

上水道管洗浄施設設置工事

設計書

1. 設計図面との対象番号

(1)

(2)

(3)

2. 工 事 計 画 の 概 要

当初設計

変更・精算時

| | | | | |
|-----|---------|---------------|-----|--|
| 1 | 配水管路洗浄工 | φ 300 ・ φ 350 | 1 式 | |
| 2 | 市街地洗浄工 | φ 75～ φ 250 | 1 式 | |
| 3 | 既設弁筐撤去工 | 利害関係解消 | 1 式 | |
| 4 | 施設修繕工 | 施設維持管理 | 1 式 | |
| | | | | |
| 布設工 | | | 1 式 | |

| 内訳 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|-----|---------|---------------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| | 配 管 資 材 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1-1 | 配水管路洗浄工 | φ 300 ・ φ 350 | 式 | 1 | | | | | |
| 1-2 | 市街地洗浄工 | φ 75～φ 250 | 式 | 1 | | | | | |
| 1-3 | 既設弁筐撤去工 | 利害関係解消 | 式 | 1 | | | | | |
| 1-4 | 施設修繕工 | 施設維持管理 | 式 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 資 材 費 計 | | | | | | | | |
| | 再 計 | | | | | | | | |

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 1 | 機械掘削（積込） | 山積0.13m3 排出ガス対策型（第2次基準） | m3 | 25.6 | | | | | |
| 2 | 人力床仕上工 | （基面整正） | m2 | 65.6 | | | | | |
| 3 | 人力埋戻工（砂置換） | 山積0.13m3 バックホウ 排出ガス対策型（第2次基準） 100m3 計上する（埋入土） 〇. 95（埋・砂標準）砂 埋め戻し用 | m3 | 1.0 | | | | | |
| 4 | 土砂運搬工（ゾーン外追加距離） | 標準 バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3） 土砂（岩塊・玉石混り土含む） 有り 31.5km以下 | m3 | 1.0 | | | | | |
| 5 | 機械埋戻工（在来土） | 山積0.13m3 バックホウ 排出ガス対策型（第2次基準） 100m3 計上しない（現場補給） | m3 | 1.8 | | | | | |
| 6 | 残土運搬捨土 | 小規模 バックホウ山積0.13m3（平積0.1m3） 土砂（岩塊・玉石混り土含む） 有り 5.0km以下 | m3 | 23.7 | | | | | |
| 7 | Co舗装版切断工 | コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 全ての費用 | m | 25.2 | | | | | |
| 8 | Co舗装版破碎・積込 | コンクリート舗装版 無し 不要 15cmを超え35cm以下 有り 全ての費用 | m2 | 61.8 | | | | | |
| 9 | Co舗装版運搬工 | コンクリート（無筋）構造物とくわし 機械積込 有り 5.7km以下 全ての費用 | m3 | 12.4 | | | | | |
| 10 | Co舗装版受入費 | 土木系産業廃棄物処理料金【中間・最終処分場】コンクリート塊 無筋（昼間） | t | 28.4 | | | | | |
| 11 | 下層路盤工 | 1層施工 300mm 路盤用骨材 切込砕石 全ての費用 | m2 | 77.3 | | | | | |
| 12 | 不陸整正 | 下層路盤（歩道部）代用1層施工 40mm 路盤用骨材 切込砕石 全ての費用 | m2 | 77.3 | | | | | |
| 13 | 地先境界ブロック | 再利用設置 各種（600mm以下、50kg未満） 路盤用骨材 切込砕石 生コンクリート 混合B種 有り | m | 14.9 | | | | | |
| 14 | 民有地舗装復旧工 | 民有地細粒度アスコン再生50% t=4cm | m2 | 61.8 | | | | | |
| 15 | As舗装版切断工 | アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用 | m | 29.4 | | | | | |
| 16 | As舗装版破碎・積込 | アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用 | m2 | 15.5 | | | | | |
| 17 | As舗装版運搬工 | 舗装版破碎 機械積込（小規模土工） 有り 5.0km以下 全ての費用 | m3 | 0.8 | | | | | |
| 18 | As舗装版受入費 | 土木系産業廃棄物処理料金【中間・最終処分場】アスファルト塊（昼間） | t | 1.9 | | | | | |
| 19 | 現場発生材運搬 | トラッカ[クレーン装置付]ベーストラッカ4～4.5t積、吊能力2.9t 有り 20.0km以下 | t | 0.3 | | | | | |
| 20 | 町道舗装復旧工 | 東町t=4cm・A=7.7m2 栄町t=8cm・A=5.0m2出雲町t=3cm・A=2.1m2 内浦町t=4cm・A=2.9m2 | 式 | 1 | | | | | |
| | 土 工 労 務 費 計 | | | | | | | | |

| 内訳 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|-----|---------------|---------------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| | 配 管 労 務 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1-1 | 配水管路洗浄工 | φ 300 ・ φ 350 | 式 | 1 | | | | | |
| 1-2 | 市街地洗浄工 | φ 75～φ 250 | 式 | 1 | | | | | |
| 1-3 | 既設弁筐撤去工 | 利害関係解消 | 式 | 1 | | | | | |
| 1-4 | 施設修繕工 | 施設維持管理 | 式 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 配 管 労 務 費 小 計 | | | | | | | | |
| | 労 務 費 計 | | | | | | | | |
| | 再 計 | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | | | |

内訳 1-1

配水管路洗浄工 資材費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|----|-----------|-------------------|----|------|---------------|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 6 | F用・BNP | φ300(フッ素加工・座金付)全面 | 組 | 2 | | | | | |
| 7 | F用・BNP | φ350(SUS・座金付)全面 | 組 | 2 | | | | | |
| 14 | F用・ゴムパッキン | φ350(全面) | 枚 | 1 | | | | | |
| 15 | F用・ゴムパッキン | φ400(全面) | 枚 | 1 | | | | | |
| 23 | スワブ | φ300(管洗浄用) | 個 | 6 | | | | | |
| 24 | スワブ | φ350(管洗浄用) | 個 | 6 | | | | | |
| - | 仮設排泥管 | DK・90° 2F曲管 | 式 | 1 | 環境水道課備品 | | | | |
| - | ランチャー | pig挿入機器(SUS) | 式 | 1 | 環境水道課備品 | | | | |
| - | 洗浄ポンプ | 混合油(25:1) | 式 | 1 | 環境水道課備品 | | | | |
| - | F用・BNP | φ350(SUS・座金付)全面 | 面 | 1 | 既設資材流用(R7取替品) | | | | |
| - | F用・BNP | φ300(フッ素加工・座金付)全面 | 面 | 1 | 既設資材流用(R7取替品) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 資 材 費 計 | | | | | | | | |

配水管路洗浄工 労務費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|-----|-----------|---------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 100 | 管洗浄作業（昼） | 土木一般世話役 | 人 | 2 | | | | | |
| 101 | 管洗浄作業（昼） | 配管工 | 人 | 2 | | | | | |
| 102 | 管洗浄作業（昼） | 普通作業員 | 人 | 6 | | | | | |
| 106 | 交通誘導員B（昼） | 交通誘導員B | 人 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 労 務 費 計 | | | | | | | | |

内訳 1-2

市街地洗浄工 資材費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|----|-------------|----------------------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 18 | スワブ | φ 75 (管洗浄用) | 個 | 8 | | | | | |
| 19 | スワブ | φ 100 (管洗浄用) | 個 | 2 | | | | | |
| 20 | スワブ | φ 150 (管洗浄用) | 個 | 16 | | | | | |
| 21 | スワブ | φ 200 (管洗浄用) | 個 | 6 | | | | | |
| 22 | スワブ | φ 250 (管洗浄用) | 個 | 2 | | | | | |
| 1 | F 用 ・ B N P | φ 75 (フッ素加工・座金付) 全面 | 組 | 4 | | | | | |
| 3 | F 用 ・ B N P | φ 150 (フッ素加工・座金付) 全面 | 組 | 8 | | | | | |
| 4 | F 用 ・ B N P | φ 200 (フッ素加工・座金付) 全面 | 組 | 4 | | | | | |
| 5 | F 用 ・ B N P | φ 250 (フッ素加工・座金付) 全面 | 組 | 2 | | | | | |
| 25 | F 用 ・ B N P | φ 100 (フッ素加工・座金付) GF | 組 | 1 | | | | | |
| 26 | F 用 ・ B N P | φ 150 (フッ素加工・座金付) GF | 組 | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 資 材 費 計 | | | | | | | | |

市街地洗浄工 労務費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|-----|----------|---------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 100 | 管洗浄作業（昼） | 土木一般世話役 | 人 | 4 | | | | | |
| 101 | 管洗浄作業（昼） | 配管工 | 人 | 8 | | | | | |
| 102 | 管洗浄作業（昼） | 普通作業員 | 人 | 4 | | | | | |
| 103 | 管洗浄作業（夜） | 土木一般世話役 | 人 | 4 | | | | | |
| 104 | 管洗浄作業（夜） | 配管工 | 人 | 8 | | | | | |
| 105 | 管洗浄作業（夜） | 普通作業員 | 人 | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 労 務 費 計 | | | | | | | | |

内訳 1-3

既設弁筐撤去工 資材費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|----|---------|------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| | 計上なし | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 資 材 費 計 | | | | | | | | |

既設弁筐撤去工 労務費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|-----|-----------|-----------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 108 | ねじ式弁筐撤去工 | V型－トミス座台含 | 箇所 | 1 | | | | | |
| 106 | 交通誘導員B（昼） | 交通誘導員B | 人 | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 労 務 費 計 | | | | | | | | |

内訳 1-4

施設修繕工 資材費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|----|-------------|----------------|----|------|--------|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 29 | 仕切弁筐(V型) | VON-13F-60LU | 基 | 2 | | | | | |
| 30 | 弁筐用座台 | トミス型樹脂製(THP-4) | 組 | 2 | | | | | |
| 31 | THグリップ I 型 | 呼び径75 | 個 | 2 | | | | | |
| 32 | THグリップ I 型 | 呼び径100 | 個 | 2 | | | | | |
| 33 | THグリップ I 型 | 呼び径150 | 個 | 2 | | | | | |
| 34 | 漏水補修材 マホ-タイ | 段差部用 呼び径75 | 巻 | 1 | | | | | |
| 35 | 漏水補修材 マホ-タイ | 段差部用 呼び径100 | 巻 | 1 | | | | | |
| 36 | 漏水補修材 マホ-タイ | 段差部用 呼び径150 | 巻 | 1 | | | | | |
| 37 | 漏水補修材 マホ-タイ | 段差部用 呼び径200 | 巻 | 1 | | | | | |
| - | 既設仕切弁筐 | VON-13F-60LU | 基 | 1 | 既設資材流用 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 資 材 費 計 | | | | | | | | |

施設修繕工 労務費

| 番号 | 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 当初設計 | | | 変更後・申請後 | | |
|-----|-----------|-----------|----|------|----|----|---------|----|----|
| | | | | 数量 | 単価 | 金額 | 数量 | 単価 | 金額 |
| 108 | ねじ式弁筐撤去工 | V型－トミス座台含 | 箇所 | 3 | | | | | |
| 109 | ねじ式弁筐設置工 | V型－トミス座台含 | 箇所 | 3 | | | | | |
| 106 | 交通誘導員B（昼） | 交通誘導員B | 人 | 16 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 労 務 費 計 | | | | | | | | |