

1号

|  |  |  |  |     |     |      |       |      |     |     |  |
|--|--|--|--|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|--|
|  |  |  |  |     |     |      |       |      |     |     |  |
|  |  |  |  |     |     |      | 住 宅 課 |      |     |     |  |
|  |  |  |  | 市 長 | 副市長 | 財政課長 | 課 長   | 課長補佐 | 係 長 | 係 員 |  |
|  |  |  |  |     |     |      |       |      |     |     |  |

令和7年度

三和小学校コンピュータ室空調機更新工事 設計書

金 抜 き 設 計

【工事概要】

改修機械設備工事

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 工事場所：南国市立三和小学校          |  |
| 敷地面積：                   |  |
| 構 造：鉄筋コンクリート造           |  |
| 建築面積：                   |  |
| 床 面 積：107.0㎡(1階コンピュータ室) |  |
| 主要用途：学校                 |  |
| 工事内容：空調更新工事             |  |
|                         |  |
|                         |  |





| 記号  | 項 目    | 内 容 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| A   | 機械設備工事 |     |     |    |     |     |     |
| A-1 | 機器設備工事 |     | 1   | 式  |     |     |     |
| A-2 | 配管設備工事 |     | 1   | 式  |     |     |     |
| A-3 | 計装設備工事 |     | 1   | 式  |     |     |     |
| A-4 | 総合調整費  |     | 1   | 式  |     |     |     |
| A-5 | 撤去工事   |     | 1   | 式  |     |     |     |
| A-6 | 発生材処理  |     | 1   | 式  |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     | 小計     |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
| B   | 電気設備工事 |     |     |    |     |     |     |
| B-1 | 動力設備工事 |     | 1   | 式  |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     | 小計     |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |
|     |        |     |     |    |     |     |     |

| 記号  | 項 目                     | 内 容                                                        | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| A-1 | 機器設備工事                  |                                                            |     |    |     |     |     |
|     | ACP-1空冷HPパッケージエアコン同時ツイン | 天井カセット4方向、C:20.0kW、H:22.4kW、ワイヤードリモコン、屋外機重塩害、防護ネット、集中ドレンパン | 1.0 | 台  |     |     |     |
|     | 振れ止め金物                  |                                                            | 2.0 | 台  |     |     |     |
|     | 防振ハンガー                  |                                                            | 2.0 | 台  |     |     |     |
|     | コンクリートブロック              | アンカー付き                                                     | 1.0 | 台  |     |     |     |
|     | 防振ゴム                    | t-10                                                       | 1.0 | 台  |     |     |     |
|     | 転倒防止金物                  | SUS                                                        | 1.0 | 台  |     |     |     |
|     | 屋内機据付費                  | カセット形 11.2kW                                               | 2.0 | 台  |     |     |     |
|     | 屋外機据付費                  | 20.0kW                                                     | 1.0 | 台  |     |     |     |
|     | 天井点検口                   | 450口                                                       | 2.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | あと施工アンカー                | 上向き 12A                                                    | 8.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | 脚立足場                    |                                                            | 8.0 | m2 |     |     |     |
|     | 足場運搬費                   |                                                            | 1.0 | 式  |     |     |     |
|     | 文字記入                    | 延床面積 空調 ～500㎡                                              | 1.0 | 式  |     |     |     |
|     | 養生                      | 事務所ビル等                                                     | 8.0 | m2 |     |     |     |
|     | 清掃後片付け                  | 事務所ビル等                                                     | 8.0 | m2 |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     | 小計                      |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |
|     |                         |                                                            |     |    |     |     |     |

| 記号  | 項 目         | 内 容              | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-------------|------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| A-2 | 配管設備工事      |                  |     |    |     |     |     |
|     | 冷媒管         | φ 9.52           | 7.0 | m  |     |     |     |
|     | 冷媒管         | φ 25.4           | 7.0 | m  |     |     |     |
|     | 保温付ネオトレンパイプ | NDD-25           | 2.0 | m  |     |     |     |
|     | ネオトレンパイプ    | ND-25            | 1.0 | m  |     |     |     |
|     | ネオトレンパイプ    | ND-30            | 1.0 | m  |     |     |     |
|     | スリムダクト      | SD-140           | 4.0 | m  |     |     |     |
|     | ガルバリウムラッキング | 100A             | 1.0 | m  |     |     |     |
|     | 冷媒管切断接続     | φ 9.52 × φ 15.88 | 2.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | 冷媒管切断接続     | φ 9.52 × φ 25.4  | 1.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | ドレン管切断接続    | 25VP、保温あり        | 2.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | ドレン管切断接続    | 25VP             | 1.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | ドレン管切断接続    | 30VP             | 1.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | 冷媒配管保温補修    | φ 9.52           | 2.0 | m  |     |     |     |
|     | 冷媒配管保温補修    | φ 15.88          | 2.0 | m  |     |     |     |
|     | 壁貫通手すり      | φ 150 × 200L程度   | 1.0 | 箇所 |     |     |     |
|     | 異形ソケット      | VU 125-100       | 1.0 | 個  |     |     |     |
|     | 配管接続手間      | 配管工              | 1.0 | 人  |     |     |     |
|     |             |                  |     |    |     |     |     |
|     | 小計          |                  |     |    |     |     |     |
|     |             |                  |     |    |     |     |     |
|     |             |                  |     |    |     |     |     |
|     |             |                  |     |    |     |     |     |
|     |             |                  |     |    |     |     |     |
|     |             |                  |     |    |     |     |     |

| 記号  | 項 目        | 内 容                | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|------------|--------------------|------|----|-----|-----|-----|
| A-3 | 計装設備工事     |                    |      |    |     |     |     |
|     | 集中リモコン線    | EM-CEE1.25-3C(管路)  | 29.0 | m  |     |     |     |
|     | 集中リモコン線    | EM-CEE1.25-3C(コカシ) | 4.0  | m  |     |     |     |
|     | 電線管        | HIVE22(露出)         | 29.0 | m  |     |     |     |
|     | 金属モール      | メタルモールA型           | 2.0  | m  |     |     |     |
|     | プルボックス     | 100×100×100        | 1.0  | 個  |     |     |     |
|     | アウトレットボックス | OB-102×44          | 1.0  | 個  |     |     |     |
|     | リモコン取付     |                    | 1.0  | 個  |     |     |     |
|     | 区画貫通処理     | 壁 (31)             | 1.0  | 箇所 |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     | 小計         |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
| A-4 | 総合調整費      |                    |      |    |     |     |     |
|     | 配管系統       |                    | 18.0 | m  |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     | 小計         |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |
|     |            |                    |      |    |     |     |     |

| 記号  | 項 目                         | 内 容                   | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-----------------------------|-----------------------|------|----|-----|-----|-----|
| A-5 | 撤去工事                        |                       |      |    |     |     |     |
|     | ACP-1<br>空冷HPパッケージエアコン同時ツイン | 屋外機、C:11.2kW          | 1.0  | 台  |     |     |     |
|     | ACP-1<br>空冷HPパッケージエアコン同時ツイン | 屋内機、C:5.6kW           | 2.0  | 台  |     |     |     |
|     | 冷媒管撤去                       | φ 9.52 × φ 19.05      | 7.0  | m  |     |     |     |
|     | ドレン配管撤去                     | 25VP                  | 1.0  | m  |     |     |     |
|     | ドレン配管撤去                     | 30VP                  | 1.0  | m  |     |     |     |
|     | スリムダクト撤去                    | SD-100程度              | 4.0  | m  |     |     |     |
|     | 樋接続部材撤去                     | VU 125A               | 1.0  | m  |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
|     | 小計                          |                       |      |    |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
| A-6 | 発生材処理                       |                       |      |    |     |     |     |
|     | 取壊発生材運搬(ダンプ2t積)             | 28.5km以下、コンクリートガラ、樹脂類 | 0.2  | m3 |     |     |     |
|     | 取壊発生材運搬(ダンプ2t積)             | 9.0km以下、鉄スクラップ        | 1.0  | m3 |     |     |     |
|     | 鉄スクラップ                      | 空調機、ヘビ- H1            | 0.14 | t  |     |     |     |
|     | 非鉄スクラップ                     | 冷媒管、下銅                | 5.0  | kg |     |     |     |
|     | コンクリートガラ                    |                       | 42.0 | kg |     |     |     |
|     | 冷媒回収・破壊処理                   | R-22 × 4.0kg          | 1.0  | 式  |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
|     | 小計                          |                       |      |    |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |
|     |                             |                       |      |    |     |     |     |

