

工事（業務）設計書の扱いについて

工事（業務）の設計書の公表により知り得た情報は、徳島県以外の者の権利を含む場合があるため、当該資料の利用に当たっては、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工事名称 R 6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事電気
工事場所 板野郡北島町鯛浜

1. 工事概要
・中央監視設備 図示中央監視設備の改修工事一式
・幹線設備 図示空調設備改修工事に伴う幹線改修工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日より令和8年1月31日まで
3. 刊行物は次の単価を採用している。
・建設物価、積算資料 2024年6月
・建築施工単価、建築コスト情報 2024年4月
4. 本工事は、担い手確保モデル工事（受注者希望型）である。現場作業完了後、週休2日の達成状況（4週8休、4週7休、4週6休）に応じた補正係数により労務費を補正し、請負代金額を増額変更する。なお、4週6休に満たない場合又は受注者が週休2日の取組を希望しない場合については、変更しない。
5. 注意
・共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和5年版）により算定している。
仮設トイレは、公共建築工事共通仮設費積算基準による共通仮設費率に含まれている。
本工事において、「洋式トイレ」や「快適トイレ」を設置した場合は、「和式トイレ」との差額分を共通仮設費に積み上げて設計変更する。
法定外労災保険に係る費用及び現場雇用労働者の墜落制止用器具（フルハネス型）については、現場管理費に含まれている。
・設計書（金抜）に質疑がある場合は、入札公告「2入札手続き等に関する事項(1) 契約条項の閲覧等」における「設計図書等に関する質問書の提出期間」に質問書を提出すること。なお、設計書（金抜）に記載してある内容は入札額算定のための参考資料であり、契約後は設計書（金抜）に関する質疑は受け付けない。

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|---------|-----|-----|------------|-----------|
| 直接工事費 | | | | |
| 直接工事費 | 1 | 式 | 54,031,378 | |
| 計 | | | 54,031,378 | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | 2,598,139 | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | 17,148,234 | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | 9,502,249 | |
| 計 | | | 29,248,622 | |
| 工事価格 | 1 | 式 | 83,280,000 | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | 8,328,000 | 消費税率 10 % |
| 工事費 | 1 | 式 | 91,608,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|------|-----|-----|------------|-----|
| 電気工事 | 1 | 式 | 54,031,378 | |
| 計 | | | 54,031,378 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 電気工事 | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|
| 名 | 称 | 数 | 量 | 単 | 位 | 金 | 額 | 備 | 考 |
| 中央監視設備 | | 1 | | 式 | | 52,943,200 | | | |
| 幹線設備 | | 1 | | 式 | | 1,088,178 | | | |
| | 計 | | | | | 54,031,378 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 電気工事 | | 中央監視設備 | | | | |
|-------------|---------|--------|----|-----------|-----------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 【自動制御機器】 | | | | | | |
| <熱源制御> | 1組 | | | | | |
| デジタルコントローラー | | 1 | 台 | 1,420,000 | 1,420,000 | |
| デジタルコントローラー | | 1 | 台 | 712,000 | 712,000 | |
| <空調機制御(1)> | 1組 | | | | | |
| デジタルコントローラー | | 1 | 台 | 525,000 | 525,000 | |
| <空調機制御(2)> | 1組 | | | | | |
| デジタルコントローラー | | 2 | 台 | 525,000 | 1,050,000 | |
| <空調機制御(3)> | 1組 | | | | | |
| デジタルコントローラー | | 1 | 台 | 525,000 | 525,000 | |
| <中央監視盤> | | | | | | |
| 通信カード | | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | |
| 電源カード | 200V/2A | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| バスポート | 12スポット | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| 接点入力カード | | 6 | 台 | 42,600 | 255,600 | |

| 電気工事 | | 中央監視設備 | | | | |
|----------|---------|--------|----|---------|---------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電圧入力カード | | 1 | 台 | 90,000 | 90,000 | |
| 発停カード | | 1 | 台 | 46,800 | 46,800 | |
| <1AP-1盤> | | | | | | |
| 通信カード | | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | |
| 電源カード | 200V/2A | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| バスポート | 8スポット | 1 | 台 | 34,200 | 34,200 | |
| 接点入力カード | | 1 | 台 | 42,600 | 42,600 | |
| 発停カード | | 1 | 台 | 46,800 | 46,800 | |
| <2AP-1盤> | | | | | | |
| 通信カード | | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | |
| 電源カード | 200V/2A | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| バスポート | 8スポット | 1 | 台 | 34,200 | 34,200 | |
| 接点入力カード | | 1 | 台 | 42,600 | 42,600 | |
| 発停カード | | 1 | 台 | 46,800 | 46,800 | |
| <RAP-1盤> | | | | | | |

| 電気工事 | | 中央監視設備 | | | | |
|------------|---------|--------|----|---------|---------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 通信カード | | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | |
| 電源カード | 200V/2A | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| ﾊﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞ | 12ｽﾎﾟｯﾄ | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| 接点入力カード | | 2 | 台 | 42,600 | 85,200 | |
| 発停カード | | 2 | 台 | 46,800 | 93,600 | |
| 測温抵抗体入力カード | | 2 | 台 | 71,400 | 142,800 | |
| 電圧入力カード | | 1 | 台 | 90,000 | 90,000 | |
| <RAP-2盤> | | | | | | |
| 通信カード | | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | |
| 電源カード | 200V/2A | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| ﾊﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞ | 8ｽﾎﾟｯﾄ | 1 | 台 | 34,200 | 34,200 | |
| 接点入力カード | | 1 | 台 | 42,600 | 42,600 | |
| 発停カード | | 1 | 台 | 46,800 | 46,800 | |
| <RAP-3盤> | | | | | | |
| 通信カード | | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | |

| 電気工事 | | 中央監視設備 | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電源カード | 200V/2A | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| ﾊﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞ | 12ｽﾎﾟｯﾄ | 1 | 台 | 43,200 | 43,200 | |
| 接点入力カード | | 4 | 台 | 42,600 | 170,400 | |
| 電圧入力カード | | 3 | 台 | 90,000 | 270,000 | |
| 発停カード | | 1 | 台 | 46,800 | 46,800 | |
| <FCU制御> | | | | | | |
| FCU制御コントローラ | | 35 | 台 | 93,000 | 3,255,000 | |
| ファンコイルリモコン | | 21 | 台 | 45,600 | 957,600 | |
| 【制御盤】 | | | | | | |
| <中央監視ﾊｰﾄﾞｳｴｱ> | | | | | | |
| 中央監視ﾊｰﾄﾞｳｴｱ | DS, LPT, ANN, SW-HUB (DSセットアップ含む) | 2 | 組 | 585,700 | 1,171,400 | |
| <中央監視ﾊｰﾄﾞｳｴｱ> | | | | | | |
| 中央監視ﾌﾞﾗｯﾄﾞｳｴｱ | | 2 | 組 | 1,930,000 | 3,860,000 | |
| ポイント、グラフィック等 作成費 | | 1 | 式 | | 3,374,400 | |
| <ネットワークエンジニア> | | | | | | |

電気工事 細目別内訳

| 電気工事 | | 中央監視設備 | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------|----|-----------|-----------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| ネットワークエンジン | SNE (セッアップ含む) | 2 | 組 | 1,346,000 | 2,692,000 | |
| <中央監視盤> | | | | | | |
| 中央監視盤 | | 2 | 面 | 600,000 | 1,200,000 | |
| <盤改造> | | | | | | |
| 中央監視盤改造 (主・副共) | 既存撤去, 内部機器 (SNE・IOM) 更新 | 1 | 式 | | 637,000 | |
| 1AP-1盤改造 | 内部機器 (DDC・IOM) 更新 | 1 | 面 | 465,000 | 465,000 | |
| 2AP-1盤改造 | 内部機器 (DDC・IOM) 更新 | 1 | 面 | 435,000 | 435,000 | |
| RAP-1盤改造 | 内部機器 (DDC・IOM) 更新 | 1 | 面 | 810,000 | 810,000 | |
| RAP-2盤改造 | 内部機器 (DDC・IOM) 更新 | 1 | 面 | 465,000 | 465,000 | |
| RAP-2盤改造 | 内部機器 (SNE・IOM) 更新 | 1 | 面 | 607,000 | 607,000 | |
| 【調整費】 | | | | | | |
| 調整費 | | 1 | 式 | | 5,540,000 | |
| 【エンジンアリンク費】 | | | | | | |
| エンジンアリンク費 | | 1 | 式 | | 3,560,000 | |
| 【計装工事】 | | | | | | |

電気工事 細目別内訳

| 電気工事 | | 中央監視設備 | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----|---------|------------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 機器交換作業 | | 1 | 式 | | 3,560,000 | |
| 計装工事 | 材工共 | 1 | 式 | | 1,980,000 | |
| グラフィックレイト・扉 及び盤内改造 | | 2 | 面 | 337,000 | 674,000 | |
| 結線費 | | 1 | 式 | | 900,000 | |
| 現地調査費 | | 1 | 式 | | 600,000 | |
| 交通費 | | 1 | 式 | | 187,000 | |
| 【諸経費】 | | | | | | |
| 諸経費 | | 1 | 式 | | 8,830,000 | |
| 【発生材処理】 | 幹線設備【発生材処理】を含む | | | | | |
| 計 | | | | | 52,943,200 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 電気工事 | | 幹線設備 | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------|----|---------|---------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 【改修】 | | | | | | |
| 厚鋼電線管 (G) 溶融亜鉛めっき 300g/㎡以上 | 露出配管 36mm | 38 | m | 4,140 | 157,320 | |
| EM-CETケーブル | 14mm2 管内 | 38 | m | 2,320 | 88,160 | |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) | 5.5mm2 | 38 | m | 460 | 17,480 | |
| アルボックスSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) | 300×300×200 | 1 | 個 | 26,200 | 26,200 | |
| 機械はつり (クワイセ ント・カッターによる 配管用貫通口) | 200mm程度 50mm | 2 | カ所 | 11,300 | 22,600 | |
| 既設動力盤RM-1 改造費 | 材工共 受変電設備内幹線振替え作業含む | 1 | 面 | 700,000 | 700,000 | |
| 【撤去】 | | | | | | |
| 厚鋼電線管 撤去 | (G82) 再使用しない | 13 | m | 1,940 | 25,220 | |
| 厚鋼電線管 撤去 | (G22) 再使用しない | 13 | m | 480 | 6,240 | |
| EM-CETケーブル 撤去 | 150mm2 管内 | 25 | m | 820 | 20,500 | |
| EM-CEEケーブル 撤去 | 2.0mm2-6C 管内 | 25 | m | 170 | 4,250 | |
| 【発生材処理】 | | | | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | 金属 | 0.1 | m3 | 1,080 | 108 | |
| とりこわし 発生材運搬 | 廃プラスチック | 1 | m3 | 4,100 | 4,100 | |

| 電気工事 | | 幹線設備 | | | | |
|--------|---------|------|----|--------|-----------|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 発生材処分費 | 金属 | 0.1 | t | 0 | 0 | |
| 発生材処分費 | 廃プラスチック | 1 | m3 | 16,000 | 16,000 | |
| 計 | | | | | 1,088,178 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |