たり                                                                                 |       |    |         | 440.40     |        |                                       |            |
| 〔計算式〕<br>(dh)=1000 区画線設置工数量<br>1,000=1000                                             |       |    |         |            |        |                                       |            |

いわき市

|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|------------------------------|-----|------------|-----|
| 【 第 39 号 施工単価表 】                                                                                |  |     |    | (続 き)                        |     | 1,000 m 当り |     |
| 区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白                                                                  |  |     |    |                              |     |            |     |
| (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 )                                                                  |  |     |    |                              |     |            |     |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                       |  | 数 量 | 単位 | 単 価                          | 金 額 | 明細単価番号     | 基 準 |
| (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価<br>261.12=FUNC_TANKA(TTDA01_7M)<br>(DHI)=(K1)×(K2) 補正<br>1=1×1 |  |     |    |                              |     |            |     |
| [条件]                                                                                            |  |     |    |                              |     |            |     |
| [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無                                                                           |  |     |    | [B] = 1 施工方法区分 溶融式手動         |     |            |     |
| [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無                                                                          |  |     |    | [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm      |     |            |     |
| [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無                                                                          |  |     |    | [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm         |     |            |     |
| [F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無                                                                |  |     |    | [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 |     |            |     |
| [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%                                                                       |  |     |    | [I] = 3 ペイント式塗料規格 溶融式の場合     |     |            |     |
| [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する                                                                           |  |     |    | [J] = 1 塗料区分 白               |     |            |     |
| [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量                                                                          |  |     |    | [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する  |     |            |     |
| [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装                                                                        |  |     |    | [N] = 0.000 kg プライマー使用量      |     |            |     |
| [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する                                                                   |  |     |    | [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量     |     |            |     |
| [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する                                                                           |  |     |    | [P] = 0.000 l 軽油使用量          |     |            |     |
| [V] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                             |  |     |    |                              |     |            |     |
|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |
|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |
|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |
|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |
|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |
|                                                                                                 |  |     |    |                              |     |            |     |

いわき市

| 【 第 40 号 施工単価表 】                          |      |     |                    |          |        |                                       | 1箇所 当り |
|-------------------------------------------|------|-----|--------------------|----------|--------|---------------------------------------|--------|
| サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm       |      |     |                    |          |        |                                       |        |
| (水道事業実務必携 P190)                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
| 名 称 ・ 規 格                                 | 数 量  | 単 位 | 単 価                | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |        |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                 | 0.05 | 人   | 31,212             | 1,560.60 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                 | 0.05 | 人   | 24,174             | 1,208.70 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |        |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                              |      |     |                    |          |        |                                       |        |
| 労務費の%                                     | 1    | %   | 2,769.3            | 26.70    |        |                                       |        |
| 計                                         |      |     |                    | 2,796.00 |        |                                       |        |
| 単位当たり                                     |      |     |                    | 2,796.00 |        |                                       |        |
| [条件]<br>[A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm |      |     | [B] = 2 分岐呼び径 20mm |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |
|                                           |      |     |                    |          |        |                                       |        |

いわき市

| 【 第 41 号 施工単価表 】              |      |     |                                 |          |        |                                       | 10 m 当り |
|-------------------------------|------|-----|---------------------------------|----------|--------|---------------------------------------|---------|
| ポリエチレン管据付工 呼び径20mm            |      |     |                                 |          |        |                                       |         |
| (水道事業実務必携 P84)                |      |     |                                 |          |        |                                       |         |
| 名 称 ・ 規 格                     | 数 量  | 単 位 | 単 価                             | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |         |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】     | 0.07 | 人   | 31,212                          | 2,184.84 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】     | 0.12 | 人   | 24,174                          | 2,900.88 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 計                             |      |     |                                 | 5,085.72 |        |                                       |         |
| 単位当たり                         |      |     |                                 | 508.57   |        |                                       |         |
| [条件]<br>[A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm |      |     | [B] = 2 融着接合区分 融着接合 (EP接合)を行わない |          |        |                                       |         |
|                               |      |     |                                 |          |        |                                       |         |
|                               |      |     |                                 |          |        |                                       |         |
|                               |      |     |                                 |          |        |                                       |         |
|                               |      |     |                                 |          |        |                                       |         |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 42 号 施工単価表 】<br>硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm                      |      |     |        |          |        |                                       | 10 / m 当り             |
|--------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------------|
| (水道事業実務必携 P82 , )                                            |      |     |        |          |        |                                       |                       |
| 名 称 ・ 規 格                                                    | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |                       |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                                    | 0.07 | 人   | 31,212 | 2,184.84 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |                       |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                    | 0.12 | 人   | 24,174 | 2,900.88 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |                       |
| 計                                                            |      |     |        | 5,085.72 |        |                                       |                       |
| 単位当たり                                                        |      |     |        | 508.57   |        |                                       |                       |
| [条件]<br>[C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工<br>[B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0 |      |     |        |          |        |                                       | [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm |
|                                                              |      |     |        |          |        |                                       |                       |
|                                                              |      |     |        |          |        |                                       |                       |
|                                                              |      |     |        |          |        |                                       |                       |
|                                                              |      |     |        |          |        |                                       |                       |
|                                                              |      |     |        |          |        |                                       |                       |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 43 号 施工単価表 】<br>ポリエチレン管継手工 呼び径20mm |      |     |          |          |        |                                       | 1 / 口 当り |
|----------------------------------------|------|-----|----------|----------|--------|---------------------------------------|----------|
| (水道事業実務必携 P84 , )                      |      |     |          |          |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                              | 数 量  | 単 位 | 単 価      | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】              | 0.02 | 人   | 31,212   | 624.24   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】              | 0.02 | 人   | 24,174   | 483.48   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                           |      |     |          |          |        |                                       |          |
| 労務費の%                                  | 1    | %   | 1,107.72 | 10.28    |        |                                       |          |
| 計                                      |      |     |          | 1,118.00 |        |                                       |          |
| 単位当たり                                  |      |     |          | 1,118.00 |        |                                       |          |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>1=1.0        |      |     |          |          |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm          |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                        |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                        |      |     |          |          |        |                                       |          |
|                                        |      |     |          |          |        |                                       |          |

いわき市

| 【 第 44 号 施工単価表 】                |      |     |             |                  |        |                                       | 2 / 口 当り |
|---------------------------------|------|-----|-------------|------------------|--------|---------------------------------------|----------|
| 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm        |      |     |             |                  |        |                                       |          |
| (水道事業実務必携 P82 )                 |      |     |             |                  |        |                                       |          |
| 名 称 ・ 規 格                       | 数 量  | 単 位 | 単 価         | 金 額              | 明細単価番号 | 基 準                                   |          |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】       | 0.02 | 人   | 31,212      | 624.24           |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】       | 0.02 | 人   | 24,174      | 483.48           |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |          |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                    |      |     |             |                  |        |                                       |          |
| 労務費の%                           | 1    | %   | 1,107.72    | 10.88            |        |                                       |          |
| 計                               |      |     |             | 1,118.60         |        |                                       |          |
| 単位当たり                           |      |     |             | 559.30           |        |                                       |          |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>1=1.0 |      |     |             |                  |        |                                       |          |
| [条件]<br>[A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm   |      |     | [B] = 1.000 | 歩掛補正係数: 必要時以外1.0 |        |                                       |          |
|                                 |      |     |             |                  |        |                                       |          |
|                                 |      |     |             |                  |        |                                       |          |

いわき市

| 【 第 45 号 施工単価表 】                                  |      |     |                    |          |        |                                       | 1 / 箇所 当り |
|---------------------------------------------------|------|-----|--------------------|----------|--------|---------------------------------------|-----------|
| 止水栓取付け VP用 呼び径20mm                                |      |     |                    |          |        |                                       |           |
| (接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必携 P191 , )                |      |     |                    |          |        |                                       |           |
| 名 称 ・ 規 格                                         | 数 量  | 単 位 | 単 価                | 金 額      | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                         | 0.07 | 人   | 31,212             | 2,184.84 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                         | 0.03 | 人   | 24,174             | 725.22   |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                                      |      |     |                    |          |        |                                       |           |
| 労務費の%                                             | 1    | %   | 2,910.06           | 28.94    |        |                                       |           |
| 計                                                 |      |     |                    | 2,939.00 |        |                                       |           |
| 単位当たり                                             |      |     |                    | 2,939.00 |        |                                       |           |
| [計算式]<br>(SZ)=1.0 諸雑費率<br>1=1.0                   |      |     |                    |          |        |                                       |           |
| [条件]<br>[A] = 3 区分 VP用<br>[C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付 |      |     | [B] = 2 呼び径区分 20mm |          |        |                                       |           |
|                                                   |      |     |                    |          |        |                                       |           |
|                                                   |      |     |                    |          |        |                                       |           |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 46 号 施工単価表 】                                                                                    |     |                |          |           |        |                                       | 1 m3 当り |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|-----------|--------|---------------------------------------|---------|
| 構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工                                                                                 |     |                |          |           |        |                                       |         |
| (昼間 時間制約無 ) (VI-1-④-1 )                                                                             |     |                |          |           |        |                                       |         |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                           | 数 量 | 単 位            | 単 価      | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準                                   |         |
| 無筋構造物 機・労 昼間単価<br>人力<br>時間的制約なし                                                                     | 1   | m <sup>3</sup> | 37,571.7 | 37,571.70 |        | 土木事業単価表 P665<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |         |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                          | 1   | 式              |          | 8.30      |        |                                       |         |
| 計                                                                                                   |     |                |          | 37,580.00 |        |                                       |         |
| 単位当たり                                                                                               |     |                |          | 37,580.00 |        |                                       |         |
| [計算式]<br>(dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価<br>37,571.7=FUNC_TANKA(TTDH12_7M)<br>(DHH)=(K1) 補正<br>1=1 |     |                |          |           |        |                                       |         |
| [条件]<br>[A] = 1 構造物区分 無筋構造物<br>[C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無                                               |     |                |          |           |        |                                       |         |
| [B] = 2 工法区分 人力施工<br>[D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無                                                          |     |                |          |           |        |                                       |         |
|                                                                                                     |     |                |          |           |        |                                       |         |
|                                                                                                     |     |                |          |           |        |                                       |         |

いわき市

常磐湯本町配水管（第188-1号外）改良工事

| 【 第 47 号 施工単価表 】                                                                                                                                                                |      |                |        |           |        |                                       | 100 m2 当り |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------|-----------|--------|---------------------------------------|-----------|
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm                                                                                                                                             |      |                |        |           |        |                                       |           |
| (再生クラッシュ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 )                                                                                                                                               |      |                |        |           |        |                                       |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                       | 数 量  | 単 位            | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>[900]                                                                                                                                                       | 0.78 | 人              | 24,174 | 18,855.72 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 再生骨材(骨材)クラッシュ<br>RC-40<br>[910]                                                                                                                                                 | 12.7 | m <sup>3</sup> | 2,300  | 29,210.00 |        | 土木事業単価表 P211                          |           |
| タンパ及びランマ運転(賃料)<br>60~80kg                                                                                                                                                       | 0.45 | 日              | 32,720 | 14,724.00 |        | 公共基準書 機-31                            |           |
| 諸 雑 費 (丸め)                                                                                                                                                                      | 1    | 式              |        | 0.28      |        |                                       |           |
| 計                                                                                                                                                                               |      |                |        | 62,790.00 |        |                                       |           |
| 単位当たり                                                                                                                                                                           |      |                |        | 627.90    |        |                                       |           |
| [計算式]<br>(y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m)<br>0.1=100÷1000<br>(R13)=0.78 普通作業員数量<br>0.78=0.78<br>(KD)=0.45 機械運転日数<br>0.45=0.45<br>(S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量<br>12.7=100×0.1×(1+0.27) |      |                |        |           |        |                                       |           |

いわき市









| 【第 4号 施工パッケージ】                                    |          |        |        |        |        |        |                                      | 1 m2 当り |
|---------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|---------|
| 不陸整正 28mm以上34mm未満                                 |          |        |        |        |        |        |                                      | 344.90円 |
| (粒度調整砕石 M40 , ) (IV-1-①-1 )                       |          |        |        |        |        |        |                                      |         |
| 名 称 ・ 規 格                                         | 金額構成比(%) | 金 額    | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準                                  |         |
| 【機械】                                              |          |        | 16.98  |        |        |        |                                      |         |
| モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制<br>幅3.1m<br>供用日当り換算損料 A地区 | 8.745    | 30.16  | 13.60  | 37,600 | 37,600 |        | P2-1-56                              |         |
| ローダ 質量10~12t 幅2.1m 貨料<br>排出ガス対策型(第2次基準値)<br>【B00】 | 1.186    | 4.09   | 1.70   | 4,480  | 4,870  |        | 土木事業単価表 P572                         |         |
| タイヤローダ貨料<br>質量13~14t<br>【B00】                     | 1.192    | 4.11   | 1.68   | 4,550  | 5,030  |        | 土木事業単価表 P571                         |         |
| 【労務】                                              |          |        | 56.56  |        |        |        |                                      |         |
| 運転手(特殊)<br>[0.788]<br>【900】                       | 19.052   | 65.71  | 27.80  | 28,900 | 30,804 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                         | 7.005    | 24.16  | 11.45  | 25,400 | 24,174 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                         | 6.332    | 21.84  | 8.93   | 28,300 | 31,212 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 土木一般世話役<br>[0.753]<br>【900】                       | 5.778    | 19.93  | 8.38   | 31,000 | 33,252 |        | 土木事業単価表 P784<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |         |
| 【材料】                                              |          |        | 26.46  |        |        |        |                                      |         |
| 粒度調整砕石<br>M-40 40~0mm<br>【910】                    | 46.999   | 162.10 | 21.30  | 1,200  | 4,120  |        | 土木事業単価表 P181                         |         |
| 軽油<br>ディーゼル(ハートロー給油)<br>【910】                     | 3.653    | 12.60  | 5.16   | 138    | 152    |        | 土木事業単価表 P247                         |         |

いわき市

| 【第 4 号 施工パッケージ】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        | (続 き)       |        | 1 m2 当り |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|-------------|--------|---------|-----|
| 不陸整正 28mm以上34mm未満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |        |             |        | 344.90円 |     |
| (粒度調整砕石 M40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |        | ) (IV-1-①-1 |        |         |     |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 金額構成比(%) | 金 額  | 構成比(%) | 基準地区単価      | 積算地区単価 | 明細単価番号  | 基 準 |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.058    | 0.20 |        |             |        |         |     |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 221.77 × {<br>(13.60/100×37,600/37,600+1.70/100×4,870/4,480+1.68/100×5,030/4,550)×16.98/(13.60+1.70+1.68)<br>+ (27.80/100×30,804/28,900+11.45/100×24,174/25,400+8.93/100×31,212/28,300+8.38/100×33,252/31,000)×56.56/(27.80+11.45+8.93+8.38)<br>+ (21.30/100×4,120/1,200+5.16/100×152/138)×26.46/(21.30+5.16)<br>+ (100-16.98-56.56-26.46)/100} = 344.90 |          |      |        |             |        |         |     |
| [条件]<br>[J1] = 2 補足材料の有無 有り<br>[J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40<br>[J2] = 6 補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満<br>[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |        |             |        |         |     |

いわき市

| 【第 5 号 施工パッケージ】                                           |          |       |        |        |        |        |                                      | 1 m2 当り   |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|-----------|
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)                      |          |       |        |        |        |        |                                      | 2,275.00円 |
| (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1)                |          |       |        |        |        |        |                                      |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                 | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準                                  |           |
| 【機械】                                                      |          |       | 1.38   |        |        |        |                                      |           |
| アスファルトフィニッシュ[ホー] 質料<br>; 舗装幅2.3~6m<br>【B00】               | 0.740    | 16.83 | 0.88   | 29,500 | 31,200 |        | 土木事業単価表 P572                         |           |
| タイヤロー料<br>; 質量13~14t<br>【B00】                             | 0.123    | 2.79  | 0.14   | 4,550  | 5,030  |        | 土木事業単価表 P571                         |           |
| ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 質料<br>マカダム・排出カス対策型(第2次基準値)<br>【B00】 | 0.112    | 2.55  | 0.13   | 4,480  | 4,870  |        | 土木事業単価表 P572                         |           |
| その他(機械)                                                   | 0.195    | 4.43  |        |        |        |        |                                      |           |
| 【労務】                                                      |          |       | 10.17  |        |        |        |                                      |           |
| 普通作業員<br>[0.842]<br>【900】                                 | 2.769    | 63.00 | 3.66   | 25,400 | 24,174 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |           |
| 運転手(特殊)<br>[0.788]<br>【900】                               | 1.745    | 39.71 | 2.06   | 28,900 | 30,804 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |           |
| 特殊作業員<br>[0.780]<br>【900】                                 | 1.780    | 40.49 | 2.03   | 28,300 | 31,212 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |           |
| 土木一般世話役<br>[0.753]<br>【900】                               | 0.622    | 14.16 | 0.73   | 31,000 | 33,252 |        | 土木事業単価表 P784<br>月単位の週休2日補正(R0704国交省) |           |
| その他(労務)                                                   | 1.378    | 31.35 |        |        |        |        |                                      |           |
| 【材料】                                                      |          |       | 88.45  |        |        |        |                                      |           |

いわき市

| 【第 5 号 施工パッケージ】 (続 き)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        |         |         |        |              | 1 m2 当り   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|---------|---------|--------|--------------|-----------|
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |        |         |         |        |              | 2,275.00円 |
| (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        |         |         |        |              |           |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 金額構成比(%) | 金 額      | 構成比(%) | 基準地区単価  | 積算地区単価  | 明細単価番号 | 基 準          |           |
| 再生材アスファルト合材 密粒度(20)<br>最大粒径20mm<br>【910】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 81.846   | 1,862.00 | 80.70  | 580,000 | 740,000 |        | 土木事業単価表 P211 |           |
| アスファルト乳剤<br>PK-37 ライム用、PK-4タック用<br>【B00】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8.132    | 185.00   | 7.17   | 103     | 147     |        | 土木事業単価表 P217 |           |
| 軽油<br>ミローラー(ハトロー給油)<br>【910】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.429    | 9.76     | 0.49   | 138     | 152     |        | 土木事業単価表 P247 |           |
| その他(材料)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.092    | 2.09     |        |         |         |        |              |           |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.037    | 0.83     |        |         |         |        |              |           |
| [積算単価計算式]<br>積算単価(P') = 1,808.7 × {<br>(0.88/100×31,200/29,500+0.14/100×5,030/4,550+0.13/100×4,870/4,480)×1.38/(0.88+0.14+0.13)<br>+ (3.66/100×24,174/25,400+2.06/100×30,804/28,900+2.03/100×31,212/28,300+0.73/100×33,252/31,000)×10.17/(3.66+<br>2.06+2.03+0.73)<br>+ (80.70/100×740,000/580,000+7.17/100×147/103+0.49/100×152/138)×88.45/(80.70+7.17+0.49)<br>+ (100-1.38-10.17-88.45)/100 } = 2,275.00円 |          |          |        |         |         |        |              |           |
| [条件]<br>[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚<br>[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)<br>[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |        |         |         |        |              |           |
| [J1] = 4 平均幅員 3.0m超<br>[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        |         |         |        |              |           |

いわき市



[illegible]

| 【第 8 号 施工パッケージ】                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |         |        |        |        |                                       | 1 m3 当り   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|--------|--------|--------|---------------------------------------|-----------|
| 埋戻し 現場制約あり<br>(土砂 締固め有り)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |         |        |        |        |                                       | 7,515.00円 |
| 名 称 ・ 規 格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 金額構成比 (%) | 金 額      | 構成比 (%) | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準                                   |           |
| 【機械】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          | 0.25    |        |        |        |                                       |           |
| クバ及びランマ<br>60~80kg<br>【B00】                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.292     | 21.93    | 0.25    | 471    | 533    |        | 土木事業単価表 P568                          |           |
| 【労務】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          | 99.40   |        |        |        |                                       |           |
| 普通作業員<br>【0.842】<br>【900】                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86.866    | 6,528.00 | 88.46   | 25,400 | 24,174 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 特殊作業員<br>【0.780】<br>【900】                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12.448    | 935.50   | 10.94   | 28,300 | 31,212 |        | 土木事業単価表 P783<br>月単位の週休2日補正 (R0704国交省) |           |
| 【材料】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          | 0.35    |        |        |        |                                       |           |
| レギュラーカソリン<br>スタント<br>【910】                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.378     | 28.37    | 0.35    | 154    | 161    |        | 土木事業単価表 P247                          |           |
| 【端数調整】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |         |        |        |        |                                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.016     | 1.20     |         |        |        |        |                                       |           |
| [積算単価計算式]<br>$\text{積算単価 (P')} = 7,754.2 \times \{$ $(0.25 / 100 \times 533 / 471) \times 0.25 / 0.25$ $+ (88.46 / 100 \times 24,174 / 25,400 + 10.94 / 100 \times 31,212 / 28,300) \times 99.40 / (88.46 + 10.94)$ $+ (0.35 / 100 \times 161 / 154) \times 0.35 / 0.35$ $+ (100 - 0.25 - 99.4 - 0.35) / 100 \} = 7,515.00$ |           |          |         |        |        |        |                                       |           |
| [条件]<br>[11] = 6 施工方法 現場制約あり<br>[12] = 1 土質 土砂                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |         |        |        |        |                                       |           |

いわき市

|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|-----------------------|----------|-------|----------|-------------|--------|--------|-----|-----------|
| 【第 8 号 施工パッケージ】       |          | (続 き) |          |             |        |        |     | 1 m3 当り   |
| 埋戻し 現場制約あり            |          |       |          |             |        |        |     | 7,515.00円 |
| (土砂 締固め有り             |          | )     |          | (Ⅱ-1-③-12   |        | )      |     |           |
| 名 称 ・ 規 格             | 金額構成比(%) | 金 額   | 構成比(%)   | 基準地区単価      | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準 |           |
| [J3] = 1 締固めの有無 締固め有り |          |       | [J4] = 1 | 費用の内訳 全ての費用 |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |
|                       |          |       |          |             |        |        |     |           |

