

|   |  |    |  |    |  |         |  |  |  |          |  |           |     |  |  |  |  |
|---|--|----|--|----|--|---------|--|--|--|----------|--|-----------|-----|--|--|--|--|
| 工事番号  |  |    |  |    |  |         |  |  |  |          |  |           |     |  |  |  |  |
| 課長  |  | 係長 |  | 係員 |  |         |  |  |  |          |  |           | 設計者 |  |  |  |  |
| 東部中学校空調設備改修工事   |  |    |  |    |  |         |  |  |  | 金抜き実施設計書 |  |           |     |  |  |  |  |
| 東部中学校（東御市常田300-2）   |  |    |  |    |  |         |  |  |  |          |  |           |     |  |  |  |  |
| 設 計 概 要   |  |    |  |    |  | 施 工 方 法 |  |  |  |          |  | 請 負       |     |  |  |  |  |
| 空調設備更新 1式   |  |    |  |    |  | 施 工 期 間 |  |  |  |          |  | 日 間       |     |  |  |  |  |
|   |  |    |  |    |  | 起工予定年月日 |  |  |  |          |  | 令和 年 月 日  |     |  |  |  |  |
|   |  |    |  |    |  | 竣工予定年月日 |  |  |  |          |  | 令和8年3月31日 |     |  |  |  |  |
|   |  |    |  |    |  | 契約保証方法  |  |  |  |          |  | 補正なし      |     |  |  |  |  |
| <small> <ul style="list-style-type: none"> <li>・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。</li> <li>・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、%、日、時、工数、空m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。</li> </ul> </small> |  |    |  |    |  |         |  |  |  |          |  |           |     |  |  |  |  |

|  |         | 当 初  | 第 1 回 (変更増減)  | 第 2 回変更 (増減)   | 第 3 回変更 (増減)   |
|--|---------|--|---|--|--|
| 積<br>算<br>段<br>階   | 積算工事価格  |  |   |  |  |
|  | 消費税等相当額 |  |   |  |  |
|  | 積 算 額   |  |   |  |  |
| 契<br>約<br>段<br>階   | 工 事 価 格 |  |   |  |  |
|  | 消費税等相当額 |  |   |  |  |
|  | 契 約 額   |  |   |  |  |
|  | 増 減     |  |   |  |  |
|  |         | $B = A \times 0.1$<br>$C = A + B$<br>$D = A$ に対する 応札額<br>$E = D \times 0.1$<br>$F = D + E$ | $B1 = A1 \times 0.1$<br>$C1 = A1 + B1$<br>$D1 = A1 \times F / C$<br>$E1 = D1 \times 0.1$<br>$F1 = D1 + E1$<br>$G1 = F1 - F$ | $B2 = A2 \times 0.1$<br>$C2 = A2 + B2$<br>$D2 = A2 \times F1 / C1$<br>$E2 = D2 \times 0.1$<br>$F2 = D2 + E2$<br>$G2 = F2 - F1$ | $B3 = A3 \times 0.1$<br>$C3 = A3 + B3$<br>$D3 = A3 \times F2 / C2$<br>$E3 = D3 \times 0.1$<br>$F3 = D3 + E3$<br>$G3 = F3 - F2$ |
| 注) 積算工事価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。<br>積算額：積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。<br>工事価格：応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税等相当額を含まない。<br>契約額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。 |         |  | D1<br>算<br>出  | D2<br>算<br>出   | D3<br>算<br>出   |

## 総 括 表

| NO  | 工 事 名    | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
|     |          |     |     |     |     |
| I   | 共通仮設費    | 1.0 | 式   |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
| II  | 直接工事費    |     |     |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
| 1   | 撤去工事     | 1.0 | 式   |     |     |
| 2   | 空調機器設置工事 | 1.0 | 式   |     |     |
| 3   | 空調配管設備工事 | 1.0 | 式   |     |     |
| 4   | 電気設備工事   | 1.0 | 式   |     |     |
| 5   | 制御線入替工事  | 1.0 | 式   |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
|     | 直接工事費 計  |     |     |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
|     | 純工事費     |     |     |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
| III | 現場管理費    | 1.0 | 式   |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
|     | 工事原価     |     |     |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
| IV  | 一般管理費    | 1.0 | 式   |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
|     | 工事費計     |     |     |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
| V   | 消費税相当額   | 1.0 | 式   |     |     |
|     |          |     |     |     |     |
|     | 合 計      |     |     |     |     |
|     |          |     |     |     |     |











| NO | 名 称                        | 規 格 | 単位 | 数量  | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----|----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| •  | <b>ASP-3-1(図書館)</b>        |     |    |     |     |     |     |
|    | ビル用マルチエアコン                 |     | 台  | 3.0 |     |     |     |
|    | てんかせ4方向                    |     |    |     |     |     |     |
|    | RCI-GP140KA                |     |    |     |     |     |     |
|    | 冷房能力 14.0 kW               |     |    |     |     |     |     |
|    | 暖房能力 16.0 kW               |     |    |     |     |     |     |
|    | 消費電力 0.14 kW 1φ 200 V      |     |    |     |     |     |     |
|    | (センサー無ハネを含む)               |     |    |     |     |     |     |
|    | 多機能デザインリモコン                |     |    |     |     |     |     |
|    | PC-ARFG4                   |     | 個  | 3.0 |     |     |     |
| •  | <b>ASP-3-2(図書司書室)</b>      |     |    |     |     |     |     |
|    | ビル用マルチエアコン                 |     | 台  | 1.0 |     |     |     |
|    | てんかせ1方向                    |     |    |     |     |     |     |
|    | RCIS-GP22KA                |     |    |     |     |     |     |
|    | 冷房能力 2.2 kW                |     |    |     |     |     |     |
|    | 暖房能力 2.5 kW                |     |    |     |     |     |     |
|    | 消費電力 0.03 kW 1φ 200 V      |     |    |     |     |     |     |
|    | (化粧ハネを含む)                  |     |    |     |     |     |     |
|    | 多機能デザインリモコン                |     |    |     |     |     |     |
|    | PC-ARFG4                   |     | 個  | 1.0 |     |     |     |
| •  | <b>ASP-3-3(旧ハソコ教室)</b>     |     |    |     |     |     |     |
|    | ビル用マルチエアコン                 |     | 台  | 4.0 |     |     |     |
|    | てんかせ2方向                    |     |    |     |     |     |     |
|    | RCID-GP56KA                |     |    |     |     |     |     |
|    | 冷房能力 5.6 kW                |     |    |     |     |     |     |
|    | 暖房能力 6.3 kW                |     |    |     |     |     |     |
|    | 消費電力 0.06 kW 1φ 200 V      |     |    |     |     |     |     |
|    | (化粧ハネを含む)                  |     |    |     |     |     |     |
|    | 多機能デザインリモコン                |     |    |     |     |     |     |
|    | PC-ARFG4                   |     | 個  | 4.0 |     |     |     |
| •  | <b>ASP-4</b>               |     |    |     |     |     |     |
|    | ビル用マルチエアコン 室外ユニット (冷暖切換)   |     | 個  | 1.0 |     |     |     |
|    | フレックスマルチR 高効率SGR (リニューアル型) |     |    |     |     |     |     |
|    | RAS-AP560SGR               |     |    |     |     |     |     |
|    | 冷房能力 56.0 kW               |     |    |     |     |     |     |
|    | 暖房能力 63.0 kW               |     |    |     |     |     |     |
|    | 圧縮機出力 (5.26)x2 kW 3φ 200 V |     |    |     |     |     |     |
|    | 消費電力 16.2 kW               |     |    |     |     |     |     |
|    | (接続配管キット含む)                |     |    |     |     |     |     |











| NO | 名 称                | 規 格             | 単 位 | 数 量     | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----|--------------------|-----------------|-----|---------|-----|-----|-----|
|    | <b>代価表-1</b>       |                 |     |         |     |     |     |
|    | 給水配管プラグ止め          | 蓄熱槽20A          |     |         |     |     |     |
|    | 材料                 | PQWKプラグ20A      | 個   | 1.0     |     |     |     |
|    | 配管工                | プラグ取付20A        | 人   | 0.096   |     |     |     |
|    | その他                |                 | 式   | 1.0     |     |     |     |
|    |                    |                 |     |         |     |     |     |
|    | 小計                 |                 |     |         |     |     |     |
|    |                    |                 |     |         |     |     |     |
|    | <b>代価表-2 1日当たり</b> |                 |     |         |     |     |     |
|    | 産業廃棄物運搬費           |                 |     |         |     |     |     |
|    | 4tトラック運転手          | 運転手一般           | 人   | 1.0     |     |     |     |
|    | 軽油                 |                 | L   | 6.0     |     |     |     |
|    | 4tトラック             |                 | 日   | 1.0     |     |     |     |
|    | 小計                 |                 |     |         |     |     |     |
|    |                    |                 |     |         |     |     |     |
|    | <b>代価表-3</b>       |                 |     |         |     |     |     |
|    | 産業廃棄物処理費           |                 |     |         |     |     |     |
|    | 室外機4台 490 k g      | 490×4=1,960 k g |     |         |     |     |     |
|    | 蓄熱槽4台 530 k g      | 530×4=2,120 k g |     |         |     |     |     |
|    | 室内機22型 2台          | 24×2=48 k g     |     |         |     |     |     |
|    | 室内機56型 5台          | 27×5=135 k g    |     |         |     |     |     |
|    | 室内機80型 2台          | 29×2=58 k g     |     |         |     |     |     |
|    | 室内機90型 3台          | 33×3=99 k g     |     |         |     |     |     |
|    | 室内機112型 6台         | 33×6=198 k g    |     |         |     |     |     |
|    | 室内機140型 5台         | 33×5=165 k g    |     |         |     |     |     |
|    | 機器類                | 金属くずB           | k g | 2,663.0 |     |     |     |
|    | 機器類蓄熱槽             | 廃プラA            | k g | 2,120.0 |     |     |     |
|    | 冷媒配管 6.35          | 8m              |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 9.52          | 19m             |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 12.7          | 9m              |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 15.88         | 32m             |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 25.4          | 1m              |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 28.58         | 3m              |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 31.75         | 3m              |     |         |     |     |     |
|    | 冷媒配管 38.1          | 6m              |     |         |     |     |     |
|    | 銅                  |                 | k g | 36.0    |     |     |     |
|    | 廃プラB               |                 | k g | 138.0   |     |     |     |
|    | グラスウール             |                 | k g | 100.0   |     |     |     |
|    | 混合廃棄物C             |                 | k g | 155.0   |     |     |     |
|    |                    |                 |     |         |     |     |     |
|    | 小計                 |                 |     |         |     |     |     |

| NO | 名 称                     | 規 格                       | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 備 考   |
|----|-------------------------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|-------|
|    | <b>代価表-4</b>            |                           |     |       |     |     |       |
|    | リモコン取付費                 |                           |     |       |     |     |       |
|    | 設備機械工27,600             |                           | 人   | 0.054 |     |     |       |
|    | 諸雑費                     |                           | 式   | 1.0   |     |     |       |
|    | 小計                      |                           |     |       |     |     | 1台あたり |
|    | <b>代価表-5</b>            |                           |     |       |     |     |       |
|    | 集中リモコン取付費               |                           |     |       |     |     |       |
|    | 配管工                     |                           | 人   | 0.7   |     |     |       |
|    | その他                     |                           | 式   | 1.0   |     |     |       |
|    | 小計                      |                           |     |       |     |     |       |
| NO | 名 称                     | 規 格                       | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 備 考   |
|    | <b>代価表-6</b>            |                           |     |       |     |     |       |
|    | リモコン結線費                 |                           |     |       |     |     |       |
|    | 配管工                     |                           | 人   | 0.07  |     |     |       |
|    | その他                     |                           | 式   | 1.0   |     |     |       |
|    | 小計                      |                           |     |       |     |     |       |
|    | <b>代価表-7</b>            |                           |     |       |     |     |       |
|    | 二次側電気配線結線費              |                           |     |       |     |     |       |
|    | 配管工                     |                           | 人   | 0.08  |     |     |       |
|    | その他                     |                           | 式   | 1.0   |     |     |       |
|    | 小計                      |                           |     |       |     |     |       |
|    | <b>代価表-8</b>            |                           |     |       |     |     |       |
|    | 架台加工費                   | 室外機架台4台                   |     |       |     |     |       |
|    | 溝形鋼 150×75-9.0 t L=2500 | φ20程度穴あけ×4箇所<br>溶融亜鉛メッキ仕上 | 本   | 4.0   |     |     |       |
|    | あと施工アンカー                | 接着系 M20 材工                | 箇所  | 16.0  |     |     |       |
|    | 小計                      |                           |     |       |     |     |       |
|    | <b>代価表-9</b>            |                           |     |       |     |     |       |
|    | ダクト再接続費                 | ビルトイン2台                   |     |       |     |     |       |
|    | ダクト工                    |                           | 人   | 1.2   |     |     |       |
|    | その他                     |                           | 式   | 1.0   |     |     |       |
|    | 小計                      |                           |     |       |     |     | 1台あたり |

| NO | 名 称                    | 規 格                 | 単位 | 数量   | 単 価 | 金 額 | 備 考    |
|----|------------------------|---------------------|----|------|-----|-----|--------|
|    | <b>代価表-10</b>          |                     |    |      |     |     |        |
|    | 室内機耐震振止工事              | 室内機1台あたり            |    |      |     |     |        |
|    | 金物・ボルトナット他             | 材料                  | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 配管工                    |                     | 人  | 0.7  |     |     |        |
|    | その他                    |                     | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 小計                     |                     |    |      |     |     | 1台あたり  |
|    | <b>代価表-11</b>          | 1箇所あたり              |    |      |     |     |        |
|    | 軽量鉄骨天井地下地開口部補強 ボード切込み共 |                     |    |      |     |     |        |
|    | 既設開口部の調整開口 1300□以下     | 1300□以下開口補強の0.8掛け程度 | 式  | 0.80 |     |     |        |
|    | その他                    |                     | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 小計                     |                     |    |      |     |     | 1箇所あたり |
|    | <b>代価表-12</b>          |                     |    |      |     |     |        |
|    | 系統表示費                  |                     |    |      |     |     |        |
|    | 普通作業員                  |                     | 人  | 1.10 |     |     |        |
|    | その他                    |                     | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 小計                     |                     |    |      |     |     |        |
|    | <b>代価表-13</b>          |                     |    |      |     |     |        |
|    | クレーン周囲安全囲い             | 監視員含む               |    |      |     |     |        |
|    | 普通作業員                  |                     | 人  | 0.5  |     |     |        |
|    | 安全囲い                   | 立入禁止表示 看板           | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | その他                    |                     | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 小計                     |                     |    |      |     |     |        |
|    | <b>代価表-14</b>          |                     |    |      |     |     |        |
|    | 既設配管接続費                |                     |    |      |     |     |        |
|    | 配管工                    |                     | 人  | 0.46 |     |     |        |
|    | その他                    |                     | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 小計                     |                     |    |      |     |     |        |
|    | <b>代価表-15</b>          |                     |    |      |     |     |        |
|    | 分岐管取付費                 |                     |    |      |     |     |        |
|    | 配管工                    |                     | 人  | 0.40 |     |     |        |
|    | その他                    |                     | 式  | 1.0  |     |     |        |
|    | 小計                     |                     |    |      |     |     |        |

