

令和5年度 防災行政無線等整備工事

設 計 書

【 積 算 条 件 】

令和5年7月

菊 池 市

令和5年度 防災行政無線等整備工事

【積算条件】

設計書(請負工事費)作成にあたり、設計条件は下記の通りとする。

1 工事業種：電気通信工事

2 機器・材料単体費

-1 メーカー機器単体費は見積徴収とし、価格×査定率を採用単価とする。 査定率= 100 %

-2 その他機器単体費は見積徴収とし、価格×査定率を採用単価とする。 査定率= 100 %

※添付資料参照のこと

3 直接工事費

-1 材料費

① 材料単体費は、1者見積の場合価格×査定率を採用単価とする。 査定率= 100 %

-2 労務費

労務費積算でのR5年度労務単価は国土交通省及び熊本県の労務単価を採用単価とする。

① 技術者(据付) 34,500 (熊本県単価)

② 技術員(据付) 23,200 (熊本県単価)

③ 電工 21,500 (熊本県単価)

④ 普通作業員 19,200 (熊本県単価)

⑤ はつり工 22,900 (熊本県単価)

⑥ とび工 24,700 (熊本県単価)

⑦ 鉄骨工 23,200 (熊本県単価)

-3 直接工事費内の据付・調整及び配線・配管の歩掛

「土木工事標準積算基準書(電気通信編)」国土交通省監修 2022年度版 の資料に準拠する。

-4 複合工費の単価

複合工費の単価は見積徴収を採用単価とする。

4 間接工事費

①共通仮設費 ②現場管理費

「土木工事標準積算基準書(共通編)」国土交通省監修 2022年度版 の資料に準拠する。

③機器間接費(機器管理費)

「土木工事標準積算基準書(電気通信編)」国土交通省監修 2022年度版 の資料に準拠する。

5 一般管理費等及び消費税相当額

「土木工事標準積算基準書(共通編)」国土交通省監修 2022年度版 の資料に準拠する。

本 工 事 内 訳 書

工 事 名：令和5年度 防災行政無線等整備工事

| 費 目 | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 数量 | 単位 | 金 額 | 摘 要 |
|--------------|--------|--------|--------------------|-------------|----------|-----|--------|
| 機器費 | | | | 1 | 式 | | 1号明細書 |
| 据付工事費 | | | | 1 | 式 | | |
| | 直接工事費 | | | 1 | 式 | | |
| | | 材料費 | | 1 | 式 | | 2号明細書 |
| | | 労務費 | | 1 | 式 | | 3号明細書 |
| | | 複合工費 | | 1 | 式 | | 4号明細書 |
| | | 直接経費 | | 1 | 式 | | 5号明細書 |
| | | 撤去費 | | 1 | 式 | | 6号明細書 |
| | 間接工事費 | | | 1 | 式 | | |
| | | 共通仮設費 | 直接工事費×共通仮設費率 | 1 | 式 | | 7号明細書 |
| | | (純工事費) | (直接工事費+共通仮設費) | 1 | 式 | | |
| | | 現場管理費 | 純工事費×現場管理費率 | 1 | 式 | | 8号明細書 |
| | | 機器間接費 | | | | | |
| | | | 機器管理費 | 1 | 式 | | 9号明細書 |
| | | (工事原価) | (純工事費+現場管理費+機器間接費) | 1 | 式 | | |
| 一般管理費等 | | | | | | | |
| | 一般管理費等 | | 工事原価×一般管理費等率 | 1 | 式 | | 10号明細書 |
| 工事価格 | | | 機器単体費+据付工事費+一般管理費等 | 1 | 式 | | |
| | | | 再 計 | 千円止め | | | |
| 消費税相当額 | | | | 1 | 式 | | 10% |
| 請負工事費 | | | | 1 | 式 | | |

労務費明細書

【親／中継局設備】

| No. | 品名 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----|----------|----|-------|----|----|----|----|
| | A 据付・調整 | | | | | | |
| | ①据付 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | 1.00 | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 5.33 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ②調整 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | 1.50 | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 0.50 | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | B 配線・配管工 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 1.12 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | 10.01 | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | 0.10 | 人 | | | |
| 5 | はつり工 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 合計 | | |

労務費明細書

【再送信局】

| No. | 品名 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----|----------|----|-------|----|----|----|----|
| | A 据付・調整 | | | | | | |
| | ①据付 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | 8.00 | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 25.40 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | 5.20 | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| 5 | 鉄骨工 | | | 人 | | | |
| 6 | とび工 | | | 人 | | | |
| | ②調整 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | 20.00 | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 4.00 | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | B 配線・配管工 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 0.48 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | 22.94 | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | 1.10 | 人 | | | |
| 5 | はつり工 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 合計 | | |

労務費明細書

【屋外拡声子局】

| No. | 品名 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----|----------|----|------|----|----|----|----|
| | A 据付・調整 | | | | | | |
| | ①据付 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | 1.00 | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 3.45 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | 1.30 | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ②調整 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | 2.50 | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 0.50 | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | B 配線・配管工 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | 0.19 | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| 5 | はつり工 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 合計 | | |

労務費明細書

【戸別受信機】

| No. | 品名 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----|----------|----|------|----|----|----|----|
| | A 据付・調整 | | | | | | |
| | ①据付 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 6.00 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ②調整 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | B 配線・配管工 | | | | | | |
| 1 | 電気通信技術者 | | | 人 | | | |
| 2 | 電気通信技術員 | | 0.43 | 人 | | | |
| 3 | 電工 | | 2.36 | 人 | | | |
| 4 | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| 5 | はつり工 | | | 人 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 合計 | | |

第 6 号

撤 去 費 明 細 書

| No. | 品 名 | 規 格 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----|------------|----------------|-------|----|-----|-----|-----|
| | A：既設設備全撤去 | | | | | | |
| 1 | 菊池地区 | 防災無線設備全撤去 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | B：産業廃棄物処理 | | | | | | |
| 1 | 鉄屑 L2 | 金属屑 | 125.0 | kg | | | |
| 2 | アルミ解体 | アルミ屑 | | kg | | | |
| 3 | コンクリート処理費 | コンクリート殻 | | kg | | | |
| 4 | 廃プラ（破碎）処理費 | 廃プラスチック類 | 10.0 | kg | | | |
| 5 | 電池処理費 | 密閉型鉛蓄電池 | 52.0 | kg | | | |
| 6 | 収集運搬費 | 10 t 車 つかみ付き車両 | | 台 | | | |
| 7 | 収集運搬費 | 4 t 車 平ボディ車両 | 1 | 台 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 合 計 | | |

