

工 事 設 計 書

| 設 計 書 作 成 | 設計者 | 審査 | 係長 | 課長 |
|-----------|-----|----|----|----|
| 2023年11月 | | | | |

※数量は参考とする

| | | | | |
|-------|--------------------------|-----|-----------------|--|
| 工 事 名 | 甲府市浄化センター監視制御設備更新(第1期)工事 | | | |
| 工事場所 | 甲府市大津町1645番地(甲府市浄化センター) | 工 期 | 着工日 ～ 令和7年3月18日 | |
| 設計金額 | | 工 種 | 電気 | |

| | | | | |
|------|-----------------------|------|--------------------------|-------|
| 工事理由 | 本工事は甲府市浄化センター内の | 工事概要 | 帳票装置(水処理設備) | 1 台 |
| | 監視制御設備更新に伴う電気設備工事である。 | | LCD監視制御装置(水処理設備) | 3 台 |
| | | | エンジニアリングワークステーション(水処理設備) | 1 台 |
| | | | TSEサーバ(水処理設備) | 1 台 |
| | | | プリンタ(水処理設備) | 2 台 |
| | | | 通信制御盤(水処理設備) | 1 面ほか |

本 工 事 内 訳 書

| 記号 | 種 別 | 細 別 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|--------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| | 甲府市浄化センター監視制御設備更新(第1期)工事 | | | | | | |
| I | 機 器 費 | | 1 | 式 | | | 第1号明細書 |
| | | | | | | | |
| II | 直 接 工 事 費 | | | | | | |
| | 輸送費 | | 1 | 式 | | | |
| | 直接材料費 | | 1 | 〃 | | | 第2号明細書 |
| | 補助材料費 | | 1 | 〃 | | | |
| | 労務費 | | 1 | 〃 | | | 第3号明細書 |
| | 複合工費 | | 1 | 〃 | | | 第4号明細書 |
| | 機械経費 | | 1 | 〃 | | | |
| | 仮設費 | | 1 | 〃 | | | |
| | 仮設費(積上げ) | | 1 | 〃 | | | 第5号明細書 |
| | | | | | | | |
| | 小 計 | | | | | | |

本 工 事 内 訳 書

| 記号 | 種 別 | 細 別 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------------|-------------------|-----|----|-----|-----|--------|
| Ⅲ | 間 接 工 事 費 | | | | | | |
| | 共通仮設費 | | 1 | 式 | | | |
| | 準備費 | | 1 | 〃 | | | 第6号明細書 |
| | 現場管理費 | | 1 | 〃 | | | |
| | 据付間接費 | 据付(技術者)間接費 | 1 | 〃 | | | |
| | 〃 | 据付(機器)間接費 | 1 | 〃 | | | |
| | 小 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Ⅳ | 設 計 技 術 費 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | 工事原価 Ⅱ + Ⅲ + Ⅳ | | | | | |
| | | | | | | | |
| Ⅴ | 一 般 管 理 費 等 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |

本 工 事 内 訳 書

| 記号 | 種 別 | 細 別 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|---------------|------------------------------------|-----|----|-----|-----|--------|
| Ⅵ | スクラップ 売 却 費 | | 1 | 式 | | | 第7号明細書 |
| | | | | | | | |
| | 合 計 | 工事価格 Ⅰ + Ⅱ + Ⅲ + Ⅳ + Ⅴ + Ⅵ | | | | | |
| | | | | | | | |
| Ⅶ | 消 費 税 等 相 当 額 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | 総 合 計 | 請負工事費 Ⅰ + Ⅱ + Ⅲ + Ⅳ + Ⅴ + Ⅵ + Ⅶ | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 第1号明細書 | | 機器費 | | | | | | |
|--------|------------------------------|-----|---------|-----|----|-----|-----|-----|
| 記号 | 名 称 | 品 質 | 寸 法 規 格 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| | 帳票装置(水処理設備) | | | 1 | 台 | | | |
| | LCD監視制御装置 (水処理設備) | | | 3 | 台 | | | |
| | エンジニアリングワークステーション (水処理設備) | | | 1 | 台 | | | |
| | TSEサーバ(水処理設備) | | | 1 | 台 | | | |
| | プリンタ(水処理設備) | | | 2 | 台 | | | |
| | 通信制御盤(水処理設備) | | | 1 | 面 | | | |
| | 帳票装置(汚泥・脱水設備) | | | 1 | 台 | | | |
| | LCD監視制御装置 (汚泥・脱水設備) | | | 2 | 台 | | | |
| | プリンタ(汚泥・脱水設備) | | | 1 | 台 | | | |
| | 通信制御盤 (汚泥・脱水設備) | | | 1 | 面 | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第2号明細書

直接材料費

| 記号 | 名 称 | 品 質 | 寸 法 規 格 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|--------|-----|-------------|-----|----|-----|-----|-----|
| | 低圧ケーブル | CE | 14 sq- 2 c | 30 | m | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | 低圧ケーブル | CE | 5.5 sq- 2 c | 34 | m | | | |
| | 低圧ケーブル | CE | 3.5 sq- 2 c | 251 | m | | | |
| | 同上付属材料 | | | 1 | 式 | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第2号明細書

直接材料費

| 記号 | 名 称 | 品 質 | 寸 法 規 格 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|--------|-----|---------------|-------|----|-----|-----|-----|
| | 制御ケーブル | EM | 光ケーブル 2 c | 1,150 | m | | | |
| | 制御ケーブル | | イーサネットケーブル | 282 | m | | | |
| | 制御ケーブル | CEE | 1.25 sq- 2 c | 138 | m | | | |
| | 制御ケーブル | CEE | 1.25 sq- 3 c | 43 | m | | | |
| | 制御ケーブル | CEE | 1.25 sq- 4 c | 43 | m | | | |
| | 制御ケーブル | CEE | 1.25 sq- 5 c | 40 | m | | | |
| | 制御ケーブル | CEE | 1.25 sq- 10 c | 39 | m | | | |
| | 同上付属材料 | | | 1 | 式 | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第2号明細書

直接材料費

[illegible]

第2号明細書

直接材料費

[illegible]

第3号明細書

勞務費

[illegible]

第4号明細書

複合工費

[illegible]

第5号明細書

仮設費(積上げ)

| 記号 | 名 称 | 品 質 | 寸 法 規 格 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|----------|-----|-------------|-----|----|-----|-----|-----|
| | 低圧ケーブル | CV | 14 sq- 2 c | 22 | m | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | 低圧ケーブル | CV | 8 sq- 2 c | 27 | m | | | |
| | 低圧ケーブル | CV | 5.5 sq- 2 c | 37 | m | | | |
| | 低圧ケーブル | CV | 3.5 sq- 2 c | 118 | m | | | |
| | その他電線 | IV | 3.5 sq | 205 | m | | | |
| | 同上付属材料 | | | 1 | 式 | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | 端末処理材 | CV | 14 sq- 2 c | 2 | 組 | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | 電線管類 | FEP | 50 mm(露出) | 2 | m | | | |
| | 小計 | | | | | | | |
| | 電 工 (据付) | | | | 人 | | | |
| | 技術者 (据付) | | | | 人 | | | |

第5号明細書

仮設費(積上げ)

[illegible]

| 第6号明細書 | | | 準備費 | | | | | |
|--------|----------|-----|---------|-------|----|-----|-----|-----|
| 記号 | 名 称 | 品 質 | 寸 法 規 格 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| | 廃棄物処理 | | 鉄くず | 1,550 | kg | | | |
| | 廃棄物処理 | | ケーブル被覆 | 141 | kg | | | |
| | 廃棄物処理 | | 廃プラスチック | 0.8 | kg | | | |
| | ナゲット処理 | | | 227 | kg | | | |
| | トラッククレーン | | 2t | 1 | 台 | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第7号明細書

スクラップ売却費

| 記号 | 名 称 | 品 質 | 寸 法 規 格 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|----------|-----|---------|------|----|-----|-----|-----|
| | 有価物処理 | | 1号銅くず | 14.7 | kg | | | |
| | 有価物処理 | | 2号銅くず | 71.1 | kg | | | |
| | トラッククレーン | | 2t | 1 | 台 | | | |
| | 合計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |