

|    |           |
|----|-----------|
| 施設 | 第 1 4 3 号 |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |

# 工事設計書

工事名称      万代長嶺小学校空気調和設備改修工事

工事場所      新潟市中央区東万代町    地内

工      期      契約日    ～    令和 8 年 1 1 月 2 7 日まで

○本工事は、万代長嶺小学校空気調和設備改修工事である。

工事概要

【余裕期間設定工事（発注者指定方式）】

- |           |    |
|-----------|----|
| 1. 空気調和設備 | 一式 |
| 2. 付帯工事   | 一式 |
| 3. 撤去工事   | 一式 |

尚、詳細については本設計図書並びに関係諸法令、係員の指示による。

| 名 称                      | 数 量 | 単位 | 金 額         | 備 考       |
|--------------------------|-----|----|-------------|-----------|
| 直接工事費                    |     |    |             |           |
| 機械設備工事                   | 1   | 式  | 74,501,135  |           |
| 建築工事                     | 1   | 式  | 3,968,160   |           |
| 電気設備工事                   | 1   | 式  | 4,233,310   |           |
| 計                        |     |    | 82,702,605  |           |
| 共通費                      |     |    |             |           |
| 共通仮設費                    | 1   | 式  | 3,362,047   |           |
| 現場管理費                    | 1   | 式  | 15,926,445  |           |
| 一般管理費等<br>(契約保証費を含む)     | 1   | 式  | 12,288,903  |           |
| 計                        |     |    | 31,577,395  |           |
|                          |     |    |             |           |
| 工事価格<br>(現場労働者等の法定福利費含む) | 1   | 式  | 114,280,000 |           |
| 消費税等相当額                  | 1   | 式  | 11,428,000  | 消費税率 10 % |
| 工事費                      | 1   | 式  | 125,708,000 |           |
|                          |     |    |             |           |
|                          |     |    |             |           |
|                          |     |    |             |           |
|                          |     |    |             |           |
|                          |     |    |             |           |
|                          |     |    |             |           |

[illegible]











[illegible]

[illegible]

[illegible]

| 電氣設備工事       |            |     |    |           |     |
|--------------|------------|-----|----|-----------|-----|
| 科 目 名 称      | 中 科 目 名 称  | 数 量 | 単位 | 金 額       | 備 考 |
| 1. 電灯設備      | (1) 電灯幹線   | 1   | 式  | 110,800   |     |
| 1. 電灯設備      | (2) 電灯分岐   | 1   | 式  | 831,770   |     |
| 1. 電灯設備      | (3) 電源供給設備 | 1   | 式  | 1,168,860 |     |
| 計            |            |     |    | 2,111,430 |     |
| 2. 動力設備      | (1) 動力幹線   | 1   | 式  | 385,780   |     |
| 2. 動力設備      | (2) 動力分岐   | 1   | 式  | 1,040,950 |     |
| 計            |            |     |    | 1,426,730 |     |
| 3. 受変電設備     |            | 1   | 式  | 363,500   |     |
| 計            |            |     |    | 363,500   |     |
| 4. 構内情報通信網設備 |            | 1   | 式  | 37,600    |     |
| 計            |            |     |    | 37,600    |     |
| 5. 拡声設備      |            | 1   | 式  | 168,240   |     |
| 計            |            |     |    | 168,240   |     |
| 6. 火災報知設備    | (1) 自動火災報知 | 1   | 式  | 125,810   |     |
| 計            |            |     |    | 125,810   |     |
|              |            |     |    |           |     |
|              |            |     |    |           |     |
|              |            |     |    |           |     |
|              |            |     |    |           |     |
|              |            |     |    |           |     |

| 機械設備工事                               |                                                                |     |    |           |           |     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|-----------|-----|
| 1. 空気調和設備                            |                                                                |     |    |           |           |     |
| (1) 機器設備                             |                                                                |     |    |           |           |     |
| 名 称                                  | 摘 要                                                            | 数 量 | 単位 | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
| 【機器】                                 |                                                                |     |    |           |           |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-1 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様 リニューアル機<br>冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW<br>防振架台,防雪フード 共 | 1   | 組  | 3,520,000 | 3,520,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-1A CK-2<br>室内機 | 天井カセット形 2方向<br>冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター         | 1   | 台  | 366,000   | 366,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-1B CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 6   | 台  | 245,000   | 1,470,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-1C CK-2<br>室内機 | 天井カセット形 2方向<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 1   | 台  | 317,000   | 317,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-2 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様 リニューアル機<br>冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW<br>防振架台,防雪フード 共 | 1   | 組  | 3,520,000 | 3,520,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-2A CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター         | 4   | 台  | 271,000   | 1,084,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-2B CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 3   | 台  | 245,000   | 735,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-2C CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 1   | 台  | 239,000   | 239,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様 リニューアル機<br>冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW<br>防振架台,防雪フード 共 | 1   | 組  | 3,520,000 | 3,520,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3A CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力9.0kW 暖房能力10.0<br>標準パ°ネル, 標準フィルター           | 1   | 台  | 271,000   | 271,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3B CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 4   | 台  | 245,000   | 980,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3C CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 1   | 台  | 237,000   | 237,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3D CK-2<br>室内機 | 天井カセット形 2方向<br>冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 1   | 台  | 307,000   | 307,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3E CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 2   | 台  | 235,000   | 470,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3F CK-2<br>室内機 | 天井カセット形 2方向<br>冷房能力2.2kW 暖房能力2.5kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 2   | 台  | 299,000   | 598,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-3G CK-2<br>室内機 | 天井カセット形 2方向<br>冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 1   | 台  | 306,000   | 306,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-4 室外機          | 耐塩害仕様 リニューアル機<br>冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW<br>防振架台,防雪フード 共         | 1   | 組  | 2,110,000 | 2,110,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-4A CK-4<br>室内機 | 天井カセット形 4方向<br>冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW<br>標準パ°ネル, 標準フィルター          | 5   | 台  | 239,000   | 1,195,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-5 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様 リニューアル機<br>冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW<br>防振架台,防雪フード 共 | 1   | 組  | 4,710,000 | 4,710,000 |     |

| 機械設備工事                               |                                                                        |     |    |           |           |     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|-----------|-----|
| 1. 空気調和設備                            |                                                                        |     |    |           |           |     |
| (1) 機器設備                             |                                                                        |     |    |           |           |     |
| 名 称                                  | 摘 要                                                                    | 数 量 | 単位 | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-5A CK-4<br>室内機 | 天井ヶット形 4方向<br>冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW<br>標準ハ°ネル, 標準フィルタ°                   | 4   | 台  | 239,000   | 956,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-5B CK-4<br>室内機 | 天井ヶット形 4方向<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準ハ°ネル, 標準フィルタ°                   | 7   | 台  | 245,000   | 1,715,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-6 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様<br>冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW<br>冷媒分岐管, 防振ゴ°ム共                | 1   | 組  | 3,840,000 | 3,840,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-6A CK-4<br>室内機 | 天井ヶット形 4方向<br>冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW<br>標準ハ°ネル, 標準フィルタ°                   | 1   | 台  | 237,000   | 237,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-6B CK-4<br>室内機 | 天井ヶット形 4方向<br>冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW<br>標準ハ°ネル, 標準フィルタ°                   | 1   | 台  | 258,000   | 258,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-6C CR<br>室内機   | 天井吊形<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準フィルタ°, ト°レンアップ°装置                     | 1   | 台  | 271,000   | 271,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-6D CRK<br>室内機  | 厨房用天井吊露出形<br>冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW<br>標準フィルタ°, ト°レンアップ°装置, 予備フィルタ°       | 2   | 台  | 400,000   | 800,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-6E CRK<br>室内機  | 厨房用天井吊露出形<br>冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW<br>標準フィルタ°ト°レンアップ°装置, 予備フィルタ°       | 2   | 台  | 539,000   | 1,078,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-7 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様<br>冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW<br>冷媒分岐管, 防振ゴ°ム, 防雪ネット共         | 1   | 組  | 3,920,000 | 3,920,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-7A CK-4<br>室内機 | 天井ヶット形 4方向<br>冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW<br>標準ハ°ネル, 標準フィルタ°                   | 4   | 台  | 239,000   | 956,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-7B CK-4<br>室内機 | 天井ヶット形 4方向<br>冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW<br>標準ハ°ネル, 標準フィルタ°                   | 3   | 台  | 258,000   | 774,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-8 室外機          | エク°セ°アⅢ 耐塩害仕様<br>冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW<br>冷媒分岐管, 防振ゴ°ム, 防雪ネット共         | 1   | 組  | 3,900,000 | 3,900,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-8A<br>室内機      | 天井吊形<br>冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW<br>標準フィルタ°                                 | 3   | 台  | 247,000   | 741,000   |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>GHP-8B CR<br>室内機   | 天井吊形<br>冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW<br>標準フィルタ°                                | 2   | 台  | 257,000   | 514,000   |     |
| ルームエアコン<br>ACR-1<br>室外機床置            | 寒冷地 耐塩害仕様 天ヶ形1方向<br>冷房能力2.8kW 暖房能力4.0kW<br>標準ハ°ネル, ワイヤレスリモコン, 平架台      | 2   | 組  | 220,000   | 440,000   |     |
| ルームエアコン<br>ACR-2<br>室外機壁掛            | 寒冷地 耐塩害仕様 天ヶ形1方向<br>冷房能力2.8kW 暖房能力4.0kW<br>標準ハ°ネル, ワイヤレスリモコン, フ°ラケット架台 | 1   | 組  | 218,000   | 218,000   |     |
| ルームエアコン<br>ACR-3<br>室外機壁掛            | 寒冷地 耐塩害仕様 天ヶ形1方向<br>冷房能力2.8kW 暖房能力4.0kW<br>標準ハ°ネル, ワイヤレスリモコン, フ°ラケット架台 | 1   | 組  | 218,000   | 218,000   |     |
| 空冷ヒートポンプ°エアコン<br>ACP-1               | 耐塩害仕様 天ヶ形4方向<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW<br>標準ハ°ネル, ワイヤ°ト°リモコン, フ°ラケット架台    | 2   | 組  | 594,000   | 1,188,000 |     |
| 空冷ヒートポンプ°エアコン<br>ACP-2<br>(ツイン同時マルチ) | 耐塩害仕様 天ヶ形4方向<br>冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW<br>標準ハ°ネル, ワイヤ°ト°リモコン            | 1   | 組  | 991,000   | 991,000   |     |
| 【搬入・据付】                              |                                                                        |     |    |           |           |     |

| 機械設備工事                           |                            |     |    |          |           |     |
|----------------------------------|----------------------------|-----|----|----------|-----------|-----|
| 1. 空気調和設備                        |                            |     |    | (1) 機器設備 |           |     |
| 名 称                              | 摘 要                        | 数 量 | 単位 | 単 価      | 金 額       | 備 考 |
| カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機据付            | 屋外機 防振基礎有り 85.0kW以下        | 1   | 台  | 472,000  | 472,000   |     |
| カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機据付            | 屋外機 防振基礎無し 71.0kW以下        | 3   | 台  | 332,000  | 996,000   |     |
| カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機据付            | 屋外機 防振基礎有り 56.0kW以下        | 3   | 台  | 367,000  | 1,101,000 |     |
| カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機据付            | 屋外機 防振基礎有り 28.0kW以下        | 1   | 台  | 142,000  | 142,000   |     |
| 搬入費                              | 複数搬入 300kg/m3未満            | 6   | t  | 135,000  | 810,000   |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 14.0kW以下         | 2   | 台  | 35,800   | 71,600    |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 9.0kW以下          | 8   | 台  | 35,400   | 283,200   |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 8.0kW以下          | 9   | 台  | 27,500   | 247,500   |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 7.1kW以下          | 26  | 台  | 23,200   | 603,200   |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 5.6kW以下          | 14  | 台  | 23,200   | 324,800   |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 4.5kW以下          | 3   | 台  | 22,700   | 68,100    |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 3.6kW以下          | 3   | 台  | 22,300   | 66,900    |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 2.8kW以下          | 4   | 台  | 17,900   | 71,600    |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋内機 天井吊りー 2.2kW以下          | 2   | 台  | 17,900   | 35,800    |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋外機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下    | 1   | 台  | 56,000   | 56,000    |     |
| パ°ッケージ°形空調和機(セハ°レート・マルチ)据付       | 屋外機 壁掛けー 7.1kW以下           | 2   | 台  | 72,600   | 145,200   |     |
| ルームエアコンディショナー[セハ°レート形(圧縮機屋外形)]据付 | 屋外機 壁掛けー 2.8kW以下           | 2   | 台  | 32,300   | 64,600    |     |
| ルームエアコンディショナー[セハ°レート形(圧縮機屋外形)]据付 | 屋外機 床置きー 2.8kW以下           | 1   | 台  | 16,200   | 16,200    |     |
| 試運転調整費                           | GHP-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1   | 式  |          | 918,000   |     |
| 機器振止め支持(資材単価)                    | 1段組                        | 71  | か所 | 4,800    | 340,800   |     |

| 機械設備工事              |                                               |     |                |        |            |     |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----|----------------|--------|------------|-----|
| 1. 空気調和設備 (1) 機器設備  |                                               |     |                |        |            |     |
| 名 称                 | 摘 要                                           | 数 量 | 単位             | 単 価    | 金 額        | 備 考 |
| あと施工アンカー            | 接着系アンカー (カプセル方式)<br>M12×90mm                  | 12  | 本              | 760    | 9,120      |     |
| あと施工アンカー            | 金属拡張アンカー (心棒打込式)<br>M10×60mm                  | 300 | 本              | 280    | 84,000     |     |
| 室外機架台               | H-100×100×6t×8t<br>L900                       | 10  | 組              | 20,400 | 204,000    |     |
| 【機械基礎】              |                                               |     |                |        |            |     |
| 普通型枠                | 工作物基礎程度 型枠運搬共                                 | 3   | m <sup>2</sup> | 5,450  | 16,350     |     |
| 普通コンクリート<br>(資材単価)  | 21N/mm <sup>2</sup> SL18cm 粗骨材25mm<br>新潟 地区01 | 2   | m <sup>3</sup> | 17,500 | 35,000     |     |
| 捨てコンクリート<br>(資材単価)  | 18N /mm <sup>2</sup>                          | 1   | m <sup>3</sup> | 17,000 | 17,000     |     |
| コンクリート打設手間          | 小型構造物 人力打設<br>工作物の基礎等 S15～S18<br>- -          | 2   | m <sup>3</sup> | 15,100 | 30,200     |     |
| 床コンクリート直均し<br>仕上げ   | 金ごて 直均し仕上げ                                    | 8   | m <sup>2</sup> | 960    | 7,680      |     |
| 鉄筋                  | D10                                           | 51  | kg             | 110    | 5,610      |     |
| 鉄筋加工組立              | 小型構造物<br>- -                                  | 51  | kg             | 180    | 9,180      |     |
| 碎石地業                | 40mm 再生クラッシュラン                                | 1   | m <sup>3</sup> | 7,980  | 7,980      |     |
| 根切り(人力)             |                                               | 1   | m <sup>3</sup> | 11,500 | 11,500     |     |
| 埋戻し                 | 人 力 根切り土<br>-                                 | 1   | m <sup>3</sup> | 8,800  | 8,800      |     |
| 建設発生土処理             | 人 力 構内敷ならし                                    | 1   | m <sup>3</sup> | 6,770  | 6,770      |     |
| インターロッキング撤去         | 人力                                            | 8   | m <sup>2</sup> | 1,020  | 8,160      |     |
| インターロッキング取外し<br>・復旧 | 人力                                            | 10  | m <sup>2</sup> | 4,300  | 43,000     |     |
| 計                   |                                               |     |                |        | 56,308,850 |     |
|                     |                                               |     |                |        |            |     |
|                     |                                               |     |                |        |            |     |

| 機械設備工事                         |                           |     |    |        |           |     |
|--------------------------------|---------------------------|-----|----|--------|-----------|-----|
| 1. 空気調和設備                      |                           |     |    |        |           |     |
| (2) 配管設備                       |                           |     |    |        |           |     |
| 名 称                            | 摘 要                       | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 【配管類】                          |                           |     |    |        |           |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 31.75外径 ガス管<br>19.05外径 液管 | 131 | m  | 31,600 | 4,139,600 |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 28.58外径 ガス管<br>15.88外径 液管 | 24  | m  | 26,700 | 640,800   |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 28.58外径 ガス管<br>12.7 外径 液管 | 5   | m  | 24,900 | 124,500   |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 22.22外径 ガス管<br>9.52外径 液管  | 75  | m  | 17,700 | 1,327,500 |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 15.88外径 ガス管<br>9.52外径 液管  | 107 | m  | 13,800 | 1,476,600 |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 12.7 外径 ガス管<br>6.35外径 液管  | 31  | m  | 10,700 | 331,700   |     |
| 冷媒用<br>断熱材被覆銅管<br>改修           | 9.52外径 ガス管<br>6.35外径 液管   | 15  | m  | 9,480  | 142,200   |     |
| 結露防止層付<br>硬質塩化ビニル管<br>改修       | 屋内一般 40A                  | 4   | m  | 5,860  | 23,440    |     |
| 結露防止層付<br>硬質塩化ビニル管<br>改修       | 屋内一般 25A                  | 135 | m  | 4,080  | 550,800   |     |
| 結露防止層付<br>硬質塩化ビニル管<br>改修       | 屋内一般 20A                  | 12  | m  | 3,480  | 41,760    |     |
| 排水・硬質ポリ<br>塩化ビニル管<br>(カラ-VP)改修 | 屋内一般 40A                  | 1   | m  | 4,640  | 4,640     |     |
| 排水・硬質ポリ<br>塩化ビニル管<br>(VP)改修    | 屋内一般 25A                  | 23  | m  | 3,380  | 77,740    |     |
| 排水・硬質ポリ<br>塩化ビニル管<br>(VP)改修    | 地中配管 50A                  | 1   | m  | 3,620  | 3,620     |     |
| 排水・硬質ポリ<br>塩化ビニル管<br>(VP)改修    | 地中配管 40A                  | 1   | m  | 2,840  | 2,840     |     |
| 排水・硬質ポリ<br>塩化ビニル管<br>(VP)改修    | 地中配管 25A                  | 4   | m  | 2,060  | 8,240     |     |
| 排水・硬質ポリ<br>塩化ビニル管<br>(VP)改修    | 屋内一般 40A                  | 17  | m  | 4,640  | 78,880    |     |
| 【付属品類】                         |                           |     |    |        |           |     |
| 間接排水口                          | 50A                       | 1   | 個  | 5,580  | 5,580     |     |
| 乾式トラップ                         | 40A 樹脂製 塩ビ管垂直取付用          | 1   | 個  | 10,200 | 10,200    |     |

| 機械設備工事            |                                                |     |    |        |         |            |
|-------------------|------------------------------------------------|-----|----|--------|---------|------------|
| 1. 空気調和設備         |                                                |     |    |        |         |            |
| (2) 配管設備          |                                                |     |    |        |         |            |
| 名 称               | 摘 要                                            | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 備 考        |
| 乾式トラップ            | 25A 樹脂製 塩ビ管垂直取付用                               | 2   | 個  | 8,670  | 17,340  |            |
| 塩ビ製小口径浸透<br>枳     | 200φ ST/45L/90L/90Y/90YW<br>100×100 塩ビ蓋共 ～500H | 4   | 組  | 12,600 | 50,400  |            |
| 丸形貫通処理<br>(壁・床共用) | φ150                                           | 4   | か所 | 12,200 | 48,800  |            |
| 丸形貫通処理<br>(壁・床共用) | φ100                                           | 1   | か所 | 10,200 | 10,200  |            |
| 配管支持架台 a          | 溶融亜鉛めっき仕上げ<br>[-75×40×4.5t 200W<br>アンカー共       | 3   | 組  | 4,130  | 12,390  |            |
| 配管支持架台 b          | 溶融亜鉛めっき仕上げ<br>L-40×40×3t 240W×180H<br>アンカー共    | 22  | 組  | 4,760  | 104,720 |            |
| 穴あけ               | 100φ                                           | 2   | か所 | 270    | 540     |            |
| 穴あけ               | 50φ                                            | 1   | か所 | 140    | 140     |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 22.2φ/44.5φ 保温有                            | 1   | か所 | 26,400 | 26,400  |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 19.1φ/38.1φ 保温有                            | 3   | か所 | 19,400 | 58,200  |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 12.7φ/28.6φ 保温有                            | 1   | か所 | 12,500 | 12,500  |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 9.5φ/19.1φ 保温有                             | 6   | か所 | 7,770  | 46,620  |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 9.5φ/15.9φ 保温有                             | 33  | か所 | 6,910  | 228,030 |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 9.5φ/12.7φ 保温有                             | 8   | か所 | 5,930  | 47,440  |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 銅管類 6.4φ/9.5φ 保温有                              | 6   | か所 | 4,740  | 28,440  |            |
| 既設配管<br>延長接続費     | 樹脂管類 25A 保温有                                   | 49  | か所 | 4,430  | 217,070 |            |
| 既設配管<br>分岐接続費     | 樹脂管類 25A 保温有                                   | 3   | か所 | 4,850  | 14,550  |            |
| 形鋼振れ止め支持<br>費     | 対象配管工事費×3%                                     | 1   | 式  |        | 164,374 | 別紙 00-0001 |
| あと施工アンカー          | 金属拡張アンカー (心棒打込式)<br>M10×60mm                   | 293 | 本  | 280    | 82,040  |            |
| 【保温】              |                                                |     |    |        |         |            |

| 機械設備工事                         |                 |     |                |        |            |     |
|--------------------------------|-----------------|-----|----------------|--------|------------|-----|
| 1. 空気調和設備                      |                 |     |                |        |            |     |
| (2)配管設備                        |                 |     |                |        |            |     |
| 名 称                            | 摘 要             | 数 量 | 単位             | 単 価    | 金 額        | 備 考 |
| 保温化粧ケース<br>(樹脂製)               | 140 × 80        | 83  | m              | 4,550  | 377,650    |     |
| 保温化粧ケース<br>(樹脂製)               | 100 × 70        | 28  | m              | 3,490  | 97,720     |     |
| 【はつり】                          |                 |     |                |        |            |     |
| 鉄筋探査                           | 電磁波レーダ法 基本料     | 1   | 回              | 75,800 | 75,800     |     |
| 鉄筋探査                           | 電磁波レーダ法 横向き     | 14  | か所             | 8,790  | 123,060    |     |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 150mm | 2   | か所             | 19,200 | 38,400     |     |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 125mm | 2   | か所             | 15,700 | 31,400     |     |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 100mm | 4   | か所             | 13,600 | 54,400     |     |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 88mm  | 1   | か所             | 12,300 | 12,300     |     |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 50mm  | 5   | か所             | 10,200 | 51,000     |     |
| 【土工事】                          |                 |     |                |        |            |     |
| 根切り(人力)                        |                 | 2   | m <sup>3</sup> | 11,500 | 23,000     |     |
| 埋戻し                            | 人 力 根切り土        | 1   | m <sup>3</sup> | 8,800  | 8,800      |     |
| 山砂                             |                 | 1   | m <sup>3</sup> | 4,950  | 4,950      |     |
| 建設発生土処理                        | 人 力 構内敷ならし      | 1   | m <sup>3</sup> | 6,770  | 6,770      |     |
| 計                              |                 |     |                |        | 11,066,084 |     |
|                                |                 |     |                |        |            |     |
|                                |                 |     |                |        |            |     |
|                                |                 |     |                |        |            |     |
|                                |                 |     |                |        |            |     |

| 機械設備工事                  |                                 |     |    |        |         |     |
|-------------------------|---------------------------------|-----|----|--------|---------|-----|
| 1. 空気調和設備 (3) 計装設備      |                                 |     |    |        |         |     |
| 名 称                     | 摘 要                             | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 備 考 |
| 【リモコン類】                 |                                 |     |    |        |         |     |
| ワイヤードリモコン               | GHP室内機用                         | 40  | 個  | 21,200 | 848,000 |     |
| 集中リモコン                  | ON OFFリモコン                      | 5   | 個  | 24,800 | 124,000 |     |
| 【配線類】                   |                                 |     |    |        |         |     |
| EM-MEESケーブル             | 0.75mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井 | 574 | m  | 680    | 390,320 |     |
| EM-MEESケーブル             | 0.75mm <sup>2</sup> - 2C 管内     | 21  | m  | 810    | 17,010  |     |
| EM-EEFケーブル              | 2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井  | 30  | m  | 990    | 29,700  |     |
| 【付属品類】                  |                                 |     |    |        |         |     |
| 1種金属線び(MM1)             | A型(25.4mm)                      | 20  | m  | 3,580  | 71,600  |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品      | A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス          | 13  | 個  | 5,210  | 67,730  |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品(材料費) | A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ         | 13  | 個  | 340    | 4,420   |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品(材料費) | A型(25.4mm) フッシング                | 13  | 個  | 68     | 884     |     |
| 1種金属線び(MM1)             | B型(40.4mm)                      | 1   | m  | 4,810  | 4,810   |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品      | B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス          | 1   | 個  | 5,210  | 5,210   |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品(材料費) | B型(40.4mm) コンビネーションコネクタ         | 1   | 個  | 510    | 510     |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品(材料費) | B型(40.4mm) フッシング                | 1   | 個  | 100    | 100     |     |
| リモコン取付・結線費              |                                 | 48  | 個  | 6,320  | 303,360 |     |
| 金属短管貫通処理<br>(壁・床共用)     | (19)                            | 1   | か所 | 4,670  | 4,670   |     |
| 【はつり】                   |                                 |     |    |        |         |     |
| 鉄筋探査                    | 電磁波レーダ法 下向き                     | 1   | か所 | 6,260  | 6,260   |     |

新潟市

新潟市

| 機械設備工事                   |                                         |     |    |         |         |     |
|--------------------------|-----------------------------------------|-----|----|---------|---------|-----|
| 3. 撤去工事                  |                                         |     |    |         |         |     |
| (1) 機器設備                 |                                         |     |    |         |         |     |
| 名 称                      | 摘 要                                     | 数 量 | 単位 | 単 価     | 金 額     | 備 考 |
| 【機器】                     |                                         |     |    |         |         |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室外機 撤去 | 標準型マルチタイプ 防振架台<br>冷房能力84.0kW 暖房能力95.0kW | 1   | 台  | 160,000 | 160,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室外機 撤去 | 標準型マルチタイプ 防振架台<br>冷房能力56.0kW 暖房能力67.0kW | 3   | 台  | 124,000 | 372,000 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室外機 撤去 | 標準型マルチタイプ 防振架台<br>冷房能力28.0kW 暖房能力33.5kW | 1   | 台  | 48,000  | 48,000  |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去 | 天吊形<br>冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW             | 6   | 台  | 8,990   | 53,940  |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去 | 天吊形<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW              | 21  | 台  | 5,890   | 123,690 |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去 | 天吊形<br>冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW              | 10  | 台  | 5,890   | 58,900  |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去 | 天吊形<br>冷房能力4.5kW 暖房能力5.3kW              | 2   | 台  | 5,770   | 11,540  |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去 | 天吊形<br>冷房能力3.6kW 暖房能力4.2kW              | 3   | 台  | 5,660   | 16,980  |     |
| カ°スヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去 | 天吊形<br>冷房能力2.2kW 暖房能力2.8kW              | 2   | 台  | 4,550   | 9,100   |     |
| 空冷ヒートポンプ°エアコン<br>室外機 撤去  | 床置<br>冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW             | 1   | 台  | 19,000  | 19,000  |     |
| 空冷ヒートポンプ°エアコン<br>室内機 撤去  | 天吊形<br>冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW              | 2   | 台  | 5,890   | 11,780  |     |
| ルームエアコン<br>室内機 撤去        | 天吊形<br>冷房能力3.2kW 暖房能力4.9kW              | 3   | 台  | 5,550   | 16,650  |     |
| ルームエアコン<br>室外機 撤去        | 床置<br>冷房能力3.2kW 暖房能力4.9kW               | 2   | 台  | 4,110   | 8,220   |     |
| ルームエアコン<br>室外機 撤去        | 壁掛<br>冷房能力3.2kW 暖房能力4.9kW               | 1   | 台  | 8,220   | 8,220   |     |
| リモコン撤去                   |                                         | 33  | 個  | 1,030   | 33,990  |     |
| 【搬出】                     |                                         |     |    |         |         |     |
| 搬出費(撤去用)                 | 複数搬出 400kg/m3未満                         | 1   | t  | 100,000 | 100,000 |     |
| 搬出費(撤去用)                 | 複数搬出 300kg/m3未満                         | 4   | t  | 122,000 | 488,000 |     |
| 【冷媒カ°ス回収破壊処理・管内洗浄】       |                                         |     |    |         |         |     |

新潟市

| 機械設備工事    |                                                |     |          |       |         |     |
|-----------|------------------------------------------------|-----|----------|-------|---------|-----|
| 3. 撤去工事   |                                                |     | (2) 配管設備 |       |         |     |
| 名 称       | 摘 要                                            | 数 量 | 単位       | 単 価   | 金 額     | 備 考 |
| 【配管類】     |                                                |     |          |       |         |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>44.45外径 ガス管<br>22.22外径 液管        | 9   | m        | 3,400 | 30,600  |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>38.10外径 ガス管<br>19.05外径 液管        | 14  | m        | 2,990 | 41,860  |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>28.58外径 ガス管<br>12.7 外径 液管        | 4   | m        | 2,250 | 9,000   |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>19.05外径 ガス管<br>9.52外径 液管         | 3   | m        | 1,640 | 4,920   |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>15.88外径 ガス管<br>9.52外径 液管         | 16  | m        | 1,500 | 24,000  |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>12.70外径 ガス管<br>9.52外径 液管         | 4   | m        | 1,340 | 5,360   |     |
| 配管撤去      | 冷媒用断熱材被覆銅管<br>9.52外径 ガス管<br>6.35外径 液管          | 3   | m        | 1,040 | 3,120   |     |
| 配管撤去      | 樹脂管類 40A<br>屋内                                 | 18  | m        | 1,010 | 18,180  |     |
| 配管撤去      | 樹脂管類 25A<br>屋内                                 | 25  | m        | 740   | 18,500  |     |
| 【付属品類】    |                                                |     |          |       |         |     |
| 排水管 保温撤去  | グラスウール<br>天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒<br>25A 再使用しない | 25  | m        | 380   | 9,500   |     |
| 樹脂化粧カバー撤去 |                                                | 29  | m        | 300   | 8,700   |     |
| 計         |                                                |     |          |       | 173,740 |     |
|           |                                                |     |          |       |         |     |
|           |                                                |     |          |       |         |     |
|           |                                                |     |          |       |         |     |
|           |                                                |     |          |       |         |     |
|           |                                                |     |          |       |         |     |
|           |                                                |     |          |       |         |     |

新潟市

[illegible]

新潟市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

| 電気設備工事                                        |                    |     |            |        |         |     |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----|------------|--------|---------|-----|
| 1. 電灯設備                                       |                    |     | (3) 電源供給設備 |        |         |     |
| 名 称                                           | 摘 要                | 数 量 | 単位         | 単 価    | 金 額     | 備 考 |
| 換気扇・室内機等<br>接続費                               |                    | 64  | か所         | 2,220  | 142,080 |     |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 1. 6mm- 3C ビット・天井  | 1   | m          | 610    | 610     |     |
| 600Vボリエチレン絶縁<br>耐燃性ボリエチレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2. 0mm- 3C ビット・天井  | 162 | m          | 810    | 131,220 |     |
| EM-CEケーブル                                     | 5. 5mm2- 3C 管内     | 39  | m          | 1,690  | 65,910  |     |
| EM-CEケーブル                                     | 5. 5mm2- 3C ビット・天井 | 58  | m          | 1,480  | 85,840  |     |
| EM-CEケーブル                                     | 8mm2- 3C 管内        | 16  | m          | 2,020  | 32,320  |     |
| EM-CEケーブル                                     | 8mm2- 3C ビット・天井    | 111 | m          | 1,780  | 197,580 |     |
| 電線管<br>(亜鉛トブ漬)                                | (22) 露出 (塗装無)      | 32  | m          | 4,710  | 150,720 |     |
| 電線管<br>(亜鉛トブ漬)                                | (28) 露出 (塗装無)      | 20  | m          | 6,130  | 122,600 |     |
| 合成樹脂製<br>アウトレットボックス(カバー<br>付)                 | 中四角 浅型 D44         | 7   | 個          | 2,480  | 17,360  |     |
| ケーブルボックス形<br>屋外 (SUS)                         | 200× 200× 100      | 4   | 個          | 20,100 | 80,400  |     |
| 金属短管貫通処理<br>(壁・床共用)                           | (25)               | 1   | か所         | 5,080  | 5,080   |     |
| 金属短管貫通処理<br>(壁・床共用)                           | (31)               | 1   | か所         | 5,520  | 5,520   |     |
| 金属短管貫通処理<br>(壁・床共用)                           | (51)               | 2   | か所         | 8,310  | 16,620  |     |
| 鉄筋探査                                          | 電磁波レーダ法 横向き        | 4   | か所         | 8,790  | 35,160  |     |
| 機械はつり(パイモ<br>ントカッターによる<br>配管用貫通口)             | 100～150mm 50mm     | 1   | か所         | 10,200 | 10,200  |     |
| 機械はつり(パイモ<br>ントカッターによる<br>配管用貫通口)             | 100～150mm 75mm     | 3   | か所         | 11,900 | 35,700  |     |
| 室外機<br>電源接続費                                  |                    | 6   | か所         | 2,220  | 13,320  |     |
| 集中リモコン接続<br>費                                 |                    | 2   | 個          | 2,220  | 4,440   |     |
| 既設分電盤改修                                       | 1L-C               | 1   | 式          |        | 5,330   |     |



新潟市

| 電気設備工事                              |                         |     |    |        |           |     |
|-------------------------------------|-------------------------|-----|----|--------|-----------|-----|
| 2. 動力設備                             |                         |     |    |        |           |     |
| (2) 動力分岐                            |                         |     |    |        |           |     |
| 名 称                                 | 摘 要                     | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| EM-CEケーブル                           | 3.5mm2- 4C 管内           | 55  | m  | 1,540  | 84,700    |     |
| EM-CEケーブル                           | 5.5mm2- 4C 管内           | 38  | m  | 2,020  | 76,760    |     |
| EM-CEケーブル                           | 5.5mm2- 4C ビット・天井       | 163 | m  | 1,780  | 290,140   |     |
| 電線管<br>(亜鉛ドブ漬)                      | (22) 露出 (塗装無)           | 55  | m  | 4,710  | 259,050   |     |
| 電線管<br>(亜鉛ドブ漬)                      | (28) 露出 (塗装無)           | 34  | m  | 6,130  | 208,420   |     |
| ねじなし電線管<br>(E)                      | 露出配管 39mm               | 2   | m  | 3,140  | 6,280     |     |
| プルボックスSS形<br>屋外 (SUS)               | 200× 200× 100           | 1   | 個  | 20,100 | 20,100    |     |
| 鉄筋探査                                | 電磁波レーダ法 横向き             | 1   | か所 | 8,790  | 8,790     |     |
| 機械はつり (ダイヤモンド<br>カッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 50mm          | 1   | か所 | 10,200 | 10,200    |     |
| 電動機結線                               | 直入始動方式                  | 9   | 台  | 7,020  | 63,180    |     |
| 【撤去】                                |                         |     |    |        |           |     |
| EM-CEケーブル<br>撤去                     | 3.5mm2- 4C 管内<br>再使用しない | 44  | m  | 160    | 7,040     |     |
| EM-CEケーブル<br>撤去                     | 5.5mm2- 4C 管内<br>再使用しない | 5   | m  | 210    | 1,050     |     |
| 硬質ビニル電線管<br>撤去                      | (VE22, HIVE22) 再使用しない   | 8   | m  | 380    | 3,040     |     |
| 硬質ビニル電線管<br>撤去                      | (VE28, HIVE28) 再使用しない   | 5   | m  | 440    | 2,200     |     |
| 計                                   |                         |     |    |        | 1,040,950 |     |
|                                     |                         |     |    |        |           |     |
|                                     |                         |     |    |        |           |     |
|                                     |                         |     |    |        |           |     |
|                                     |                         |     |    |        |           |     |

新潟市



[illegible]



新潟市

| 建築工事               |                                                   |     |                |       |         |            |
|--------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------|-------|---------|------------|
| 1. 建築工事            |                                                   |     | (1) 直接仮設       |       |         |            |
| 名 称                | 摘 要                                               | 数 量 | 単位             | 単 価   | 金 額     | 備 考        |
| 養生                 |                                                   | 1   | 式              |       | 67,200  | 別紙 00-0002 |
| 養生(内部改修)           | 複合改修                                              | 210 | m <sup>2</sup> | 320   | 67,200  |            |
| 計                  |                                                   |     |                |       | 67,200  |            |
|                    |                                                   |     |                |       |         |            |
| 整理清掃後片付け           |                                                   | 1   | 式              |       | 315,000 | 別紙 00-0003 |
| 整理清掃後片付け<br>(内部改修) | 複合改修                                              | 210 | m <sup>2</sup> | 1,500 | 315,000 |            |
| 計                  |                                                   |     |                |       | 315,000 |            |
|                    |                                                   |     |                |       |         |            |
| 内部仕上足場             | 階高4.0m以下 脚立足場<br>掛払い手間、基本料、損料、運搬費共                | 1   | 式              |       | 161,700 | 別紙 00-0004 |
| 内部仕上足場             | 階高4.0m以下 脚立足場<br>掛払い手間、基本料、損料(30日程<br>度)、運搬費共     | 210 | m <sup>2</sup> | 770   | 161,700 |            |
| 計                  |                                                   |     |                |       | 161,700 |            |
|                    |                                                   |     |                |       |         |            |
| 外部足場               | 手すり先行方式<br>掛払い手間、損料、基本料、<br>運搬費共、最上部安全手すり含む       | 1   | 式              |       | 207,380 | 別紙 00-0005 |
| 外部足場<br>くさび緊結式足場   | 手摺先行方式(20m未満),建枠600<br>掛払い手間,損料(60日),基本料,運<br>搬費共 | 83  | m <sup>2</sup> | 1,210 | 100,430 |            |
| 外部足場<br>くさび緊結式足場   | 手摺先行方式(10m未満),建枠600<br>掛払い手間,損料(60日),基本料,運<br>搬費共 | 93  | m <sup>2</sup> | 1,150 | 106,950 |            |
| 計                  |                                                   |     |                |       | 207,380 |            |
|                    |                                                   |     |                |       |         |            |
| 災害防止               | ネット状養生シート張り 防災Ⅰ類<br>掛払い手間、損料、基本料、<br>運搬費共         | 1   | 式              |       | 133,760 | 別紙 00-0006 |
| ネット状養生シート張り        | 防災Ⅰ類<br>後払い手間、損料(50日),基本料,<br>運搬費共                | 176 | m <sup>2</sup> | 760   | 133,760 |            |
| 計                  |                                                   |     |                |       | 133,760 |            |

新潟市