

徳島県

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 7 営繕 池田高等学校辻校 三・井川 体育館空調設備新設工事
(着手日指定型)
工事場所 三好市井川町御領田

1. 工事概要
 - ・空気調和設備 図示ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機の新設工事一式
 - ・ガス設備 図示LPガス設備の新設工事一式
 - ・電気工事 図示ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機新設に伴う電気工事一式
2. 工事期間
契約締結日の翌日から令和8年7月20日まで（工事着手日：令和8年1月18日）
※本工事は、猛暑による作業不能日数を1日間見込んでいます。
3. 刊行物は次の単価を採用している。
 - ・建設物価、積算資料 2025年9月
 - ・建築施工単価、建築コスト情報 2025年7月
4. 次の項目は積上共通仮設費として計上している。
 - ・土壤分析費（1検体） 208,000円
 - ・交通誘導員A（延べ12人） 250,500円
5. 本工事は、担い手確保工事（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、達成でき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。
6. 注意
 - ・共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和6年版）により算定している。
仮設トイレは、上記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並びに現場従業員及び現場雇用労働者の墜落制止用器具費（フルーナ型）については、現場管理費に含まれている。
 - ・設計書（金抜き）に質疑がある場合は、入札公告に記載の「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（金抜き）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（金抜き）に関する質疑は受け付けない。

工事費内訳

1

| 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
|---------|-----|----|-------------|-----------|
| 直接工事費 | | | | |
| 直接工事費 | 1 | 式 | 105,927,347 | |
| 計 | | | 105,927,347 | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | 3,866,339 | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | 11,134,535 | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | 14,305,779 | |
| 計 | | | 29,306,653 | |
| | | | | |
| 工事価格 | 1 | 式 | 135,234,000 | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | 13,523,400 | 消費税率 10 % |
| 工事費 | 1 | 式 | 148,757,400 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

工事種別内訳

2

空調工事 種目別内訳

3

空調工事 科目別内訳

4

空調工事 細目別内訳

5

| 空調工事 細目別内訳 | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|-----------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 【機器】 | | | | | | |
| <GHP-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,010,000 | 4,010,000 | |
| <GHP-1-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, ドレップキット P160型(6HP) 冷房: 16.0kW, 暖房: 18.0kW | 3 | 台 | 334,000 | 1,002,000 | |
| <GHP-2>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,020,000 | 4,020,000 | |
| <GHP-2-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, ドレップキット P140型(5HP) 冷房: 14.0kW, 暖房: 16.0kW | 4 | 台 | 303,000 | 1,212,000 | |
| <GHP-3>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,010,000 | 4,010,000 | |
| <GHP-3-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, ドレップキット P160型(6HP) 冷房: 16.0kW, 暖房: 18.0kW | 3 | 台 | 334,000 | 1,002,000 | |
| <GHP-4>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,010,000 | 4,010,000 | |
| <GHP-4-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, ドレップキット P160型(6HP) 冷房: 16.0kW, 暖房: 18.0kW | 3 | 台 | 334,000 | 1,002,000 | |
| <GHP-5>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,000,000 | 4,000,000 | |
| <GHP-5-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW | 2 | 台 | 579,000 | 1,158,000 | |
| <GHP-6>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,000,000 | 4,000,000 | |
| <GHP-6-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW | 2 | 台 | 579,000 | 1,158,000 | |
| <GHP-7>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,000,000 | 4,000,000 | |
| <GHP-7-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW | 2 | 台 | 579,000 | 1,158,000 | |

空調工事 細目別内訳

6

| 空調工事 細目別内訳 | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----------|-----------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 【機器】 | | | | | | |
| <GHP-8>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,000,000 | 4,000,000 | |
| <GHP-8-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW | 2 | 台 | 579,000 | 1,158,000 | |
| <GHP-9>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,000,000 | 4,000,000 | |
| <GHP-9-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW | 2 | 台 | 579,000 | 1,158,000 | |
| <GHP-10>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室外機) | 停電対応機(20HP), 冷房: 56.0kW, 暖房: 63.0kW 冷媒ガス: R410A, 防振ゴム, 分岐管 | 1 | 台 | 4,000,000 | 4,000,000 | |
| <GHP-10-1>ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(室内機) | 天吊形, P280型(10HP) 冷房: 28.0kW, 暖房: 31.5kW | 2 | 台 | 579,000 | 1,158,000 | |
| 防球ガード | 室内機<GHP-5-1~10-1> | 10 | 台 | 219,000 | 2,190,000 | |
| 自立運転切替スイッチ | | 10 | 台 | 36,700 | 367,000 | |
| 空調リモコン | | 10 | 台 | 18,700 | 187,000 | |
| 機器搬入費 | 室外機 (GHP-1~10) | 10 | 台 | 121,000 | 1,210,000 | |
| 空調室外機基礎 | 17,000×3,000×400H 6,900×3,000×400H | 1 | 式 | | 1,939,325 | 別紙 00-0001 |
| 【配管】 | | | | | | |
| 冷媒・被覆銅管 | 液管 9.5外径 (3/8 B) | 158 | m | 3,720 | 587,760 | |
| 冷媒・被覆銅管 | 液管 12.7外径 (1/2 B) | 6 | m | 4,650 | 27,900 | |
| 冷媒・被覆銅管 | 液管 15.9外径 (5/8 B) | 543 | m | 6,320 | 3,431,760 | |

空調工事 細目別内訳

7

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-----|-----|--------|------------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 冷媒・被覆銅管 | ガス管 15.9外径 (5/8 B) | 50 | m | 8,670 | 433,500 | |
| 冷媒・被覆銅管 | ガス管 22.2外径 (7/8 B) | 108 | m | 12,500 | 1,350,000 | |
| 冷媒・被覆銅管 | ガス管 28.6外径 (11/8B) | 548 | m | 18,600 | 10,192,800 | |
| 排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管 | 屋内一般 25A | 18 | m | 4,090 | 73,620 | |
| 排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管 | 屋内一般 30A | 11 | m | 4,620 | 50,820 | |
| 排水・結露防止層付硬質塩化ビニル管 | 屋内一般 50A | 98 | m | 7,620 | 746,760 | |
| 硬質塩化ビニル管 (ガラバ・イ) | 屋外 25A | 18 | m | 4,170 | 75,060 | |
| 硬質塩化ビニル管 (ガラバ・イ) | 屋外 30A | 2 | m | 4,860 | 9,720 | |
| 硬質塩化ビニル管 (ガラバ・イ) | 屋外 40A | 82 | m | 4,760 | 390,320 | |
| 硬質塩化ビニル管 (ガラバ・イ) | 屋外 50A | 32 | m | 6,180 | 197,760 | |
| 配管用架台 | 510*300 材工共 | 12 | 個 | 6,200 | 74,400 | |
| 配管用架台 | 1,100L 材工共 | 50 | 個 | 12,800 | 640,000 | |
| 配管用架台 | 900*510 材工共 | 8 | 個 | 8,360 | 66,880 | |
| 配管用架台 | 1,100L 材工共 | 4 | 個 | 9,110 | 36,440 | |
| 配管用架台 | 1,000L 材工共 | 8 | 個 | 11,800 | 94,400 | |

空調工事 細目別内訳

8

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|-------------|----------------------------|-------|-----|--------|-----------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 配管用架台 | 500L 材工共 | 5 | 個 | 7,250 | 36,250 | |
| 配管用架台 | 600L 材工共 | 2 | 個 | 8,150 | 16,300 | |
| 配管用架台 | 1,400L 材工共 | 2 | 個 | 15,500 | 31,000 | |
| 配管用架台 | 400L 材工共 | 8 | 個 | 6,290 | 50,320 | |
| 配管用架台 | 1,400*300*150 材工共 | 13 | 個 | 16,200 | 210,600 | |
| 配管用架台 | 300L 材工共 | 2 | 個 | 5,390 | 10,780 | |
| 配管用架台 | 200L 材工共 | 2 | 個 | 4,430 | 8,860 | |
| 保温工事 | 冷媒 | 1 | 式 | | 4,078,800 | 別紙 00-0002 |
| はつり補修費 | 空調配管 | 1 | 式 | | 531,800 | 別紙 00-0003 |
| 【2次側配線】 | リモコン配線,制御配線 | | | | | |
| EM-CEEケーブル | 1.25mm2- 2C 管内 | 1,192 | m | 720 | 858,240 | |
| EM-CEEケーブル | 1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD) | 93 | m | 670 | 62,310 | |
| EM-CEEケーブル | 1.25mm2- 4C 管内 | 849 | m | 960 | 815,040 | |
| EM-CEEケーブル | 1.25mm2- 4C FEP内(PF・CD) | 60 | m | 890 | 53,400 | |
| EM-CEEケーブル | 1.25mm2- 2C ビット・天井 | 743 | m | 610 | 453,230 | |

空調工事 細目別内訳

9

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|----------------------|----------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 二種金属製可とう電線管(電動機等接続) | 24mm ピニル被覆有・防水 | 10 | か所 | 2,300 | 23,000 | |
| 二種金属製可とう電線管(電動機等接続) | 24mm ピニル被覆有 | 18 | か所 | 1,770 | 31,860 | |
| 金属製可とう電線管(F)(ピニル被覆有) | 50mm ピニル被覆有・防水 | 2 | m | 5,620 | 11,240 | |
| 金属製可とう電線管(F)(ピニル被覆有) | 76mm ピニル被覆有・防水 | 8 | m | 10,700 | 85,600 | |
| 厚鋼電線管(G) | 露出配管 22mm | 43 | m | 2,700 | 116,100 | |
| 厚鋼電線管(G) | 露出配管 36mm | 4 | m | 4,530 | 18,120 | |
| 厚鋼電線管(G) | 露出配管 42mm | 11 | m | 5,320 | 58,520 | |
| 厚鋼電線管(G) | 露出配管 54mm | 3 | m | 7,270 | 21,810 | |
| 厚鋼電線管(G) | 露出配管 70mm | 23 | m | 8,950 | 205,850 | |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 80 | m | 2,070 | 165,600 | |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 39 | m | 2,740 | 106,860 | |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管(塗装有) 39mm | 15 | m | 3,240 | 48,600 | |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管(塗装有) 51mm | 2 | m | 4,270 | 8,540 | |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管(塗装有) 63mm | 49 | m | 5,710 | 279,790 | |
| 合成樹脂製可とう電線管(PF単層) | 隠べい・埋込配管 22mm | 28 | m | 960 | 26,880 | |

空調工事 細目別内訳

10

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 合成樹脂製可とう電線管(PF単層) | 隠べい・埋込配管 28mm | 32 | m | 1,200 | 38,400 | |
| ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管(GLT) | (36) 露出 | 13 | m | 7,430 | 96,590 | |
| 波付硬質合成樹脂管(FEP) | (30) | 5 | m | 250 | 1,250 | |
| 波付硬質合成樹脂管(FEP) | (40) | 30 | m | 280 | 8,400 | |
| アルボックスSS形塗装共 | 400×400×200 | 2 | 個 | 22,800 | 45,600 | |
| 金属製露出スイッチボックス(塗装共) | 25(22) 2個用1方出 | 2 | 個 | 5,510 | 11,020 | |
| 1種金属線び(MM1) | B型(40.4mm) | 4 | m | 4,580 | 18,320 | |
| 1種金属線び(MM1) | B型 | 1 | 式 | | 15,600 | 別紙 00-0004 |
| リモコン収納盤 | 800W×800H×200D 配線ダクト・木製基板含む | 1 | 面 | 78,000 | 78,000 | |
| 機械はつり(ダイヤモンドガッタによる配管用貫通口) | 200mm程度 100mm | 9 | か所 | 15,800 | 142,200 | |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | 200,942 | 別紙 00-0005 |
| 【フェンス工事】 | | | | | | |
| フェンス設置工事 | | 1 | 式 | | 315,762 | 別紙 00-0006 |
| 【防球ネット工事】 | | | | | | |
| 防球ネット取外し再取付 | | 20 | m ² | 5,890 | 117,800 | |

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 【直接仮設】 | | | | | | |
| 作業用足場 | 室内養生及び整理清掃後片付けを含む | 1 | 式 | | 654,740 | 別紙 00-0007 |
| 【配管迂回工事】 | | | | | | |
| 〈新設〉 | | | | | | |
| 給水・耐衝撃性 ホリ塩ビ管 (HIVP) | 地中配管 40A | 28 | m | 2,970 | 83,160 | |
| 消火・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS) | ねじ接合 地中配管 65A | 11 | m | 16,300 | 179,300 | |
| 土工事 | 配管新設 | 1 | 式 | | 136,876 | 別紙 00-0008 |
| 〈撤去〉 | | | | | | |
| 給水・耐衝撃性 塩ビ管 (HIVP) 撤去 | 地中配管 40A - | 20 | m | 650 | 13,000 | |
| 消火・塩ビ 被覆鋼管 (SGP-VS)撤去 | ねじ接合 地中配管 65A | 4 | m | 1,880 | 7,520 | |
| 土工事 | 配管撤去 | 1 | 式 | | 56,672 | 別紙 00-0009 |
| 【発生材処理】 | | | | | | |
| とりこわし 発生材運搬 | コンクリート | 0.3 | m ³ | 1,980 | 594 | |
| とりこわし 発生材運搬 | アスファルト | 1.5 | m ³ | 6,210 | 9,315 | |
| とりこわし 発生材運搬 | 金属 | 0.1 | m ³ | 2,200 | 220 | |

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|----------------|---------|------|----------------|--------|------------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| とりこわし 発生材運搬 | 廃プラスチック | 0.1 | m ³ | 590 | 59 | |
| とりこわし 発生材運搬 | 石こうボード類 | 0.3 | m ³ | 4,500 | 1,350 | |
| とりこわし 発生材運搬 | 発生土 | 33.7 | m ³ | 6,670 | 224,779 | |
| 発生材処分費 | コンクリート | 0.4 | m ³ | 6,000 | 2,400 | |
| 発生材処分費 | アスファルト | 3.5 | t | 1,700 | 5,950 | |
| 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 | 0.1 | m ³ | 16,000 | 1,600 | |
| 発生材処分費 | 石こうボード類 | 0.2 | t | 15,000 | 3,000 | |
| 発生材処分費 | 発生土 | 33.7 | m ³ | 2,400 | 80,880 | |
| 計 | | | | | 86,565,824 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

空調工事 細目別内訳

13

| ガス設備 | | | | | | |
|--|--|-----|-----|---------|-----------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 【機器】 | | | | | | |
| <LP-1> LPガス容器収納庫 | 50Kgボンベ14本設置用 搬入・組立共 | 2 | 基 | 587,000 | 1,174,000 | |
| <LP-1> ガス集合装置 | 一体型自動切替調整器, 高圧集合装置, 圧力計, 高圧ホース, 各種バルブ, 容器 転倒防止チャーン共 | 2 | 組 | 330,000 | 660,000 | |
| <LP-2> LPガス容器収納庫 | 50Kgボンベ18本設置用 搬入・組立共 | 1 | 基 | 606,000 | 606,000 | |
| <LP-2> ガス集合装置 | 一体型自動切替調整器, 高圧集合装置, 圧力計, 高圧ホース, 各種バルブ, 容器 転倒防止チャーン共 | 1 | 組 | 368,000 | 368,000 | |
| <H-1> 消火器 | ABC10型消火器(サイクルル含む) 消火器ボックス(SUS, 露出型, 赤色)共 | 3 | 組 | 38,700 | 116,100 | |
| 機器搬入費 | LPガス容器収納庫 | 1 | 式 | | 159,100 | 別紙 00-0010 |
| LPガス容器収納庫 基礎工事 | 4,700×2,200×200H 2,700×2,200×200H | 1 | 式 | | 393,921 | 別紙 00-0011 |
| 【配管】 | | | | | | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | 屋内一般 20A | 17 | m | 8,700 | 147,900 | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | 屋内一般 25A | 14 | m | 10,700 | 149,800 | |
| プロパン・塩化ビニル 被覆鋼管 | 屋内一般 32A | 191 | m | 13,300 | 2,540,300 | |
| ストップバルブ (LPガス 低圧用) 可鍛鋳鉄 JIS10Kジスク入 | 32A | 3 | 個 | 11,500 | 34,500 | |
| ガス用ホース用バルブ | 20A | 10 | 個 | 6,760 | 67,600 | |
| ガス用フレキシブルホース | 300L | 10 | 本 | 6,840 | 68,400 | |

空調工事 細目別内訳

14

| 空調工事 電気工事 | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 【幹線設備】 | | | | | | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (16) 露出 | 2 | m | 3,720 | 7,440 | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (16) 地中 | 7 | m | 2,180 | 15,260 | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (36) 露出 | 9 | m | 7,430 | 66,870 | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (36) 地中 | 6 | m | 4,310 | 25,860 | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (54) 露出 | 9 | m | 13,200 | 118,800 | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (54) 地中 | 6 | m | 7,550 | 45,300 | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管 36mm | 80 | m | 4,530 | 362,400 | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管 54mm | 80 | m | 7,270 | 581,600 | |
| 二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続) | 38mm ピニル被覆有・防水 | 1 | か所 | 3,670 | 3,670 | |
| 二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続) | 50mm ピニル被覆有・防水 | 1 | か所 | 5,240 | 5,240 | |
| 金属製 可とう電線管(F) (ピニル被覆有) | 38mm ピニル被覆有・防水 | 12 | m | 3,940 | 47,280 | |
| 金属製 可とう電線管(F) (ピニル被覆有) | 50mm ピニル被覆有・防水 | 12 | m | 5,620 | 67,440 | |
| アスレックスSS形 防水 (溶融亜鉛めつき) | 500× 500× 300 | 4 | 個 | 64,300 | 257,200 | |
| 600V耐燃性ボリューム 絶縁電線(EM-IE) | 8mm2 | 12 | m | 670 | 8,040 | |

| 空調工事 電気工事 | | | | | | |
|------------|--|-----|-----|-----------|-----------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| EM-CETケーブル | 22mm2 管内 | 95 | m | 3,380 | 321,100 | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 ヒット・天井 | 3 | m | 3,020 | 9,060 | |
| EM-CETケーブル | 60mm2 管内 | 95 | m | 7,090 | 673,550 | |
| EM-CETケーブル | 60mm2 ヒット・天井 | 3 | m | 6,460 | 19,380 | |
| 架線 | EM-CET22mmx1, EM-CET60mmx1 径間:17m 柱～校舎 | 1 | 径間 | 154,000 | 154,000 | |
| メッシュワイヤー | 38mm2 | 17 | m | 790 | 13,430 | |
| ステンレスワイヤー | | 12 | 個 | 3,630 | 43,560 | |
| アイボルト | | 2 | 個 | 5,720 | 11,440 | |
| 玉磚子 | | 2 | 個 | 3,520 | 7,040 | |
| 巻付グリップ | | 6 | 個 | 3,600 | 21,600 | |
| 開閉器盤 | S-1 | 1 | 面 | 258,000 | 258,000 | |
| GHP電源盤 | | 1 | 面 | 1,910,000 | 1,910,000 | |
| コンクリート柱 | 8m- 14cm- 2.0kN 支線共 | 1 | 本 | 91,100 | 91,100 | |
| 土工事 | キューブル～柱 | 1 | 式 | | 20,960 | 別紙 00-0012 |
| 接地工事 | EC | 1 | か所 | 28,400 | 28,400 | |

| 空調工事 電気工事 | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----|-----|--------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 接地工事 | ED | 1 | か所 | 10,200 | 10,200 | |
| 【2次側配線】 | 動力・コンセント設備 | | | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 83 | m | 2,070 | 171,810 | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 39mm | 18 | m | 3,240 | 58,320 | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 51mm | 50 | m | 4,270 | 213,500 | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 63mm | 25 | m | 5,710 | 142,750 | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 75mm | 2 | m | 7,010 | 14,020 | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管 70mm | 121 | m | 8,950 | 1,082,950 | |
| ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT) | (70) 露出 | 26 | m | 15,700 | 408,200 | |
| 波付硬質合成 樹脂管 (FEP) | (40) | 7 | m | 1,290 | 9,030 | |
| 波付硬質合成 樹脂管 (FEP) | (50) | 12 | m | 1,480 | 17,760 | |
| 波付硬質合成 樹脂管 (FEP) | (65) | 65 | m | 1,710 | 111,150 | |
| 二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続) | 38mm ピニル被覆有・防水 | 20 | か所 | 3,670 | 73,400 | |
| 二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続) | 24mm ピニル被覆有 | 18 | か所 | 1,770 | 31,860 | |
| 金属製 可とう電線管 (F) (ピニル被覆有) | 76mm ピニル被覆有・防水 | 30 | m | 10,700 | 321,000 | |

| 空調工事 電気工事 | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------|-----|---------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| アルミニウムSS形 塗装共 | 400x400x200 セバーレータ付 | 21 | 個 | 34,100 | 716,100 | |
| アルミニウムSS形 塗装共 | 400x400x300 セバーレータ付 | 4 | 個 | 39,600 | 158,400 | |
| アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) | 400x400x200 セバーレータ付 | 2 | 個 | 77,800 | 155,600 | |
| アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) | 400x400x300 セバーレータ付 | 3 | 個 | 90,300 | 270,900 | |
| アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) | 500x500x200 セバーレータ付 | 4 | 個 | 100,000 | 400,000 | |
| アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) | 500x500x300 セバーレータ付 | 1 | 個 | 118,000 | 118,000 | |
| アルミニウムSS形 防水 (溶融亜鉛めっき) | 600x600x300 セバーレータ付 | 3 | 個 | 166,000 | 498,000 | |
| 金属製 アクリルポックス(カバー付) | 中四角 浅型 D44 | 7 | 個 | 2,350 | 16,450 | |
| EM-CEケーブル | 2mm2- 4C 管内 | 53 | m | 1,080 | 57,240 | |
| EM-CEケーブル | 2mm2- 4C FEP内(PF・CD) | 134 | m | 1,010 | 135,340 | |
| EM-CEケーブル | 3.5mm2- 3C 管内 | 1,412 | m | 1,190 | 1,680,280 | |
| EM-CEケーブル | 3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD) | 373 | m | 1,110 | 414,030 | |
| EM-CEケーブル | 3.5mm2- 3C ピット・天井 | 125 | m | 1,030 | 128,750 | |
| 1種金属線び(MM1) | A型(25.4mm) | 6 | m | 3,380 | 20,280 | |
| 1種金属線び(MM1) 附属品 | A型(25.4mm) コーナーポックス | 2 | 個 | 2,540 | 5,080 | |

空調工事 別紙明細

20

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|------------------------------|---|------|----------------|---------|-----------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 空調室外機基礎 | 17,000×3,000×400H 6,900×3,000×400H | 1 | 式 | | 1,939,325 | 別紙 00-0001 |
| 根切り(機械) | バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 27.1 | m ³ | 2,100 | 56,910 | |
| 砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40 | 三好 1 | 11.7 | m ³ | 7,990 | 93,483 | |
| コンクリート (個別) | F0=18N/mm ² S=1.5 三好 1 | 3.9 | m ³ | 27,400 | 106,860 | |
| コンクリート打設手間 | 捨てコンクリート 人力打設 S15~S18 | 3.9 | m ³ | 8,970 | 34,983 | |
| 型枠 | 小型構造物用型枠 擁壁、囲壁の基礎等 - | 23.9 | m ² | 5,390 | 128,821 | |
| 型枠運搬費 | 4t車 30km程度 往復 | 23.9 | m ² | 300 | 7,170 | |
| 型枠廃材処理費 (個別) | 廃材運搬共 | 23.9 | m ² | 53 | 1,266 | |
| コンクリート (個別) | F0=21N/mm ² S=1.8 三好 1 | 28.7 | m ³ | 26,900 | 772,030 | |
| コンクリート打設手間 | 小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 | 28.7 | m ³ | 13,300 | 381,710 | |
| 異形棒鋼 | SD295 D13 | 1.4 | t | 100,000 | 140,000 | |
| 鉄筋加工組立 | 小型構造物 - - | 1.4 | t | 88,700 | 124,180 | |
| 鉄筋運搬費 | 4t車 30km程度 | 1.4 | t | 4,750 | 6,650 | |

空調工事 別紙明細

21

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|-------------------------|--|------|----------------|--------|-----------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 空調室外機基礎 | 17,000×3,000×400H 6,900×3,000×400H | 1 | 式 | | 1,939,325 | 別紙 00-0001 |
| 埋戻し | 機械 バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 4.4 | m ³ | 4,060 | 17,864 | |
| 床コンクリート直均し 仕上げ | 金ごて 直均し仕上げ | 71.7 | m ² | 940 | 67,398 | |
| 計 | | | | | 1,939,325 | |
| | | | | | | |
| 保温工事 | 冷媒 | 1 | 式 | | 4,078,800 | 別紙 00-0002 |
| 冷媒管 保温 | グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 100A | 91 | m | 8,200 | 746,200 | |
| 冷媒管 保温 | グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 125A | 150 | m | 9,660 | 1,449,000 | |
| 冷媒管 保温 | グラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバ-1 150A | 18 | m | 11,000 | 198,000 | |
| 冷媒用 断熱材被覆鋼管用 保温外装 | 6.35~38.10mm程度 溶融アルミ亜鉛 | 344 | m | 4,900 | 1,685,600 | |
| 計 | | | | | 4,078,800 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----|----|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| はつり補修費 | 空調配管 | 1 | 式 | | 531,800 | 別紙 00-0003 |
| 機械はつり(ゲイモント)カッターによる配管用貫通口) | 200mm程度 75mm | 2 | か所 | 14,300 | 28,600 | |
| 機械はつり(ゲイモント)カッターによる配管用貫通口) | 200mm程度 100mm | 4 | か所 | 15,800 | 63,200 | |
| 機械はつり(ゲイモント)カッターによる配管用貫通口) | 200mm程度 125mm | 19 | か所 | 18,400 | 349,600 | |
| 機械はつり(ゲイモント)カッターによる配管用貫通口) | 200mm程度 150mm | 4 | か所 | 22,600 | 90,400 | |
| 計 | | | | | 531,800 | |
| | | | | | | |
| 1種金属線び(MM1)付附属品 | B型 | 1 | 式 | | 15,600 | 別紙 00-0004 |
| 1種金属線び(MM1)付附属品 | B型(40.4mm) コーナーポーツ | 2 | 個 | 2,880 | 5,760 | |
| 1種金属線び(MM1)付附属品 | B型(40.4mm) 2個用スイッチポーツ | 2 | 個 | 4,920 | 9,840 | |
| 計 | | | | | 15,600 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

空調工事 別紙明細

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|------|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | 200,942 | 別紙 00-0005 |
| 天井点検口 | 一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角 | 7 | か所 | 12,700 | 88,900 | |
| 天井合板・ボート撤去 | 一重張り 一般 集積共 | 37.1 | m ² | 1,470 | 54,537 | |
| 天井 化粧せつこうボート張り(GB-D) | 厚 9.5 準不燃 ラバーチン 突付け | 37.1 | m ² | 1,550 | 57,505 | |
| 計 | | | | | 200,942 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

空調工事 別紙明細

24

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|------------------------------|--|-----|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| フェンス設置工事 | | 1 | 式 | | 315,762 | 別紙 00-0006 |
| メッシュフェンス | H1,500 材工共 L=4.95m | 1 | 式 | | 88,600 | |
| ゴア抜き | Φ100 | 2 | か所 | 3,900 | 7,800 | |
| メッシュフェンス用基礎 | 200×200×450H 材工共 | 2 | 個 | 4,870 | 9,740 | |
| メッシュフェンス扉 | H1,500×W1,000 材工共 | 1 | 組 | 64,600 | 64,600 | |
| メッシュフェンス扉 | H1,500×W600 材工共 | 1 | 組 | 60,900 | 60,900 | |
| メッシュフェンス扉用基礎 | 300×300×500H 材工共 | 4 | 個 | 7,550 | 30,200 | |
| メッシュフェンス | H1,200 材工共 | 1 | 式 | | 25,500 | |
| メッシュフェンス用基礎 | 180×180×450H 材工共 | 2 | 個 | 4,060 | 8,120 | |
| 〈基礎据付土工〉 | | | | | | |
| 根切り(機械) | バッカス 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 3.3 | m ³ | 2,100 | 6,930 | |
| 砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40 | 三好 1 | 0.2 | m ³ | 7,990 | 1,598 | |
| 埋戻し | 機械 バッカス 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 2.9 | m ³ | 4,060 | 11,774 | |
| 計 | | | | | 315,762 | |
| | | | | | | |

空調工事 別紙明細

25

| 空調工事 空気調和設備 | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 作業用足場 | 室内養生及び整理清掃後片付けを含む | 1 | 式 | | 654,740 | 別紙 00-0007 |
| 〈屋内〉 | | | | | | |
| 養生 整理清掃後片付け | | 435 | m ² | 500 | 217,500 | |
| 内部作業用足場 (パーリングタワー) | 2段 使用期間:1か月間 基本料, 供用賃料, 掛払手間含む | 1 | 台 | 12,000 | 12,000 | |
| 〈屋外〉 | 枠組本足場 使用期間:1か月 | | | | | |
| 仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式) | 建枠幅900(二枚布) | 154 | m ² | 320 | 49,280 | |
| 枠組本足場 (手すり先行方式) | 建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 - - | 154 | m ² | 1,490 | 229,460 | |
| 枠組本足場 (手すり先行方式) | 建枠 900×1700 布枠500+240 30日賃料 修理費含む 12m未満 - - | 154 | m ² | 300 | 46,200 | |
| 枠組本足場 (手すり先行方式) | 建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 - - | 154 | m ² | 490 | 75,460 | |
| 仮設材運搬 (安全てすり) | 枠組本足場用(手すり先行方式) | 40 | m | 71 | 2,840 | |
| 安全手すり (手すり先行方式) | 枠組本足場用 掛払い手間 - | 40 | m | 270 | 10,800 | |
| 安全手すり (手すり先行方式) | 枠組本足場用 30日賃料 修理費含む | 40 | m | 120 | 4,800 | |
| 安全手すり (手すり先行方式) | 枠組本足場用 基本料 修理費含む - | 40 | m | 160 | 6,400 | |
| 計 | | | | | 654,740 | |
| | | | | | | |

空調工事 別紙明細

26

| 空調工事 | | 空気調和設備 | | | | |
|---------|--------------------------------------|--------|-----|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 土工事 | 配管新設 | 1 | 式 | | 136,876 | 別紙 00-0008 |
| 根切り(機械) | バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 14.8 | m3 | 2,100 | 31,080 | |
| 埋戻し | 機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 9.6 | m3 | 4,060 | 38,976 | |
| 山砂 | | 5.2 | m3 | 11,200 | 58,240 | |
| 埋設標識シート | シングル(W)150 | 39 | m | 220 | 8,580 | |
| 計 | | | | | 136,876 | |
| | | | | | | |
| 土工事 | 配管撤去 | 1 | 式 | | 56,672 | 別紙 00-0009 |
| 根切り(機械) | バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 9.2 | m3 | 2,100 | 19,320 | |
| 埋戻し | 機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 9.2 | m3 | 4,060 | 37,352 | |
| 計 | | | | | 56,672 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

空調工事 別紙明細

27

| 空調工事 かくろく設備 | | | | | | |
|------------------------------|---|-----|----------------|---------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| LPガス容器収納庫 基礎工事 | 4,700×2,200×200H 2,700×2,200×200H | 1 | 式 | | 393,921 | 別紙 00-0011 |
| 舗装面カッター切り | アスファルト舗装 10cm以下 | 16 | m | 380 | 6,080 | |
| アスファルト 舗装とりこわし (個別) | 機械 集積・積込み共 | 1.5 | m ³ | 8,510 | 12,765 | |
| 根切り(機械) | バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 7.2 | m ³ | 2,100 | 15,120 | |
| 砂利地業再生切込 碎石 (個別) RC-40 | 三好 1 | 2.8 | m ³ | 7,990 | 22,372 | |
| コンクリート (個別) | F 0=18N/mm ² S = 1.5 三好 1 | 0.9 | m ³ | 27,400 | 24,660 | |
| コンクリート打設手間 | 捨てコンクリート 人力打設 S15~S18 | 0.9 | m ³ | 8,970 | 8,073 | |
| 型枠 | 小型構造物用型枠 擁壁、圍壁の基礎等 - | 4.7 | m ² | 5,390 | 25,333 | |
| 型枠運搬費 | 4t車 30km程度 往復 | 4.7 | m ² | 300 | 1,410 | |
| 型枠廃材処理費 (個別) | 廃材運搬共 | 4.7 | m ² | 53 | 249 | |
| コンクリート (個別) | F 0=21N/mm ² S = 1.8 三好 1 | 3.3 | m ³ | 26,900 | 88,770 | |
| コンクリート打設手間 | 小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15~S18 | 3.3 | m ³ | 13,300 | 43,890 | |
| 異形棒鋼 | SD295 D13 | 0.3 | t | 100,000 | 30,000 | |

| 空調工事 かくろく設備 | | | | | | |
|-------------------|--|------|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| LPガス容器収納庫 基礎工事 | 4,700×2,200×200H 2,700×2,200×200H | 1 | 式 | | 393,921 | 別紙 00-0011 |
| 鉄筋加工組立 | 小型構造物 - - | 0.3 | t | 88,700 | 26,610 | |
| 鉄筋運搬費 | 4t車 30km程度 | 0.3 | t | 4,750 | 1,425 | |
| 埋戻し | 機械 バッカホ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 1.9 | m ³ | 4,060 | 7,714 | |
| 床コンクリート直均し 仕上げ | 金ごて 直均し仕上げ | 16.3 | m ² | 940 | 15,322 | |
| アスファルト舗装 | 表層50mm 路盤150mm 再生密粒 500m ² 未満 三好 1 | 12.8 | m ² | 5,010 | 64,128 | |
| 計 | | | | | 393,921 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 電気工事 | | | | | | |
|------------------------|--|-----|----------------|--------|--------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 土工事 | キュービックルーム柱 | 1 | 式 | | 20,960 | 別紙 00-0012 |
| 根切り(機械) | バッカス 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 2.5 | m ³ | 3,090 | 7,725 | |
| 埋戻し | 機械 バッカス 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 2.5 | m ³ | 4,550 | 11,375 | |
| 埋設標識シート | 2倍長(W)150 | 6 | m | 310 | 1,860 | |
| 計 | | | | | 20,960 | |
| | | | | | | |
| コンクリート解体・復旧 | 大走り | 1 | 式 | | 55,362 | 別紙 00-0013 |
| 舗装面カッターカッタ | コンクリート舗装 30cm以下 | 8 | m | 4,680 | 37,440 | |
| コンクリート 舗装とりこわし (個別) | 機械 集積・積込み共 | 0.3 | m ³ | 12,400 | 3,720 | |
| コンクリート (個別) | F0=18N/mm ² S=1.5 三好 1 | 0.3 | m ³ | 27,400 | 8,220 | |
| コンクリート打設手間 | 小型構造物 人工打設 工作物の基礎等 S15~S18 - - | 0.3 | m ³ | 13,300 | 3,990 | |
| 溶接金網敷 | 径6.0 150×150 | 0.8 | m ² | 1,550 | 1,240 | |
| 床コンクリート直均し 仕上げ | 金ごて 直均し仕上げ | 0.8 | m ² | 940 | 752 | |
| 計 | | | | | 55,362 | |