

令和 7 年度

設 計 書

工事名称 : 老朽管更新事業（第19-1期）に伴う田沢川添架管架設替工事

設計課 : 水道整備課

福島市上下水道局

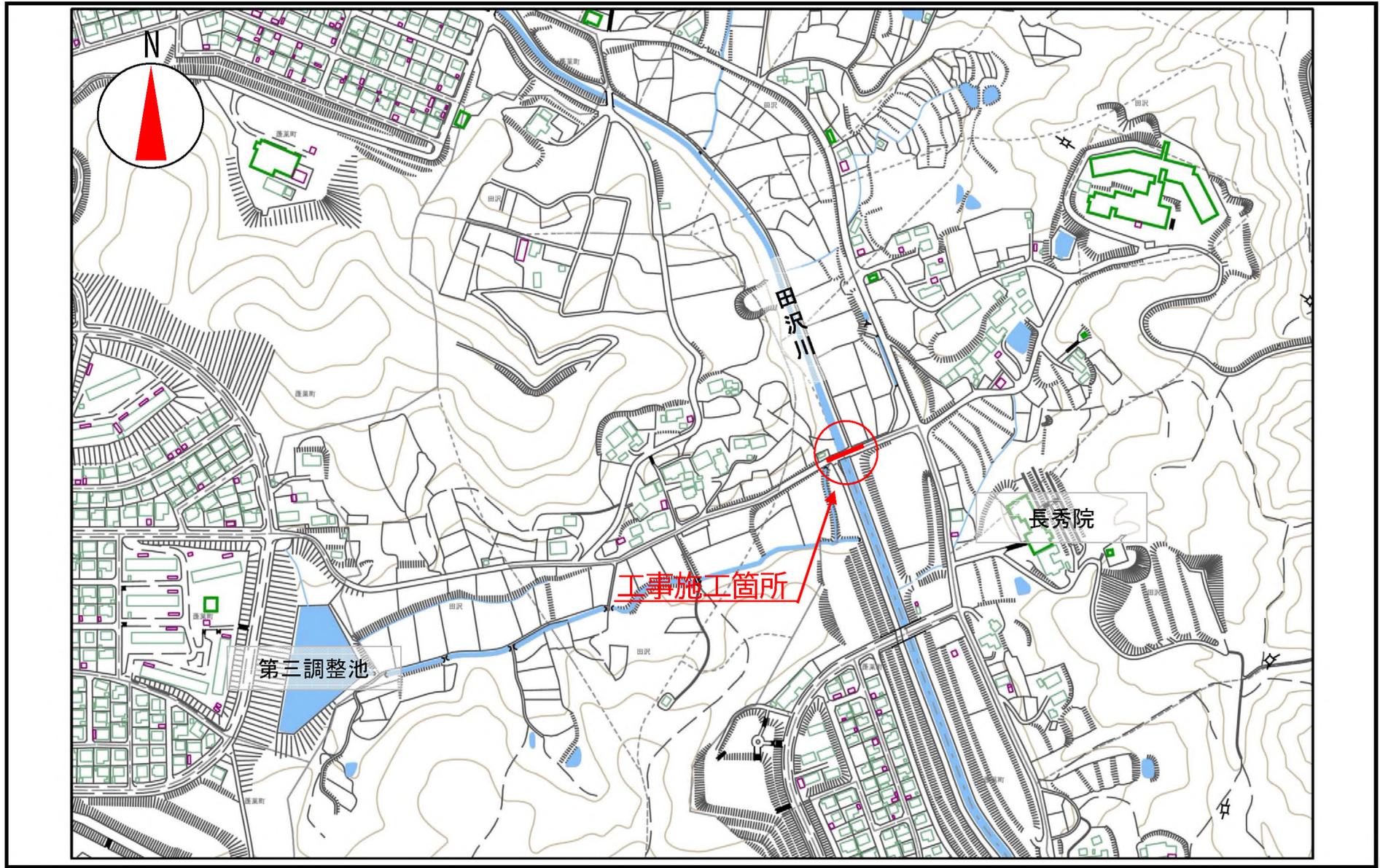
| | | |
|---|---------|--------|
| <p>令和7年度</p> <p>原・配・受・総・建・拡 - 第 号</p> <p style="text-align: center;">設 計 書</p> <p>工 事 名 老朽管更新事業（第19-1期）に伴う田沢川添架管架設替工事</p> <p>工 事 金 額 <u>¥27,700,000-</u></p> <p>工 事 場 所 <u>福島市田沢字石内 地内</u></p> <p>工 事 期 間 契約の日から148日間 自令和 8年 1月30日 ~ 至令和 8年 6月26日</p> | 局 長 | 水道整備課長 |
| | 次 長 | 課長補佐 |
| | 技術管理者 | 係 長 |
| | 電気主任技術者 | 係 員 |
| | 設計 | |
| | 計画管理 | 検 算 |
| | 設計図対象 | 全 13 葉 |

工 事 計 画 概 要

老朽管更新計画に基づき、添架管架設替工事を実施するため、現地調査のうえ本設計書を作成したものです。

| | | |
|-------|-------------------|----------------------|
| 添架管架設 | 80A SUS304 Sch20S | 17.9 m |
| 埋設配水管 | φ75 DIP-E (GX-S) | 31.8 m |
| 舗装本復旧 | 再生密粒度As20F | 188.8 m ² |

位置図



総括情報表

| | | | |
|---------|---------------------------|-------|--|
| 事務所 | 00 市 町 村 | | |
| 設計書名 | 実施設計書 当初 11111111111 | | |
| 変更回数 | 0 | | |
| 事業名 | | | |
| 適用単価区分 | 1 実施単価 | | |
| 適用単価地区 | 11 A (県北1) 地区 | | |
| 単価適用日 | 00-07.12.01(0) | | |
| 諸経費体系 | 9 水道工事 | | |
| ファイル名 | 11111111111当初 田沢川添架管架設替工事 | | |
| | 当 世 代 | 前 世 代 | |
| 前払率 | 40 | | |
| 工種区分 | 01 開削・小口径推進工事等 | | |
| 冬期割増 | 00 冬期割増なし | | |
| 施工地域補正 | 06 一般交通影響あり2 | | |
| 積雪寒冷地補正 | 00 積雪寒冷地補正なし | | |
| 現場環境改善費 | 00 必要なし | | |
| 契約保証補正 | 01 金銭的補正 | | |
| 週休二日補正 | 01 月単位 | | |
| 配管工加算 | 02 4% | | |
| | | | |

工種条件

| 条件 | 条件名称 |
|----------------------|------------------------|
| A 水替費区分 | 0 水替費なし |
| | 1 水替費あり |
| B 山林砂防工置き換え区分 | 0 山林砂防工置き換えなし |
| | 1 山林砂防工置き換えあり |
| C 時間的制約を受ける場合の労務単価補正 | 0 時間的制約を受ける(補正1.06) |
| | 1 時間的制約を著しく受ける(補正1.14) |
| D 夜間工事の場合の労務単価補正 | 1 20時開始の夜間工事(補正1.5) |
| | 2 19時開始の夜間工事(補正1.437) |
| | 3 18時開始の夜間工事(補正1.375) |
| E 特殊勤務日[円] | |

総括情報表

| | 金 額 | | 工事価格 | 消費税相当額 | 請負工事費 |
|---------|------------|--|------------|-----------|------------|
| 事業費 | | | 本工事価格 | | |
| | | | 27,700,000 | 2,770,000 | 30,470,000 |
| 工事費 | 30,470,000 | | 工事価格計 | | |
| | | | 27,700,000 | 2,770,000 | 30,470,000 |
| 本工事費 | 30,470,000 | | | | |
| 附帯工事費 | | | | | |
| 測量及び試験費 | | | | | |
| 用地及び補償費 | | | | | |
| 機械器具費 | | | | | |
| 営繕費 | | | | | |
| 工事雑費 | | | | | |
| 応急工事費 | | | | | |
| 事務費 | | | | | |
| リザーブ | | | | | |
| リザーブ | | | | | |
| リザーブ | | | | | |

本 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----|-----|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 本工事費 | | | | | X1000 |
| 老朽管更新事業(第19-1期)に伴う 田沢川添架管架設替工事 | | | | (8,307,439) 14,185,221 | Y1020 |
| 管添架工 ステンレス鋼管 80A SUS304 Sch20S | 1 | 式 | (5,993,970) 8,794,610 | (5,993,970) 8,794,610 | Y2020 |
| 添架管材料 | 1 | 式 | (5,993,970) 7,254,870 | (5,993,970) 7,254,870 | Y3020 |
| 管材料 | | | | (5,993,970) 5,993,970 | Y4020 |
| 1S 1メカ挿口45° 長尺2曲管 80A×φ216.3 (一部外装管付) 1250L×834L×500L S-GX(NC) TSJ-S 別紙局単 | 1 | 本 | (590,600) 590,600 | (590,600) 590,600 | FM0010 00 |
| 1U 1S 直管 80A×2250L ER型 ロックバンド付 別紙局単 | 1 | 本 | (294,700) 294,700 | (294,700) 294,700 | FM0020 00 |
| 1U 1S 直管 80A×2800L ER型 ロックバンド付 別紙局単 | 1 | 本 | (310,500) 310,500 | (310,500) 310,500 | FM0030 00 |
| 1U 1S 直管 80A×1000L RS付 ER型 リングサポート・ロックバンド付 別紙局単 | 1 | 本 | (982,200) 982,200 | (982,200) 982,200 | FM0040 00 |
| 1U 1S 1F長尺T字管 80A×80A×2800L×265L ER型 F-GF ロックバンド付 別紙局単 | 1 | 本 | (440,500) 440,500 | (440,500) 440,500 | FM0050 00 |
| 1U 1S 直管 80A×2400L ER型 ロックバンド付 別紙局単 | 1 | 本 | (299,100) 299,100 | (299,100) 299,100 | FM0060 00 |
| 1S 1メカ挿口45° 長尺2曲管 80A×φ216.3 (一部外装管付) 900L×1730L×350L S-GX(NC) ER型 別紙局単 | 1 | 本 | (633,700) 633,700 | (633,700) 633,700 | FM0070 00 |

本 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------|-----|------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1U 1S 伸縮管 (ERペローズ型) 80A×550L 伸縮量±25(地震時±90) SUS304製Sch20S 別紙局単 | 2 | 個 | (851,500) 851,500 | (1,703,000) 1,703,000 | FM0080 00 |
| 耐震絶縁継手 φ75mm SUS304 Sch20S | 2 | 個 | (257,000) 257,000 | (514,000) 514,000 | FM9910 00 |
| 急排型空気弁 φ25mm FCD内外面粉体塗装 | 1 | 個 | (111,000) 111,000 | (111,000) 111,000 | FM9940 00 |
| 補修弁 φ75×H100 ポール式 GF-RF 別紙局単 | 1 | 個 | (103,790) 103,790 | (103,790) 103,790 | FF070194 00 |
| フランジ接合材 φ75 SUS304 GF 7.5k 別紙局単 | 2 | 組 | (5,440) 5,440 | (10,880) 10,880 | FF080052 00 |
| 添架材料 | | | | 1,260,900 | Y4020 |
| 可動部支持金具 SUS304製 絶縁受台 絶縁Uバンド付 別紙局単 | 10 | 組 | 78,400 | 784,000 | FM1010 00 |
| 固定部支持金具 SUS304製 別紙局単 | 1 | 組 | 200,900 | 200,900 | FM1020 00 |
| 歩行防止柵 SUS304製 80A用 別紙局単 | 2 | 組 | 138,000 | 276,000 | FM1030 00 |
| 添架管架設工 | 1 | 式 | 1,539,740 | 1,539,740 | Y3020 |
| 管工 | | | | 284,966 | Y4020 |
| 鋼管吊込み据付工：機械 φ80 A種 | 17.9 | m | 1,229 | 21,999 | SZ0210 00 施工 第0 -0001号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|------|-----|---------|---------|-------------------------------|
| ワンタッチ式継手管組立工 80A 管配列・芯出し 別紙局単 | 17.9 | m | 4,860 | 86,994 | FM3010 00 |
| リングサポート設置工 80A 管添架部 別紙局単 | 1 | 箇所 | 86,580 | 86,580 | FM3020 00 |
| ワンタッチ式耐震継手工 80A 別紙局単 | 8 | 口 | 3,518 | 28,144 | FM3030 00 |
| 伸縮管設置工 80A 管添架部 別紙局単 | 2 | 箇所 | 28,706 | 57,412 | FM3040 00 |
| 空気弁設置工（人力施工） 空気弁設置 φ13～25 | 1 | 基 | 3,837 | 3,837 | SZ0600 00 施工 第0 -0003号表 |
| 添架工 | | | | 367,960 | Y4020 |
| 支持金具設置工 80A 管添架部 別紙局単 | 11 | 箇所 | 19,530 | 214,830 | FM3050 00 |
| 接着系アンカー M12×全長160（全ネジボルト・ナット） 横向打 標準C 採用単価表（建築コスト'25-10 P275） | 22 | 本 | 2,832 | 62,304 | FBS100 00 |
| 歩行防止柵取付工 80A 管添架部 別紙局単 | 2 | 箇所 | 3,790 | 7,580 | FM3060 00 |
| 足場・防護（橋梁地覆補修） シート 1回 | 14.9 | m2 | 5,587 | 83,246 | SPD457 00 施工 第0 -0004号表 |
| 防凍工 | | | | 886,814 | Y4020 |
| 防凍カバー 空気弁補修弁用 SUS304 | 1 | 個 | 355,000 | 355,000 | FM9920 00 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0006

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|------|-----|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 防凍工 呼径80mm | 13.9 | m | 38,260 | 531,814 | VF9910 00 施工 第0 -0005号表 |
| 埋設配水管 | 1 | 式 | (2,110,790) 2,463,827 | (2,110,790) 2,463,827 | Y2020 |
| 配水管 | 1 | 式 | (2,110,790) 2,212,862 | (2,110,790) 2,212,862 | Y3020 |
| 管材料 | | | | (2,110,790) 2,110,790 | Y4020 |
| ダクタイル鋳鉄管 φ75×4.0m S種管 DIP-GX形 内面E粉体 (接合部品込) 別紙局単 | 2 | 本 | (23,100) 23,100 | (46,200) 46,200 | FF010011 00 |
| ダクタイル鋳鉄管 (切管用) φ75×4.0m S種管 DIP-GX形 内面E粉体 (接合部品込) 別紙局単 | 6 | 本 | (23,100) 23,100 | (138,600) 138,600 | FF0100110 00 |
| ダクタイル鋳鉄管 (切管用) φ100×5.0m S種管 DIP-GX形 内面E粉体 (接合部品込) 別紙局単 | 1 | 本 | (34,700) 34,700 | (34,700) 34,700 | FF010012 00 |
| 挿し受片落管 φ100×φ75 DIP-GX形 内面E粉体 別紙局単 | 1 | 個 | (20,900) 20,900 | (20,900) 20,900 | FF010061 00 |
| 曲管 φ75×90° DIP-GX形 内面E粉体 別紙局単 | 2 | 個 | (19,400) 19,400 | (38,800) 38,800 | FF010181 00 |
| 曲管 φ75×45° DIP-GX形 内面E粉体 別紙局単 | 4 | 個 | (16,300) 16,300 | (65,200) 65,200 | FF010182 00 |
| 曲管 φ75×11° 1/4 DIP-GX形 内面E粉体 別紙局単 | 2 | 個 | (15,500) 15,500 | (31,000) 31,000 | FF010184 00 |
| 両受短管 φ75 GX形 内面E粉体 別紙局単 | 1 | 個 | (31,500) 31,500 | (31,500) 31,500 | FF010281 00 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|------|-----|------------------------|----------------------------|----------------|
| 継輪 φ75 DIP-GX形 内面E粉体 別紙局単 | 1 | 個 | (42,900) 42,900 | (42,900) 42,900 | FF010268 00 |
| 継輪 φ100 DIP-GX形 内面E粉体 別紙局単 | 1 | 個 | (52,300) 52,300 | (52,300) 52,300 | FF010269 00 |
| 伸縮可撓管 (タイロット付) φ75 GX受×GX挿 偏芯量100 別紙局単 | 2 | 個 | (626,000) 626,000 | (1,252,000) 1,252,000 | FM2020 00 |
| GX形仕切弁 (両受) φ100 ソフトシール 10K 別紙局単 | 1 | 個 | (107,000) 107,000 | (107,000) 107,000 | FF070051 00 |
| ライナ (ライナボード含む) φ75 DIP-GX形 別紙局単 | 8 | 個 | (3,610) 3,610 | (28,880) 28,880 | FF010312 00 |
| ライナ (ライナボード含む) φ100 DIP-GX形 別紙局単 | 1 | 個 | (4,590) 4,590 | (4,590) 4,590 | FF010313 00 |
| G-L inkセット φ75 DIP-GX形 別紙局単 | 10 | 個 | (16,000) 16,000 | (160,000) 160,000 | FF010331 00 |
| G-L inkセット φ100 DIP-GX形 別紙局単 | 2 | 個 | (18,000) 18,000 | (36,000) 36,000 | FF010332 00 |
| 接合材 (異形管・仕切弁) φ75 DIP-GX形 E粉体 別紙局単 | 6 | 個 | (3,370) 3,370 | (20,220) 20,220 | FF010301 00 |
| 付属材料 | | | | 102,072 | Y4020 |
| 仕切筐 (除雪車対応型) DP-600用 別紙局単 | 1 | 個 | 83,820 | 83,820 | FF090011 00 |
| 埋設管明示シート 幅150 シングル ビニルシート 別紙局単 | 32.4 | m | 380 | 12,312 | FF130001 00 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------|-----|---------|---------|-------------------------------|
| 管明示テープ 幅50×20m巻 (φ75配管部) 別紙局単 | 31.8 | m | 180 | 5,724 | FF130004 00 |
| 管明示テープ 幅50×20m巻 (φ100配管部) 別紙局単 | 1.2 | m | 180 | 216 | FF130004 00 |
| 管工 | 1 | 式 | 250,965 | 250,965 | Y3020 |
| 鑄鉄管吊込み据付工：機械 φ75以下 | 30.3 | m | 1,456 | 44,116 | SZ0010 00 施工 第0 -0006号表 |
| 鑄鉄管吊込み据付工：機械 φ100 | 1.2 | m | 1,485 | 1,782 | SZ0010 00 施工 第0 -0007号表 |
| 鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ75 | 8 | 口 | 3,031 | 24,248 | SZ0455 00 施工 第0 -0008号表 |
| 鑄鉄管切断工(エンジンカッター) φ100 | 1 | 口 | 3,031 | 3,031 | SZ0455 00 施工 第0 -0009号表 |
| GX形継手接合工 直管 φ75 | 8 | 口 | 2,652 | 21,216 | SZ0070 00 施工 第0 -0010号表 |
| GX形継手接合工 直管 φ100 | 1 | 口 | 2,652 | 2,652 | SZ0070 00 施工 第0 -0011号表 |
| GX形継手接合工 異形管 φ75 | 6 | 口 | 2,652 | 15,912 | SZ0070 00 施工 第0 -0012号表 |
| GX形継手接合工 G-Link(異形管) φ75 | 10 | 口 | 4,244 | 42,440 | SZ0070 00 施工 第0 -0013号表 |
| GX形継手接合工 G-Link(異形管) φ100 | 2 | 口 | 4,244 | 8,488 | SZ0070 00 施工 第0 -0014号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0009

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------------------------------|------|-----|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 伸縮可とう管設置工 φ100以下 S×U | 2 | 基 | 12,140 | 24,280 | SZ0030 00 施工 第0 -0015号表 |
| 鑄鉄製仕切弁設置工(縦型) φ100以下 | 1 | 基 | 5,271 | 5,271 | SZ0550 00 施工 第0 -0016号表 |
| ねじ式弁筐設置工 A、B形 3号 底板 有り | 1 | 箇所 | 938.4 | 938 | SZ0690 00 施工 第0 -0017号表 |
| ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下 | 31.8 | m | 1,218 | 38,732 | SZ0120 00 施工 第0 -0018号表 |
| ポリエチレンスリーブ被覆工 φ100 | 1.2 | m | 1,374 | 1,648 | SZ0120 00 施工 第0 -0019号表 |
| 管明示シート工 [材別] | 32.4 | m | 93.84 | 3,040 | V1010 00 施工 第0 -0020号表 |
| 管明示テープ工 φ75×4000 天端明示無し [材別] | 31.8 | m | 25.81 | 820 | V1020 00 施工 第0 -0021号表 |
| 管明示テープ工 φ100×4000 天端明示無し [材別] | 1.2 | m | 28.16 | 33 | V1030 00 施工 第0 -0022号表 |
| ロケーティングワイヤー [材工] | 33.0 | m | 373.3 | 12,318 | SZ0430 00 施工 第0 -0023号表 |
| 排水施設 | 1 | 式 | (202,679) 320,564 | (202,679) 320,564 | Y2020 |
| 材料 | | | | (202,679) 286,499 | Y3020 |
| 管材料 | | | | (202,679) 202,679 | Y4020 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0010

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-----|-----|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| フランジ付T字管 φ75×75 片受GX形 F-GF 7.5k 内面E粉体 別紙局単 | 1 | 個 | (29,900) 29,900 | (29,900) 29,900 | FF010121 00 |
| 接合材 (異形管・仕切弁) φ75 DIP-GX形 E粉体 別紙局単 | 2 | 個 | (3,370) 3,370 | (6,740) 6,740 | FF010301 00 |
| 仕切弁 (排水施設用) φ75 FCD 7.5K (浅層埋設形) 別紙局単 | 1 | 個 | (55,000) 55,000 | (55,000) 55,000 | FF070092 00 |
| 合フランジ φ75 7.5K RF 粉体 別紙局単 | 1 | 個 | (9,965) 9,965 | (9,965) 9,965 | FF060032 00 |
| VBエルボ φ75×90° 別紙局単 | 2 | 個 | (9,837) 9,837 | (19,674) 19,674 | FF060022 00 |
| SGP-VB φ75 別紙局単 | 1 | 本 | (70,080) 70,080 | (70,080) 70,080 | FF060002 00 |
| フランジ接合材 φ75 SUS304 GF 7.5k 別紙局単 | 1 | 組 | (5,440) 5,440 | (5,440) 5,440 | FF080052 00 |
| フランジ接合材 φ75 SUS304 RF 7.5k 別紙局単 | 1 | 組 | (5,880) 5,880 | (5,880) 5,880 | FF080042 00 |
| 付属材料 | | | | 83,820 | Y4020 |
| 仕切篋 (除雪車対応型) DP-600用 別紙局単 | 1 | 個 | 83,820 | 83,820 | FF090011 00 |
| 管工 | | | | 34,065 | Y3020 |
| 鑄鉄製仕切弁設置工 (縦型) φ100以下 | 1 | 基 | 5,271 | 5,271 | SZ0550 00 施工 第0 -0016号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0011

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----|-----|---------|---------|-------------------------------|
| ねじ式弁筐設置工 A、B形 3号 底板 有り | 1 | 箇所 | 938.4 | 938 | SZ0690 00 施工 第0 -0017号表 |
| 鋼管吊込み据付工：人力 φ80 | 0.6 | m | 1,121 | 672 | SZ0215 00 施工 第0 -0024号表 |
| GX形継手接合工 異形管 φ75 | 2 | 口 | 2,652 | 5,304 | SZ0070 00 施工 第0 -0012号表 |
| 小口径鋼管切断工 φ80 | 3 | 箇所 | 1,381 | 4,143 | SZ0180 00 施工 第0 -0025号表 |
| 小口径鋼管ねじ切り工 φ80 | 5 | 箇所 | 2,705 | 13,525 | SZ0190 00 施工 第0 -0026号表 |
| 小口径鋼管ねじ込み接合工 φ80 | 4 | 口 | 1,053 | 4,212 | SZ0200 00 施工 第0 -0027号表 |
| 二重外装管 | 1 | 式 | 278,442 | 278,442 | Y2020 |
| 材料 | 1 | 式 | 186,960 | 186,960 | Y3020 |
| 一般構造用炭素鋼鋼管 STK400 外径241.8×厚6.2 採用単価表(物価資料) | 306 | k g | 204 | 62,424 | FBS010 00 |
| プラスチックスペーサー φ75DIP用 高60×2個組 参考：プラスチックF60×2個組 別紙局単 | 9 | 組 | 2,640 | 23,760 | FM2030 00 |
| スペーサー用ゴムシート 85×230×t2 別紙局単 | 72 | 枚 | 438 | 31,536 | FM2040 00 |
| エンドシール φ75×φ250用 別紙局単 | 2 | 個 | 26,000 | 52,000 | FM2050 00 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0012

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------------------------------|------|-----|---------|---------|-------------------------------|
| スチールトラップ φ250用 別紙局単 | 2 | 個 | 4,580 | 9,160 | FM2070 00 |
| スチールトラップ φ75用 別紙局単 | 2 | 個 | 4,040 | 8,080 | FM2060 00 |
| 設置工 | 1 | 式 | 91,482 | 91,482 | Y3020 |
| 鋼管吊込み据付工：機械 φ250 A種 | 8.5 | m | 1,729 | 14,696 | SZ0210 00 施工 第0 -0028号表 |
| 電気溶接工：A種 φ250 直流溶接機 | 1 | 箇所 | 58,940 | 58,940 | SZ0220 00 施工 第0 -0029号表 |
| 鋼管切断工 φ250 STW370 罫書き、切断、開先加工 | 2 | 口 | 8,923 | 17,846 | SZ0480 00 施工 第0 -0030号表 |
| 擁壁工 | 1 | 式 | 174,686 | 174,686 | Y2020 |
| 擁壁工 左右岸部 | 1 | 式 | 174,686 | 174,686 | Y3020 |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 | 1.56 | m3 | 30,340 | 47,330 | SPB401 00 施工 第0 -0031号表 |
| 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 | 5.8 | m2 | 9,911 | 57,483 | SPB431 00 施工 第0 -0032号表 |
| 目地板 30m2未満 瀝青質目地板 厚さ10mm | 1.8 | m2 | 5,950 | 10,710 | SPA841 00 施工 第0 -0033号表 |
| 構造物とりこわし工（人力施工） 無筋構造物 | 1.4 | m3 | 36,130 | 50,582 | S7308 00 施工 第0 -0034号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0013

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----|----------------|---------|---------|-------------------------------|
| 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 | 1.4 | m ³ | 2,594 | 3,631 | SPA961 00 施工 第0 -0035号表 |
| *調整データ* | | 調整式 | | 4,950 | #0040 A=1, B=1, C=7 |
| 処分料(中間処理) がれき類・コンクリート塊(無筋) 【処】 | 3.3 | t | 1,500 | 4,950 | T9500 00 |
| 橋梁排水管改良工 | 1 | 式 | 172,116 | 172,116 | Y2020 |
| 材料 | 1 | 式 | 152,516 | 152,516 | Y3020 |
| 硬質ポリ塩化ビニル管継手(VU継手) φ100×90° エルボ 採用単価表(物価資料) | 2 | 個 | 423 | 846 | FBS030 00 |
| 硬質ポリ塩化ビニル管(薄肉管) φ100×4000L プレーンエンド 採用単価表(物価資料) | 1 | 本 | 2,670 | 2,670 | FBS020 00 |
| 排水管取付金具 SUS304製 厚6mm (φ100VU取付用) 別紙局単 | 2 | 組 | 74,500 | 149,000 | FM1040 00 |
| 設置工 | 1 | 式 | 19,600 | 19,600 | Y3020 |
| 硬質塩化ビニル管切断工 φ100 | 2 | 口 | 1,103 | 2,206 | SZ0500 00 施工 第0 -0036号表 |
| コンクリートアンカーボルト設置 足場あり | 4 | 本 | 1,533 | 6,132 | SPE784 00 施工 第0 -0037号表 |
| 排水管設置 足場あり | 2.1 | m | 5,363 | 11,262 | SPE781 00 施工 第0 -0038号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0014

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|------|-----|---------|---------|---------------|
| 既設埋設管撤去 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 53,033 | 53,033 | |
| 管撤去工 | | | | | Y3020 |
| | 1 | 式 | 53,033 | 53,033 | |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ75 | | | | | SZ0455 00 |
| | 1 | 口 | 3,031 | 3,031 | 施工 第0 -0008号表 |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ100 | | | | | SZ0455 00 |
| | 1 | 口 | 3,031 | 3,031 | 施工 第0 -0009号表 |
| 鋳鉄管吊込み撤去工：機械 φ75以下 | | | | | SZ0010 00 |
| | 36.9 | m | 873.2 | 32,221 | 施工 第0 -0039号表 |
| 鋳鉄管吊込み撤去工：機械 φ100 | | | | | SZ0010 00 |
| | 6.1 | m | 890.6 | 5,432 | 施工 第0 -0040号表 |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ75 撤去管(ダクタイル鋳鉄管(FCD)) | | | | | SZ0455 00 |
| | 8 | 口 | 835.9 | 6,687 | 施工 第0 -0041号表 |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター) φ100 撤去管(ダクタイル鋳鉄管(FCD)) | | | | | SZ0455 00 |
| | 1 | 口 | 835.9 | 835 | 施工 第0 -0042号表 |
| 硬質塩化ビニル管撤去工 φ75 | | | | | SZ0300 00 |
| | 4.2 | m | 427.8 | 1,796 | 施工 第0 -0043号表 |
| 管路土工 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 796,659 | 796,659 | |
| 土工 | | | | | Y3020 |
| | 1 | 式 | 796,659 | 796,659 | |
| 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | | | | | SPD321 00 |
| | 97.5 | m | 720.2 | 70,219 | 施工 第0 -0044号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0015

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------|-----|--------|---------|-------------------------------|
| 側溝清掃車運搬 運搬距離 48.1km | 0.3 | m3 | 17,610 | 5,283 | S5200 00 施工 第0 -0045号表 |
| 舗装版直接掘削積込み工 クローラ型 山0.28m3(平0.20m3) 舗装厚 0cm超え10cm以下 | 28.9 | m2 | 531.4 | 15,357 | SZA231 00 施工 第0 -0047号表 |
| ダンプ運搬工(4t積車) 運搬距離 L=7.9km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3) | 1.4 | m3 | 4,376 | 6,126 | SZA260 00 施工 第0 -0049号表 |
| 機械掘削工 クローラ型 山0.28m3(平0.20m3) | 55.2 | m3 | 2,601 | 143,575 | SZA211 00 施工 第0 -0051号表 |
| ダンプ運搬工(4t積車) 運搬距離 L=4.9km クローラ型 山0.28m3(平0.20m3) | 37.0 | m3 | 2,524 | 93,388 | SZA260 00 施工 第0 -0052号表 |
| 整地 残土受け入れ地での処理 | 37.0 | m3 | 132.1 | 4,887 | SPA109 00 施工 第0 -0053号表 |
| 良質土埋戻工(管路) クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)投入 タンパ締固め | 7.0 | m3 | 6,820 | 47,740 | VF8760 00 施工 第0 -0054号表 |
| 再生材埋戻工(管路) クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)投入 RC-40 タンパ締固め | 23.4 | m3 | 6,414 | 150,087 | VF8820 00 施工 第0 -0057号表 |
| 良質土埋戻工(管路) クローラ型 山0.28m3(平0.20m3)投入 タンパ締固め | 5.3 | m3 | 6,820 | 36,146 | VF8760 00 施工 第0 -0054号表 |
| 機械埋戻工 クローラ型 山0.28m3(平0.20m3) | 16.4 | m3 | 3,894 | 63,861 | SZA221 00 施工 第0 -0055号表 |
| 表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm | 28.9 | m2 | 2,659 | 76,845 | SPD023 00 施工 第0 -0058号表 |
| 砂利(碎石)舗装工 C-40 厚100mm 施工幅1.8m未満 タンパ締固め 水道施整歩P169 | 24.1 | m2 | 814.6 | 19,631 | VF8010 00 施工 第0 -0059号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0016

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-------|-----|--------|--------|-------------------------------|
| 土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分):機械掘削深 2.0m以下 軽量金属製支保工 | 3.1 | m | 6,499 | 20,146 | SZA020 00 施工 第0 -0061号表 |
| *調整データ* | | 調整式 | | 12,800 | #0040 A=1, B=1, C=7 |
| 処分料(汚泥再資源化) 汚泥 【処】 | 0.4 | t | 20,000 | 8,000 | T9600 00 |
| 処分料(中間処理) がれき類・アスファルト塊 【処】 | 3.2 | t | 1,500 | 4,800 | T9504 00 |
| 仮設材賃料 | | | | 30,568 | Y4020 |
| 鋼矢板(軽量矢板)軽量型(1・2・3型) 1~90日 | 0.671 | t・日 | 132 | 88 | K2101 00 |
| アルミ腹起賃料 110×130×L4000 採用単価表(物価資料) | 120 | 本・日 | 68 | 8,160 | FBS210 00 |
| アルミ腹起基本料 110×130×L4000 採用単価表(物価資料) | 4 | 本 | 500 | 2,000 | FBS220 00 |
| アルミ水圧式サポート賃料 調整長770~1300 採用単価表(物価資料) | 120 | 本・日 | 110 | 13,200 | FBS230 00 |
| アルミ水圧式サポート基本料 調整長770~1300 採用単価表(物価資料) | 4 | 本 | 500 | 2,000 | FBS240 00 |
| 手動式水圧サポート賃料 タンク水量15~19L 採用単価表(物価資料) | 30 | 台・日 | 154 | 4,620 | FBS250 00 |
| 手動式水圧サポート基本料 タンク水量15~19L 採用単価表(物価資料) | 1 | 台 | 500 | 500 | FBS260 00 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0017

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-------|-----|---------|---------|-------------------------------|
| 舗装本復旧 | 1 | 式 | 602,937 | 602,937 | Y2020 |
| 舗装本復旧工 車道表層工 t=5cm | 1 | 式 | 602,937 | 602,937 | Y3020 |
| 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 36.7 | m | 720.2 | 26,431 | SPD321 00 施工 第0 -0044号表 |
| 側溝清掃車運搬 運搬距離 51km | 0.1 | m3 | 17,610 | 1,761 | S5200 00 施工 第0 -0068号表 |
| 舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし | 188.8 | m2 | 215.5 | 40,686 | SPD311 00 施工 第0 -0069号表 |
| 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(対策不要厚15cm超)又は(対策必要) | 9.4 | m3 | 2,550 | 23,970 | SPA961 00 施工 第0 -0070号表 |
| 床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 | 3.2 | m3 | 297.2 | 951 | SPA161 00 施工 第0 -0071号表 |
| 土砂等運搬 標準 バックホ 山積0.45m3(平積0.35m3) | 3.2 | m3 | 1,498 | 4,793 | SPA105 00 施工 第0 -0072号表 |
| 整地 残土受け入れ地での処理 | 3.2 | m3 | 132.1 | 422 | SPA109 00 施工 第0 -0053号表 |
| 不陸整正 補足材料あり 40mm以上46mm未満 | 157.1 | m2 | 404.6 | 63,562 | SPD001 00 施工 第0 -0073号表 |
| 上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 | 31.7 | m2 | 1,238 | 39,244 | SPD010 00 施工 第0 -0074号表 |
| 表層(車道・路肩部) 3.0m超 平均仕上り厚50mm | 188.8 | m2 | 1,927 | 363,817 | SPD023 00 施工 第0 -0075号表 |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0018

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------------------|------|-----|---------|----------------------------|------------------------|
| *調整データ* | | | | | #0040 A=1, B=1, C=7 |
| | | 調整式 | | 37,300 | |
| 処分料（汚泥再資源化） 汚泥 【処】 | 0.2 | t | 20,000 | 4,000 | T9600 00 |
| 処分料（中間処理） がれき類・アスファルト塊 【処】 | 22.2 | t | 1,500 | 33,300 | T9504 00 |
| 安全対策工 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 483,480 | 483,480 | |
| 交通誘導警備員 | | | | | Y3020 |
| | 1 | 式 | 483,480 | 483,480 | |
| 交通誘導警備員B [0.908] | | | | | R0900 00 |
| | 30 | 人 | 16,116 | 483,480 | |
| 断水費 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 44,867 | 44,867 | |
| 断水費 | | | | | Y3020 |
| | 1 | 式 | 44,867 | 44,867 | |
| 断水費 50戸未満 | | | | | V9999 00 |
| | 1 | 式 | 44,867 | 44,867 | 施工 第0 -0076号表 |
| 直接工事費 | | | | | |
| | | | | (8,307,439) 14,185,221 | |
| 運 搬 費 | | | | | Z0002 |
| | | 式 | | 8,435 | |
| 仮設材運搬 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 8,435 | 8,435 | |

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0019

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-------|-----|---------|--------|---------------|
| 仮設材運搬費 往路 製品長12m以内 距離10kmまで 水道整步掛P14 | 0.859 | t | 3,410 | 2,929 | FU1000 00 |
| 仮設材運搬費 復路 製品長12m以内 距離10kmまで 水道整步掛P14 | 0.859 | t | 3,410 | 2,929 | FU1010 00 |
| 仮設材積込・取卸し 基地～現場～基地 水道整步掛P15 | 0.859 | t | 3,000 | 2,577 | FU1020 00 |
| 安 全 費 | | | | | Z0008 |
| | | 式 | | 9,200 | |
| 工事名表示板費 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 9,200 | 9,200 | |
| 工事名標示板加算額 | | | | | S9990 00 |
| | 2 | 基 | 4,600 | 9,200 | 施工 第0 -0077号表 |
| 技術管理費 | | | | | Z0005 |
| | | 式 | | 68,900 | |
| 通水試験費 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 18,900 | 18,900 | |
| 通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要の場合 | | | | | SZ1010 00 |
| | 0.10 | 日 | 189,000 | 18,900 | 施工 第0 -0078号表 |
| 鉄筋探査工 橋梁添架部 | | | | | Y2020 |
| | 1 | 式 | 50,000 | 50,000 | |
| 鉄筋探査工 現地調査 報告書作成 福島県土木部(建築関係)独自単価 | | | | | FFF500 00 |
| | 1 | 日 | 50,000 | 50,000 | |
| 営 繕 費 | | | | | Z0006 |
| | | 式 | | 20,200 | |

本 工 事 費 内 訳 表

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----|-----|--------|----------------------------|-------------|
| 4週8休標示板 1100×1600 枠付 カプセル反射(オレンジ) | 1 | 台 | 20,200 | 20,200 | T9941 00 |
| 共通仮設費 対象額算出 10031502=14185221+0+0+0+0-0-0+0-0-8307439*1/2 | | 式 | | 10,031,502 | |
| 共通仮設費 (率分) | | 式 | | 2,426,000 | Z0013 |
| 対象額…… 10,031,502 率……… 0.1996 2426000=10031502*0.2419 率(0.1996*1.212) 地域補正…0.0 週休補正…1.01 | | | | 2,426,000 | |
| 共通仮設費 | | | | 2,532,735 | |
| 純工事費 | | | | (8,307,439) 16,717,956 | |
| 現場管理費 対象額算出 12564237=16717956+0+0+0-0-0-8307439*1/2-0 | | 式 | | 12,564,237 | |
| 現場管理費 対象額…… 12,564,237 率……… 0.4478 6312000=12564237*0.5024 率((0.4478*1.122+0.0000+0.0000)*0.00) | | 式 | | 6,312,000 | |
| 工事原価 | | | | 23,029,956 | |
| 一般管理費 対象額算出 23029956=23029956-0-0-0 | | 式 | | 23,029,956 | |
| 一般管理費等 対象額…… 23,029,956 契約保証分… 9,211 率……… 0.2027 率(0.2027*1.00) 前払補正率… 1.0000 契約保証…… 0.0004 | | 式 | | 4,670,044 | |
| 工事価格 | | | | 27,700,000 | |

