

# 仕 様 書

件 名 起工第78号 筑紫野中学校屋内運動場空調設備設置工事  
履行納入箇所 筑紫野市針摺東4丁目6番1号

## 内 訳

ガス式空調設備設置(室外機3台、室内機15台、輻射式パネル15台)

福岡県筑紫野市

|   | 名 称         | 内 容                   | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                       |
|---|-------------|-----------------------|-----|----|-----|-----|---------------------------|
|   |             |                       |     |    |     |     |                           |
|   | 起工第78号      | 筑紫野中学校屋内運動場空調設備設置工事   |     |    |     |     | 改修機械設備工事                  |
|   |             |                       |     |    |     |     |                           |
| 1 | 直接工事費       |                       | 1.0 | 式  |     |     |                           |
|   | 共通仮設費       |                       | 1.0 | 式  |     |     |                           |
| 2 | 共通仮設費（積上げ分） | 該当なし                  |     |    |     |     |                           |
|   | 純工事費        | 直接工事費＋共通仮設費           | 1.0 | 式  |     |     |                           |
|   | 現場管理費       |                       | 1.0 | 式  |     |     |                           |
| 3 | 発生材処分費      |                       | 1.0 | 式  |     |     |                           |
|   |             |                       |     |    |     |     |                           |
|   | 工事原価        | 純工事費＋現場管理費＋発生処分費      | 1.0 | 式  |     |     |                           |
|   | 一般管理費等      |                       | 1.0 | 式  |     |     |                           |
|   | 契約保証費       | 契約保証金をして金銭的保証を必要とする場合 | 1.0 | 式  |     |     | ※工事特記仕様書参照<br>一般管理費負担額に加算 |
|   |             |                       |     |    |     |     |                           |
|   | 工事価格        |                       |     |    |     |     | 千円未満切捨て                   |
|   | 消費税相当額      | 10.0%                 |     |    |     |     | 10.00%                    |
|   | 積算価格        |                       |     |    |     |     |                           |
|   |             |                       |     |    |     |     |                           |

|   | 名 称          | 内 容        | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|
|   |              |            |     |    |     |     |     |
| 1 | 直接工事費        |            |     |    |     |     |     |
| B | 機械設備工事       |            | 1.0 | 式  |     |     |     |
| C | 電気設備工事       |            | 1.0 | 式  |     |     |     |
| D | 都市ガス工事       |            | 1.0 | 式  |     |     |     |
| E | アスベスト除去工事    |            | 1.0 | 式  |     |     |     |
|   | 1 計          |            |     |    |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |
| 2 | 共通仮設費(積み上げ分) | 該当なし       |     |    |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |
|   | 2 計          |            |     |    |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |
| 3 | 発生材処分費       | アスベスト レベル3 | 1.0 | 式  |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |
|   | 3 計          |            |     |    |     |     |     |
|   |              |            |     |    |     |     |     |

|   | 名                称 | 内                容 | 数    量 | 単位 | 単                価 | 金                額 | 備                考 |
|---|--------------------|--------------------|--------|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| B | 機械設備工事             |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
| 1 | 空調機器設備工事           |                    | 1      | 式  |                    |                    |                    |
| 2 | 空調配管工事             |                    | 1      | 式  |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   | 合計                 |                    |        |    |                    |                    |                    |
|   |                    |                    |        |    |                    |                    |                    |

|   | 名 称                | 内 容                   | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------------|-----------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 1 | 空調機器設備工事           |                       |     |    |     |     |     |
|   | GHPマルチパッケージ空調機 メイン | 室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW | 1   | 組  |     |     |     |
|   | GHPマルチパッケージ空調機 サブ  | 室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW | 2   | 組  |     |     |     |
|   | 電源切替盤              |                       | 1   | 台  |     |     |     |
|   | 自立運転スイッチ           | 停電時自立運転用              | 1   | 個  |     |     |     |
|   | GHPマルチパッケージ空調室内機   | 壁掛形 冷房7.1/暖房8.0kW     | 15  | 台  |     |     |     |
|   | 輻射式パネル             | 横形                    | 15  | 台  |     |     |     |
|   | 個別リモコン             | 取付費共                  | 15  | 個  |     |     |     |
|   | 集中管理リモコン           | 取付費共                  | 1   | 個  |     |     |     |
|   | 空調機遠隔操作ユニット        | ランニングコストが不要なもの        | 1   | 個  |     |     |     |
|   | 搬入費                | 室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW | 3   | 組  |     |     |     |
|   | 据付費                | 室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW | 3   | 台  |     |     |     |
|   | 据付費                | 壁掛形 冷房7.1/暖房8.0kW     | 15  | 台  |     |     |     |
|   | 据付費                | 輻射式パネル 横形             | 15  | 台  |     |     |     |
|   | 試運転調整費             |                       | 1   | 式  |     |     |     |
|   |                    |                       |     |    |     |     |     |
|   | 小計                 |                       |     |    |     |     |     |
|   |                    |                       |     |    |     |     |     |

|   | 名 称            | 内 容                         | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|----------------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 2 | 空調配管工事         |                             |     |    |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 液管  | 9.5                         | 62  | m  |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 液管  | 12.7                        | 6   | m  |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 液管  | 15.9                        | 87  | m  |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管 | 15.9                        | 44  | m  |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管 | 19.1                        | 14  | m  |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管 | 22.2                        | 4   | m  |     |     |     |
|   | 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管 | 28.6                        | 93  | m  |     |     |     |
|   | 冷媒管保温 屋外       | 65A ステンレス鋼板保温外装             | 44  | m  |     |     |     |
|   | 冷媒管保温 屋外       | 80A ステンレス鋼板保温外装             | 87  | m  |     |     |     |
|   | 金属製保温化粧ケース     | 130 x 300 (因幡電工 : RDダクト相当品) | 23  | m  |     |     |     |
|   | 渡り電源連絡線        | EEF 2.0mm2x2C               | 155 | m  |     |     |     |
|   | 渡り信号線          | CEE 2.0mm2x2C               | 155 | m  |     |     |     |
|   | リモコン配線         | EM-CEE 1.25mm2 x 2C         | 3   | m  |     |     |     |
|   | 集中リモコン配線       | EM-CEE-S 1.25mm2 x 2C       | 65  | m  |     |     |     |
|   | 自立切替スイッチ用配線    | EM-CEE-S 1.25mm2 x 3C       | 65  | m  |     |     |     |
|   | 自立切替スイッチ用配線    | EM-CEE-S 1.25mm2 x 4C       | 65  | m  |     |     |     |
|   | ダイヤモンド穿孔       | 88A L=150                   | 14  | 箇所 |     |     |     |

[illegible]

|   | 名 称       | 内 容 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| C | 電気設備工事    |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
| 1 | 構内配電線路設備  |     | 1.0 | 式  |     |     |     |
| 2 | 幹線・動力設備   |     | 1.0 | 式  |     |     |     |
| 3 | 電灯コンセント設備 |     | 1.0 | 式  |     |     |     |
| 4 | 空調リモコン設備  |     | 1.0 | 式  |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |
|   | 合計        |     |     |    |     |     |     |
|   |           |     |     |    |     |     |     |

|   | 名 称        | 内 容                | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 1 | 構内配電線路設備   |                    |     |    |     |     |     |
|   | EM-CETケーブル | 60mm2 (ビッド・天井)     | 29  | m  |     |     |     |
|   | 〃          | 60mm2 (管内)         | 13  | m  |     |     |     |
|   | 厚鋼電線管      | G 54 (露出)          | 16  | m  |     |     |     |
|   | 2種金属可とう電線管 | ビニル被服有 (63)        | 3   | カ所 |     |     |     |
|   | プルボックス     | 400x400x300 WP SUS | 3   | 個  |     |     |     |
|   | 壁貫通処理      | 75 φ               | 2   | カ所 |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   | 小計         |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |

|   | 名 称        | 内 容                | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 2 | 幹線・動力設備    |                    |     |    |     |     |     |
|   | 電線 EM-IE   | 5.5mm2             | 26  | m  |     |     |     |
|   | EM-CEケーブル  | 14mm2-2C (管内)      | 5   | m  |     |     |     |
|   | EM-CETケーブル | 14mm2 (管内)         | 5   | m  |     |     |     |
|   | 〃          | 60mm2 (管内)         | 61  | m  |     |     |     |
|   | 厚鋼電線管      | G 22 (露出)          | 2   | m  |     |     |     |
|   | 〃          | G 36 (露出)          | 10  | m  |     |     |     |
|   | 〃          | G 54 (露出)          | 61  | m  |     |     |     |
|   | 2種金属可とう電線管 | ビニル被服有 (38)        | 4   | カ所 |     |     |     |
|   | 〃          | ビニル被服有 (63)        | 4   | カ所 |     |     |     |
|   | 接地工事       | ED                 | 1   | カ所 |     |     |     |
|   | 〃          | ED (ELB)           | 1   | カ所 |     |     |     |
|   | プルボックス     | 400x400x300 WP SUS | 7   | 個  |     |     |     |
|   | 手元開閉器盤     | S-T-1              | 1   | 面  |     |     |     |
|   | 溝はつり       | 50×50              | 3   | m  |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |
|   | 小計         |                    |     |    |     |     |     |
|   |            |                    |     |    |     |     |     |

|   | 名 称          | 内 容                | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 3 | 電灯コンセント設備    |                    |     |    |     |     |     |
|   | EM-EEFケーブル   | 2.0mm-3C (ヒット・天井)  | 5   | m  |     |     |     |
|   | 〃            | 2.0mm-3C (管内)      | 3   | m  |     |     |     |
|   | EM-EEFケーブル   | 2.6mm-3C (ヒット・天井)  | 43  | m  |     |     |     |
|   | 〃            | 2.6mm-3C (管内)      | 304 | m  |     |     |     |
|   | 厚鋼電線管        | G 42 (露出)          | 70  | m  |     |     |     |
|   | 2種金属可とう電線管   | ビニル被服有 (50)        | 6   | カ所 |     |     |     |
|   | 1種金属線ぴ       | A型                 | 2   | m  |     |     |     |
|   | 〃            | C型                 | 3   | m  |     |     |     |
|   | 1種金属線ぴ付属品    | コーナーボックス A型        | 1   | 個  |     |     |     |
|   | 〃            | コーナーボックス C型        | 2   | 個  |     |     |     |
|   | プルボックス       | 200x200x100 WP SUS | 3   | 個  |     |     |     |
|   | 埋込コンセント      | 2P15AE×2 (赤色)      | 4   | 個  |     |     |     |
|   | 埋込コンセント (撤去) | 2P15A×2            | 4   | 個  |     |     |     |
|   | 壁貫通処理        | 30 φ               | 1   | カ所 |     |     |     |
|   | 壁貫通処理        | 50 φ               | 1   | カ所 |     |     |     |
|   | 電源自立型空調分電盤   | 鋼板製                | 1   | 面  |     |     |     |
|   | 小計           |                    |     |    |     |     |     |

|   | 名 称         | 内 容                | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-------------|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 4 | 空調リモコン設備    |                    |     |    |     |     |     |
|   | 呼び線         | 1.6mm              | 21  | m  |     |     |     |
|   | 厚鋼電線管       | G 22 (露出)          | 10  | m  |     |     |     |
|   | 〃           | G 28 (露出)          | 11  | m  |     |     |     |
|   | 2種金属可とう電線管  | ビニル被服有 (24)        | 3   | カ所 |     |     |     |
|   | 〃           | ビニル被服有 (30)        | 2   | カ所 |     |     |     |
|   | 1種金属線ぴ      | A型                 | 49  | m  |     |     |     |
|   | 〃           | B型                 | 73  | m  |     |     |     |
|   | 1種金属線ぴ付属品   | スイッチボックス A型 2個用    | 15  | 個  |     |     |     |
|   | 〃           | ジャンクションボックス A型     | 2   | 個  |     |     |     |
|   | 〃           | ジャンクションボックス B型     | 15  | 個  |     |     |     |
|   | プルボックス      | 200x200x100 WP SUS | 6   | 個  |     |     |     |
|   | 空調リモコン取付BOX | W400×H700×D125     | 1   | 個  |     |     |     |
|   | 壁貫通処理       | 50 φ               | 1   | カ所 |     |     |     |
|   | 1種金属線ぴ(MM1) | A型                 | 50  | m  |     |     |     |
|   | EM-UTPケーブル  | 4P カテゴリー-6 (管内)    | 50  | m  |     |     |     |
|   | 小計          |                    |     |    |     |     |     |
|   |             |                    |     |    |     |     |     |

|   | 名 称    | 内 容 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| D | 都市ガス工事 |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
| 1 | 都市ガス工事 |     | 1   | 式  |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |
|   | 合計     |     |     |    |     |     |     |
|   |        |     |     |    |     |     |     |

|   | 名 称               | 内 容    | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-------------------|--------|-----|----|-----|-----|-----|
| 1 | 都市ガス工事            |        |     |    |     |     |     |
|   | 増変設 基本工事費         | 32A以下  | 10  | 回  |     |     |     |
|   | 埋設配管 P E 管        | 50 A   | 163 | m  |     |     |     |
|   | 露出配管 白ガス管         | 32 A   | 4   | m  |     |     |     |
|   | 露出配管 被覆鋼管         | 32 A   | 5   | m  |     |     |     |
|   | 露出配管 被覆鋼管         | 20 A   | 3   | m  |     |     |     |
|   | ねじガス栓             | 20 A   | 3   | 個  |     |     |     |
|   | メーターガス栓           | 32 A   | 1   | 個  |     |     |     |
|   | ガスメーター取付          | 10号    | 1   | 個  |     |     |     |
|   | 強化ガスホース等取付費       |        | 3   | 箇所 |     |     |     |
|   | 標示ピン              |        | 15  | 個  |     |     |     |
|   | 分岐取出 埋設部切断        | 50 A   | 1   | 箇所 |     |     |     |
|   | 防食テープ巻き           | 32 A   | 1   | m  |     |     |     |
|   | 防食テープ巻き           | 20 A以下 | 1   | m  |     |     |     |
|   | 支持金具加算費 ステンレス材    | 32 A   | 5   | 箇所 |     |     |     |
|   | 強化ガスホース 2 0 mm巻   | 1m以内   | 3   | 個  |     |     |     |
|   | 掘削埋戻 土被り 0. 6 m以上 | 50 A以下 | 163 | m  |     |     |     |
|   | 残土処分 土被り 0. 6 m以上 | 50 A以下 | 163 | m  |     |     |     |

[illegible]

|   | 名 称         | 内 容               | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| E | アスベスト除去工事   |                   |     |    |     |     |     |
|   | 廃棄物2種梱包費    |                   | 1.0 | 式  |     |     |     |
|   | 石綿含有産業廃棄物積込 |                   | 1.0 | 式  |     |     |     |
|   | アスベスト 2 t 車 | DID区間有 4 t 60km以下 | 1.0 | 台  |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |
|   | 合計          |                   |     |    |     |     |     |
|   |             |                   |     |    |     |     |     |

|   | 名 称        | 内 容 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| Ⅲ | 発生材処分費     |     |     |    |     |     |     |
|   | アスベスト レベル3 | 埋立  | 1.0 | m3 |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |
|   | 合計         |     |     |    |     |     |     |
|   |            |     |     |    |     |     |     |