

令和 7 年度

工 事 名 (そ-16)昭和浄水場高圧受配電設備更新工事

工 事 場 所 昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)

工 種 電気工事

工 期 着工日より令和10年7月31日まで

浄水課 施設係

甲 府 市 上 下 水 道 局

| | | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|-------------|-----|---------|-----|
| 設 計 金 額 | | | | | 課 長 | 係 長 | 検 算 | 設 計 |
| | | | | | | | | |
| 工 事 金 額 | | 款 | 41 | 資本的支出 | 節 | 20 | 工事請負費 | |
| 消 費 税 等 相 当 額 | | 項 | 01 | 建設改良費 | 細 | 18 | その他改良工事 | |
| | | 目 | 01 | 施設費 | | | | |
| 起工（変更）理由 | | | | | （設計）令和7年10月 | | | |
| 本工事は、設置後32年経過する昭和浄水場高圧受配電設備の更新を行うものである。 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 工事概要 | | | | | | | | |
| 記 | | | | | | | | |
| 1 高低圧受配電設備 | | | | 1 式 | | | | |
| 2 動力・制御ケーブルほか | | | | 1 式 | | | | |
| 3 仮設受配電設備 | | | | 1 式 | | | | |
| 4 既設盤等の撤去工事 | | | | 1 式 | | | | |
| 5 その他上記に係る諸工事 | | | | 1 式 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 甲 府 市 上 下 水 道 局 | | | | | | | | |

総括表

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|---------|----------|-----|----|-----|-----|------|----------|
| 直接工事費 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 間接工事費 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | (据付工事原価) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 設計技術費 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | (工事原価) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 一般管理費 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 機器費 | | 1 | 式 | | | | 第 1 号明細書 |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | (工事価格) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 消費税等相当額 | | 1 | 式 | | | | ×0.1 |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 総計 | (請負工事金額) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

直接工事費

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|--------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 【輸送費】 | | | | | | | |
| 機器輸送費 | 東京～甲府間 1 5 0 Km | 1 | 式 | | | | 第 2 号明細書 |
| 小計 | | | | | | | [輸送費] |
| 【材料費】 | | | | | | | |
| 高圧ケーブル | | 1 | 式 | | | | 第 3 号明細書 |
| 低圧ケーブル | | 1 | 式 | | | | 第 4 号明細書 |
| 制御ケーブル | | 1 | 式 | | | | 第 5 号明細書 |
| その他電線 | | 1 | 式 | | | | 第 6 号明細書 |
| 端末処理材 | | 1 | 式 | | | | 第 7 号明細書 |
| 電線管類 | | 1 | 式 | | | | 第 8 号明細書 |
| その他器具 | | 1 | 式 | | | | 第 9 号明細書 |
| 小計 | | | | | | | (直接材料費) |
| 補助材料費 | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | (補助材料費) |
| 計 | | | | | | | [材料費] |

甲 府 市 上 下 水 道 局

直接工事費

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|-------------|----------|-----|----|-----|-----|------|------------|
| 【労務費】 | | | | | | | |
| 一般労務費 | | 1 | 式 | | | | 第 1 0 号明細書 |
| 技術労務費 | | 1 | 式 | | | | 第 1 1 号明細書 |
| 小計 | | | | | | | [労務費] |
| 【複合工費】 | | | | | | | |
| 複合工費 | | 1 | 式 | | | | 第 1 2 号明細書 |
| 小計 | | | | | | | [複合工費] |
| 【直接経費】 | | | | | | | |
| 機械経費 | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | [直接経費] |
| 【仮設費】 | | | | | | | |
| 仮設費 | | 1 | 式 | | | | |
| 仮設費 (積上) | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | [仮設費] |
| 計 | (直接工事費計) | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

間接工事費

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| 【共通仮設費】 | | | | | | | |
| 共通仮設費 | | 1 | 式 | | | | |
| 準備費(積上) | | 1 | 式 | | | | 第 1 4 号明細書 |
| 小計 | | | | | | | |
| 月単位の週休 2 日適用工事 | | 1 | 式 | | | | |
| 計 | | | | | | | [共通仮設費] |
| 【現場管理費】 | | | | | | | |
| 現場管理費 | | 1 | 式 | | | | |
| 月単位の週休 2 日適用工事 | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | [現場管理費] |
| 【据付間接費】 | | | | | | | |
| 据付(技術者)間接費 | | 1 | 式 | | | | |
| 据付(機器)間接費 | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | [据付間接費] |
| 計 | (間接工事費計) | | | | | | |

第 1 号明細書

機器費（1／3）

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|-----------------|---------|-----|----|-----|-----|------|-----|
| 柱上気中開閉器 | | 1 | 台 | | | | |
| 引込盤 | | 1 | 面 | | | | |
| 受電盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 1主変圧器一次・VT盤 | | 1 | 面 | | | | |
| 母線連絡盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 2主変圧器一次・VT盤 | | 1 | 面 | | | | |
| 自家発引込・EVT盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 1変圧器盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 2変圧器盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 1動力分岐盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 2動力分岐盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 1動力変圧器盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 2動力変圧器盤 | | 1 | 面 | | | | |
| 照明変圧器盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 1配水ポンプ盤 | | 1 | 面 | | | | |

第1号明細書

機器費 (2 / 3)

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|---------------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| No. 2配水ポンプ盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 3配水ポンプ盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 4配水ポンプ盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 5配水ポンプ盤 | | 1 | 面 | | | | |
| 直流電源盤 | | 1 | 組 | | | | |
| 発電機切替盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 1取水・配水コントロールセンタ | | 1 | 式 | | | | |
| No. 2取水・配水コントロールセンタ | | 1 | 式 | | | | |
| No. 1取水・配水補助継電器盤 | | 1 | 式 | | | | |
| No. 2取水・配水補助継電器盤 | | 1 | 式 | | | | |
| 配水ポンプシーケンサ盤 | | 1 | 式 | | | | |
| ミニUPS | | 1 | 台 | | | | |
| No. 1配水ポンプ現場操作盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 2配水ポンプ現場操作盤 | | 1 | 面 | | | | |
| No. 3配水ポンプ現場操作盤 | | 1 | 面 | | | | |

第 1 号明細書

機器費 (3 / 3)

[illegible]

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 2 号明細書

輸送費

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|-----|------------|-----|----|-----|-----|------|-----|
| 輸送費 | 東京－甲府150Km | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第3号明細書

高圧ケーブル

[illegible]

甲 府 市 上 下 水 道 局

第4号明細書

低圧ケーブル（1／2）

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|--------------|-----------------------------------|------|----|-----|-----|------|-----|
| 600V EM-CE-S | 200 [□] - 4 ^c | 42.1 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 200 [□] | 147 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 150 [□] | 515 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 100 [□] | 398 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 60 [□] | 292 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 60 [□] - 2 ^c | 35.0 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 38 [□] - 3 ^c | 224 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 22 [□] - 3 ^c | 157 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 22 [□] - 2 ^c | 29.7 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 14 [□] - 3 ^c | 95.2 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 14 [□] - 2 ^c | 128 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 8 [□] - 2 ^c | 48.4 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 5.5 [□] - 2 ^c | 172 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 3.5 [□] - 3 ^c | 398 | m | | | | |
| | | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

第4号明細書

低圧ケーブル (2 / 2)

[illegible]

甲 府 市 上 下 水 道 局

第5号明細書

制御ケーブル（1／2）

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|----------|-------------------------------------|------|----|-----|-----|------|-----|
| EM-CEE | 2 [□] - 2 ^C | 101 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 20 ^C | 831 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 15 ^C | 956 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 12 ^C | 15.0 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 10 ^C | 215 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 7 ^C | 116 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 6 ^C | 274 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 5 ^C | 86.2 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 4 ^C | 392 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 3 ^C | 116 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE | 1.25 [□] - 2 ^C | 271 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE-S | 1.25 [□] - 15 ^C | 126 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE-S | 1.25 [□] - 12 ^C | 31.1 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE-S | 1.25 [□] - 10 ^C | 182 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-CEE-S | 1.25 [□] - 4 ^C | 116 | m | | | | |
| | | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

第5号明細書

制御ケーブル (2 / 2)

[illegible]

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 6 号明細書

その他電線

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|--------|------------------|------|----|-----|-----|------|-----|
| EM-IE | 100 [□] | 0.7 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 60 [□] | 5.17 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 38 [□] | 5.61 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 22 [□] | 21.9 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 14 [□] | 0.9 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 5.5 [□] | 6.71 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 3.5 [□] | 32.7 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| EM-IE | 2 [□] | 44.4 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 同上付属材料 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

第7号明細書

端末処理材

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|--------------|-----------------------------------|-----|----|-----|-----|------|-----|
| 6kV EM-CET | 100 [□] (屋外) | 1 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 6kV EM-CET | 100 [□] (屋内) | 1 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 6kV EM-CET | 38 [□] (屋内) | 6 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE-S | 200 [□] - 4 ^c | 4 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 200 [□] | 16 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 150 [□] | 8 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 100 [□] | 4 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CET | 60 [□] | 6 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 60 [□] - 2 ^c | 4 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 38 [□] - 3 ^c | 14 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 22 [□] - 3 ^c | 6 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 22 [□] - 2 ^c | 4 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 14 [□] - 3 ^c | 8 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 600V EM-CE | 14 [□] - 2 ^c | 8 | 組 | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第 8 号明細書

電線管類 (1 / 3)

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|--------|-----------|------|----|-----|-----|------|-----|
| SGPW | 100 A(露出) | 10.2 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 同上付属材料 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| GP | 92 mm(露出) | 48.1 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| GP | 28 mm(露出) | 24.4 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| GP | 22 mm(露出) | 21.5 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 同上付属材料 | | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| HIVE | 70 mm(露出) | 42.2 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| HIVE | 54 mm(露出) | 15.4 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| HIVE | 36 mm(露出) | 63.9 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| HIVE | 28 mm(露出) | 22.3 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| HIVE | 22 mm(露出) | 340 | m | | | | |
| | | | | | | | |

第 8 号明細書

電線管類 (2 / 3)

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|--------|-------------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| 小計 | | | | | | | |
| 同上付属材料 | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| FEP | 200 mm | 57.2 | m | | | | |
| FEP | 150 mm | 48.8 | m | | | | |
| FEP | 100 mm | 246 | m | | | | |
| FEP | 80 mm | 113 | m | | | | |
| FEP | 30 mm | 172 | m | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| ベルマウス | FEP 200 φ 用 | 4 | 個 | | | | |
| ベルマウス | FEP 150 φ 用 | 5 | 個 | | | | |
| ベルマウス | FEP 100 φ 用 | 16 | 個 | | | | |
| ベルマウス | FEP 80 φ 用 | 7 | 個 | | | | |
| ベルマウス | FEP 30 φ 用 | 12 | 個 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |

第 8 号明細書

電線管類 (3 / 3)

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|-----------------|--------------|-----|----|-----|-----|------|-----|
| 異種管接続材 | H型 FEP 150φ用 | 1 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| 異種管接続材 | H型 FEP 30φ用 | 1 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| ケーブル埋設標 | コンクリート製 | 16 | 本 | | | | |
| | | | | | | | |
| プルボックス (SUS-WP) | 200*200*100 | 3 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| ケーブル埋設シート | | 179 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第9号明細書

その他器具

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|-------|---------|------|----|-----|-----|------|-----|
| 電極保持器 | 5P | 3 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| 電極棒 | SUS | 12.0 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| セパレータ | | 6 | 個 | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第 1 0 号明細書

一般労務費

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|-------|---------|-----|----|-----|-----|------|----------------|
| 電工 | (据付) | | 人 | | | | 月単位の週休 2 日適用工事 |
| | | | | | | | |
| 普通作業員 | (据付) | | 人 | | | | 月単位の週休 2 日適用工事 |
| | | | | | | | |
| はつり工 | (据付) | | 人 | | | | 月単位の週休 2 日適用工事 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第 1 1 号明細書

技術勞務費

[illegible]

甲府市上下水道局

第 1 2 号明細書

複合工費（1／3）

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|------------|-------------------|------|----------------|-----|-----|------|-----|
| 無筋コンクリート | 18N/mm2 | 1.44 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| モルタル仕上げ | 20mm | 6.6 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| 金ゴテ仕上げ | | 11.3 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| 型枠 | | 2.64 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| コンクリートガラ処分 | | 2.7 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防塵塗装 | | 5.6 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 壁1000*250 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 床900*700 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 床900*600 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 床500*300 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 床800*400 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 床700*400 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画処理補修 | 壁400*300 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 止水処理補修 | (ポンプ棟引込)W700×H400 | 2 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 1 2 号明細書

複合工費（2／3）

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|------------|------------------------|------|----------------|-----|-----|------|-----|
| 止水処理補修 | (自家発棟引込) W400×H300 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 管路壁貫通部止水処理 | FEP φ 150×1 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| 管路壁貫通部止水処理 | FEP φ 200×1、100×2、30×1 | 1 | 箇所 | | | | |
| | | | | | | | |
| はつり | | 2.70 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 掘削 | | 217 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 埋戻し | | 95.9 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 埋戻し | 山砂 | 110 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 残土処理 | | 121 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 舗装カッター切断 | t=50 | 139 | m | | | | |
| | | | | | | | |
| 舗装取壊し | | 5.2 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |
| 密粒アスコン | t=50 | 104 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| 粒調碎石 | t=50 | 10.6 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| 粒調碎石 | t=100 | 104 | m ² | | | | |
| | | | | | | | |
| アスファルト廃材処理 | | 5.2 | m3 | | | | |
| | | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

第 1 2 号明細書

複合工費（3／3）

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|------|---------|-------|----|-----|-----|------|-----|
| 鋼材加工 | SS | 2,300 | kg | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | </ | | | |

第 13 号明細書

仮設費(積上げ)

[illegible]

甲府市上下水道局

第 1 4 号明細書

スクラップ

| 名 称 | 種 目 形 状 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 二次製品 | 摘 要 |
|------------|--------------------|--------|----|-----|-----|------|-----|
| 工業系雑品スクラップ | 電気器具類 | 14,982 | kg | | | | |
| | | | | | | | |
| 工業系雑品スクラップ | 特別管理産業廃棄物 含有機器類 | 1 | 式 | | | | |
| | | | | | | | |
| スクラップ | 鉄 H2 | 3 | t | | | | |
| | | | | | | | |
| スクラップ | SUS | 5 | kg | | | | |
| | | | | | | | |
| スクラップ | 1号銅線 | 6,498 | kg | | | | |
| | | | | | | | |
| スクラップ | 2号銅線 | 1,154 | kg | | | | |
| | | | | | | | |
| スクラップ | ナゲット処理 | 10,683 | kg | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

甲 府 市 上 下 水 道 局

資 料 1（ 集 計 ）

工業系雑品スクラップ

| 名 称 | 仕 様 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-------|-----|----|--------|-------|
| 電気機器類 | | kg | 14,982 | 資料2-1 |
| | | | | |
| 合計 | | kg | 14,982 | |

工業系雑品スクラップ

| 名 称 | 仕 様 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|----------------|-----|----|--------|-------|
| 特別管理産業廃棄物含有機器類 | | kg | 15,500 | 資料2-2 |
| | | | | |
| 合計 | | kg | 15,500 | |

スクラップ控除（鉄くず）

| 名 称 | 仕 様 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------|------|----|-------|-----|
| 電線管重量 | | kg | 1,311 | 資料3 |
| 鋼製品重量（SS） | 盤架台等 | kg | 1,690 | 資料4 |
| 合計（ヘビーH2） | | t | 3.00 | |

スクラップ控除（SUSくず）

| 名 称 | 仕 様 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|------------|--------|----|----|-----|
| 鋼製品重量（SUS） | ブルボックス | kg | 5 | 資料5 |
| | | | | |
| 合計 | | kg | 5 | |

スクラップ控除（銅くず）

| 名 称 | 仕 様 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|--------|-----|----|-------|-----|
| 銅屑1号銅線 | | kg | 6,498 | 資料6 |
| 銅屑2号銅線 | | kg | 1,154 | 資料6 |
| 合計 | | kg | 7,652 | |

スクラップ処理（ナゲット処理）

| 名 称 | 仕 様 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|--------------|-----|----|--------|-----|
| ナゲット重量（1号銅線） | | kg | 7,898 | 資料6 |
| ナゲット重量（2号銅線） | | kg | 2,785 | 資料6 |
| 合計 | | kg | 10,683 | |

資 料 2-1 工業系雑品スクラップ（電気機器類）機器リスト

| 機器名称 | 種 別 | 数量 N | 単位 | 単位 質量 S | 総 質量 N×S | 主な収納機器・詳細仕様 |
|------------------------|-------------|---------|----|---------------|----------------|---|
| | | | | kg | kg | |
| 柱上気中開閉器 | | 1 | 台 | 82 | 82 | 7.2kV 300A |
| 引込盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 1 | 面 | 700 | 700 | W900*D2000*H2300 DS 7.2kV200A |
| 受電盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 1 | 面 | 700 | 700 | W800*D2000*H2300 VCB 7.2kV600A12.5kA |
| No.1,2変圧器一次盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 2 | 面 | 700 | 1,400 | W800*D2000*H2300 VCB 7.2kV600A12.5kA |
| 母線連絡盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 1 | 面 | 700 | 700 | W800*D2000*H2300 VCB 7.2kV600A12.5kA |
| 自家発引込盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 1 | 面 | 700 | 700 | W800*D2000*H2300 VCB 7.2kV600A12.5kA |
| No.1,2変圧器二次盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 2 | 面 | 600 | 1,200 | W700*D2000*H2300 ACB 2000AF |
| No.1,2動力分岐盤 | 低圧分岐盤 | 2 | 面 | 500 | 1,000 | W1000*D2000*H2300 MCCB収納 |
| 低圧母線連絡盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 1 | 面 | 600 | 600 | W700*D2000*H2300 ACB 2000AF |
| No.1,5配水ポンプ盤 | 速度制御盤 | 2 | 面 | 700 | 1,400 | W1400*D1100*H2300 132kW用VVVF装置 |
| No.2,3,4,6,7配水ポンプ盤 | 低圧動力制御盤 | 5 | 面 | 400 | 2,000 | W800*D1100*H2300 |
| 中区送水ポンプ盤 | 低圧動力制御盤 | 1 | 面 | 400 | 400 | W800*D1100*H2300 |
| 配水ポンプ制御盤 | 屋内閉鎖自立形 | 1 | 面 | 1,000 | 1,000 | W2400*D700*H2300 |
| No.1取水配水コントロールセンタ | コントロールセンタ | 1 | 式 | 400 | 400 | W600*D600*H2300 両面形2面構成 |
| No.2取水配水コントロールセンタ | コントロールセンタ | 1 | 式 | 400 | 400 | W600*D600*H2300 両面形2面構成 |
| 補助継電器盤(1)(2) | 屋内閉鎖自立形 | 2 | 面 | 400 | 800 | W600*D600*H2300 |
| 中継端子盤 | 屋内閉鎖自立形 | 2 | 面 | 300 | 600 | W800*D500*H2300 |
| 補助継電器盤(共通) | 屋内閉鎖自立形 | 1 | 面 | 400 | 400 | W600*D600*H2300 |
| No.1,5配水ポンプ現場操作盤 | 屋内スタンド形 | 2 | 面 | 70 | 140 | W700*D300*H850*L1600 |
| No.2,3,4,6,7配水ポンプ現場操作盤 | 屋内スタンド形 | 5 | 面 | 60 | 300 | W500*D300*H850*L1600 |
| 中区送水ポンプ現場操作盤 | 屋内スタンド形 | 1 | 面 | 60 | 60 | W500*D300*H850*L1600 |
| | | | | | | |
| 工業系雑品スクラップ（電気機器類）質量計 | | | | | 14,982 | |

資 料 2 - 2 工業系雑品スクラップ（特別管理産業廃棄物含有機器類）機器リスト

| 機器名称 | 種 別 | 数 量 N | 単 位 | 単 位 質 量 S | 総 質 量 N×S | 主な収納機器・詳細仕様 | 処 分 区 分 |
|----------------------|-------------|----------|-----|-----------------|-----------------|--|---------|
| | | | | kg | kg | | |
| 進相コンデンサ盤 | 高圧コンビネーション | 1 | 面 | 850 | 850 | W800*D2000*H2300 SC 100kVA×2 | |
| No. 1, 2変圧器盤 | 変圧器盤 | 2 | 面 | 4, 000 | 8, 000 | W2100*D2000*H2300 3φ6600/420V 1000kVA | |
| No. 1, 2動力変圧器盤 | 変圧器盤 | 2 | 面 | 1, 000 | 2, 000 | W800*D2000*H2300 3φ420/210V 150kVA | |
| 照明変圧器盤 | 変圧器盤 | 1 | 面 | 1, 000 | 1, 000 | W800*D2000*H2300 1φ420/210-105V 50kVA | |
| コンデンサ盤(1)(2) | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 2 | 面 | 800 | 1, 600 | W800*D1100*H2300 SC 50kVA×3 | |
| 無停電電源装置 | 金属閉鎖形スイッチギヤ | 1 | 組 | 1, 800 | 1, 800 | W3200*D800*H2300 AHH150Ah インバータ15kVA | |
| ミニUPS | | 1 | 面 | 250 | 250 | 10kVA | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 工業系雑品スクラップ（電気機器類）質量計 | | | | | 15, 500 | | |

電線管重量

[illegible]

資料 4

鋼製品 (SS) 重量

| 項 目 | 形 状 | 単位 | 数量 | | 重量 (kg) |
|----------|------|----|------|--|------------|
| 鋼製品 (SS) | 盤架台等 | kg | 1690 | | 1690 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | | | | 1, 690 |

資料 5

鋼製品 (SUS) 重量

[illegible]

資料 6

ケーブル銅重量 (1/2)

[illegible]

ケーブル銅重量 (2/2)

| 項 目 | 形 状 | 単位 | 数量 | 単位重量 (kg/m) | ケーブル重量 (kg) | 銅単位質量 (kg) | 銅重量 (kg) |
|----------------|----------------|----|------|----------------|----------------|---------------|-------------|
| 600V CE | 3.5 sq - 4 c | m | 280 | 0.26 | 72.8 | 0.128 | 35.84 |
| 600V CE | 3.5 sq - 3 c | m | 55.8 | 0.2 | 11.16 | 0.096 | 5.35 |
| 600V CE | 3.5 sq - 2 c | m | 549 | 0.16 | 87.84 | 0.064 | 35.13 |
| 600V CV | 5.5 sq - 2 c | m | 55.4 | 0.235 | 13.019 | 0.1 | 5.54 |
| 600V CV | 3.5 sq - 3 c | m | 1170 | 0.21 | 245.7 | 0.096 | 112.32 |
| 600V CV | 3.5 sq - 2 c | m | 372 | 0.165 | 61.38 | 0.064 | 23.8 |
| CEE | 2 sq - 15 c | m | 167 | 0.51 | 85.17 | 0.269 | 44.92 |
| CEE | 2 sq - 4 c | m | 331 | 0.175 | 57.925 | 0.072 | 23.83 |
| CEE | 1.25 sq - 30 c | m | 107 | 0.65 | 69.55 | 0.303 | 32.42 |
| CEE | 1.25 sq - 20 c | m | 439 | 0.445 | 195.355 | 0.202 | 88.67 |
| CEE | 1.25 sq - 15 c | m | 96 | 0.355 | 34.08 | 0.152 | 14.59 |
| CEE | 1.25 sq - 10 c | m | 235 | 0.265 | 62.275 | 0.101 | 23.73 |
| CEE | 1.25 sq - 6 c | m | 216 | 0.175 | 37.8 | 0.061 | 13.17 |
| CEE | 1.25 sq - 4 c | m | 27.9 | 0.125 | 3.4875 | 0.04 | 1.11 |
| CEE | 1.25 sq - 3 c | m | 196 | 0.105 | 20.58 | 0.03 | 5.88 |
| CEE | 1.25 sq - 2 c | m | 13.1 | 0.09 | 1.179 | 0.02 | 0.26 |
| CVV | 3.5 sq - 2 c | m | 130 | 0.175 | 22.75 | 0.064 | 8.32 |
| CVV | 2 sq - 20 c | m | 363 | 0.735 | 266.805 | 0.359 | 130.31 |
| CVV | 2 sq - 15 c | m | 929 | 0.575 | 534.175 | 0.269 | 249.9 |
| CVV | 2 sq - 10 c | m | 551 | 0.425 | 234.175 | 0.179 | 98.62 |
| CVV | 2 sq - 5 c | m | 329 | 0.23 | 75.67 | 0.09 | 29.61 |
| CVV | 2 sq - 3 c | m | 216 | 0.16 | 34.56 | 0.054 | 11.66 |
| CVV | 2 sq - 2 c | m | 135 | 0.13 | 17.55 | 0.036 | 4.86 |
| CVV | 1.25 sq - 20 c | m | 173 | 0.515 | 89.095 | 0.202 | 34.94 |
| CVV | 1.25 sq - 15 c | m | 40.5 | 0.405 | 16.4025 | 0.152 | 6.15 |
| CVV | 1.25 sq - 10 c | m | 50.2 | 0.305 | 15.311 | 0.101 | 5.07 |
| CVV | 1.25 sq - 4 c | m | 64.8 | 0.145 | 9.396 | 0.04 | 2.59 |
| CVV | 1.25 sq - 2 c | m | 140 | 0.1 | 14 | 0.02 | 2.8 |
| CEE-S | 1.25 sq - 20 c | m | 16.7 | 0.57 | 9.519 | 0.202 | 3.37 |
| CEE-S | 1.25 sq - 15 c | m | 147 | 0.455 | 66.885 | 0.152 | 22.34 |
| CEE-S | 1.25 sq - 4 c | m | 146 | 0.175 | 25.55 | 0.04 | 5.84 |
| CEE-S | 1.25 sq - 2 c | m | 455 | 0.125 | 56.875 | 0.02 | 9.1 |
| CVV-S | 2 sq - 2 c | m | 1010 | 0.155 | 156.55 | 0.036 | 36.36 |
| CVV-S | 1.25 sq - 20 c | m | 14.7 | 0.57 | 8.379 | 0.202 | 2.96 |
| CVV-S | 1.25 sq - 10 c | m | 173 | 0.345 | 59.685 | 0.101 | 17.47 |
| CVV-S | 1.25 sq - 4 c | m | 14.7 | 0.175 | 2.5725 | 0.04 | 0.58 |
| CVV-S | 1.25 sq - 2 c | m | 31.5 | 0.125 | 3.9375 | 0.02 | 0.63 |
| IV | 5.5 sq | m | 1.1 | 0.07 | 0.077 | 0.05 | 0.05 |
| IV | 3.5 sq | m | 129 | 0.045 | 5.805 | 0.032 | 4.12 |
| | | | | 2号銅線 | 2,785.03 | | 1,154.21 |
| 銅屑(1号銅線)重量(kg) | | | | | 7,898.00 | | 6,498.00 |
| 銅屑(2号銅線)重量(kg) | | | | | 2,785.00 | | 1,154.00 |
| 計 | | | | | 10,683 | | 7,652 |