

課 長

課長代理

係 長

設 計

精 算

平 成 31 年 度

金抜き設計書

住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業
西棟等機械設備工事 設計書

施工場所 魚津市 住吉 地内

魚津市教育委員会教育総務課

注意

- 1 この数量書に記載されている数量は、すべて設計数量です。したがって、ロス分や施工による割増し等は一切含んでいません。
- 2 この数量は、参考数量であって、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上何等の約束をするものではありません。
- 3 設計図中明記無き事項についても外観上、構造上、施工上必要と思われる事項については、本工事に含みます。
そのさいに請負金額の増減は発生しないものとします。また、軽微な変更についても同様とします。
- 4 この数量書の内容に疑問のある場合は、指定された日までに「数量に関する質問書」を積算担当者まで提出して下さい。

平成 31 年度 産業建設部

調査 課長 係長 設計 精算 浄書

設 計 書

工事名称 住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業 西棟等機械設備工事

工事位置 魚津市 住吉 地内

設計金額 金 円 也 (内消費税等相当額 円)

工事概要

- ・西棟新築 木造平屋建て 371.33㎡
- ・正門、雁木新築、その他外構工事

上記に伴う機械設備工事

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 適 用 |
|----|----------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ⅱ | 住吉・上中島・松倉統合小学校木造校舎新築事業 西棟等機械設備工事 | | | | | | |
| | 直接工事費 | | 1 | 式 | | | |
| | 共通仮設費 | | 1 | 式 | | | |
| | 現場管理費 | | 1 | 式 | | | |
| | 一般管理費 | | 1 | 式 | | | |
| | 共通費計 | | 1 | 式 | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 消費税相当額 | 10% | 1 | 式 | | | |
| | 総合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1 | 西棟 | | | | | | |
| C-1-1 | 衛生器具設備 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-2 | 給水設備 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-3 | 排水設備 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-4 | 屋内消火栓設備 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-5 | 空調換気機器設備 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-6 | 配管工事 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-7 | ダクト工事 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-8 | 計装工事 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-8 | 撤去工事 | | 1 | 式 | | | |
| C-1-9 | ガス設備 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | B-1 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|----------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-1 | 衛生器具設備 | | | | | | |
| | 洋便器フラッシュタンク式 | CS597BS ウオムレット 他付属 | 3 | 組 | | | |
| | 洋便器フラッシュタンク式 | CS597BC ウオシュレット 他付属 | 1 | 組 | | | |
| | 低リップUS一体小便器 | UFS900R | 2 | 組 | | | |
| | 多機能トイレパック | UAS75RDB2N | 1 | 組 | | | |
| | はめ込楕円型洗面器 | L582CMS 自閉式水栓 | 2 | 組 | | | |
| | 壁掛カウンター付洗面器 | L270D 立水栓 | 1 | 組 | | | |
| | バック付掃除流し | SK22A 横水栓 | 1 | 組 | | | |
| | 器具取付費 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-1 衛生器具設備小計 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|--------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-2 | 給水設備 | | | | | | |
| | 横水栓 | T200SNR13C(万能ホーム) | 4 | 個 | | | |
| | 散水栓 | T28KUNH13(ボックス共) | 2 | 個 | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 20A | 18 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 25A | 3 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 32A | 9 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 40A | 4 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 50A | 1 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 65A | 1 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 屋内一般 25A | 2 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 屋内一般 32A | 9 | m | | | |
| | 仕切弁(管端防食コア) | JIS10K 20GV | 2 | 個 | | | |
| | 仕切弁(管端防食コア) | JIS10K 32GV | 1 | 個 | | | |
| | ライニング仕切弁 | JIS10K 65BV | 1 | 個 | | | |
| | 弁柵 | VC-P | 2 | 個 | | | |
| | 弁柵 | VC-2 | 1 | 個 | | | |
| | 量水器 | 32A | 1 | 個 | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|----|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| | 土工事 | | 1 | 式 | | | |
| | 地中埋設標 | コンクリート製 | 2 | 個 | | | |
| | 地中埋設標 | 鉄製 | 6 | 個 | | | |
| | 埋設標識テープ | 150幅 | 9 | m | | | |
| | スリーブ工事 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-2 給水設備小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-3 | 排水設備 | | | | | | |
| | DP-1 湧水用水中ポンプ | 自動運転内蔵 32A×0.15kw | 1 | 台 | | | |
| | 機器据付費 | | 1 | 式 | | | |
| | 汚水 硬質塩化ビニル管 | VP 便所 50A | 6 | m | | | |
| | 汚水 硬質塩化ビニル管 | VP 便所 80A | 8 | m | | | |
| | 汚水 硬質塩化ビニル管 | VP 便所 100A | 12 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 便所 40A | 13 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 便所 65A | 3 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 便所 80A | 5 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 屋内一般 50A | 2 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 屋内一般 80A | 11 | m | | | |
| | 通気 硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管 | VP 便所 50A | 21 | m | | | |
| | 排水 硬質塩化ビニル管 | VP 地中埋設 150A | 30 | m | | | |
| | 床上掃除口 | 80COA | 2 | 個 | | | |
| | 床上掃除口 | 100COA | 3 | 個 | | | |
| | 流し排水トラップ | 50T14B | 2 | 個 | | | |
| | 逆仕弁 | 40CV | 1 | 個 | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-4 | 屋内消火栓設備 | | | | | | |
| | HB-1A 屋内消火栓ボックス | 壁埋込形易操作1号 消防認定品 | 1 | 台 | | | |
| | 消火 配管用炭素鋼鋼管(白) | SGP-白 屋内一般 50A | 7 | m | | | |
| | 消火 配管用炭素鋼鋼管 | SGP-VS 地中埋設 50A | 22 | m | | | |
| | 地中埋設標 | 鉄製 | 1 | 個 | | | |
| | 埋設標識テープ | 150幅 | 22 | m | | | |
| | 土工事 | | 1 | 式 | | | |
| | スリーブ工事 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-4 屋内消火栓設備小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|--------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-5 | 空調換気機器設備 | | | | | | |
| | ACP-8 空冷HPパッケージマルチエアコン室外機 | C:22.4kW H:25kW 耐塩害仕様 | 1 | 台 | | | |
| | ACP-8-1 空冷HPパッケージマルチエアコン室内機 | C:5.6kW H:6.3kW 壁掛形 | 3 | 台 | | | |
| | ACP-9 空冷HPパッケージエアコン | C:3.6kW H:4.0kW 天井カセット4方向形 | 2 | 台 | | | |
| | FE-1 壁掛換気扇 | パイプファン 150φ×90m ³ /h×10Pa | 1 | 台 | | | |
| | FE-2 壁掛換気扇 | パイプファン 200φ×200m ³ /h×10Pa | 1 | 台 | | | |
| | FE-3 壁掛換気扇 | 格子タイプ 電気式シャッター 200φ×380m ³ /h | 4 | 台 | | | |
| | FE-4 壁掛換気扇 | 格子タイプ 電気式シャッター 250φ×580m ³ /h | 2 | 台 | | | |
| | 機器搬入据付費 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-5 空調換気機器設備小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名称 | 形状寸法 | 数量 | 单位 | 単価 | 金額 | 適用 |
|-------|---------------------|--------------------|----|----|----|----|----|
| C-1-6 | 配管工事 | | | | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 8mm 6.4φ | 80 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 8mm 9.5φ | 14 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 10mm 15.9φ | 36 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 10mm 19.1φ | 37 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 12.7φ | 80 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 15.9φ | 3 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 19.1φ | 11 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 28.6φ | 36 | m | | | |
| | 冷媒管 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 31.8φ | 37 | m | | | |
| | ドレン管 配管用炭素鋼鋼管(白) | 屋内一般 SGP(白) 25A | 24 | m | | | |
| | ドレン管 配管用炭素鋼鋼管(白) | 屋内一般 SGP(白) 30A | 5 | m | | | |
| | ドレン管 硬質塩化ビニル管 | 地中 VP 25A | 1 | m | | | |
| | ドレン管 硬質塩化ビニル管 | 地中 VP 30A | 18 | m | | | |
| | 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| | 配管化粧カバー | | 1 | 式 | | | |
| | 防火区画貫通処理 | | 1 | 式 | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|---------------|----------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|
| | スリーブ工事 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-6 配管工事小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| C-1-7 | ダクト工事 | | | | | | |
| | スパイラルダクト | 低圧ダクト 100φ インサート有 | 1 | m | | | |
| | ボックス | シール有 0.5mm | 1 | m ² | | | |
| | 制気口類 | | 1 | 式 | | | |
| | ダンパー類 | | 1 | 式 | | | |
| | 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-7 ダクト工事小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|---------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-8 | 計装工事 | | | | | | |
| | SW-1 24時間換気用スイッチ | 壁掛換気扇、天井換気扇用 | 2 | 個 | | | |
| | スイッチボックス | 金属製 1個用 | 2 | 個 | | | |
| | 配管 | 屋外露出 G16 | 19 | m | | | |
| | 配管 | 屋内隠ぺい PF16 | 4 | m | | | |
| | 空調内外連絡配線 | 冷媒共巻 EM-CEE1.25□-2C | 168 | m | | | |
| | 空調集中リモコン配線 | 管内 EM-CEE1.25□-2C | 19 | m | | | |
| | 空調集中リモコン配線 | コロガシ EM-CEE1.25□-2C | 69 | m | | | |
| | 24時間換気用配線 | コロガシ EM-EEF1.6□-3C | 6 | m | | | |
| | 24時間換気用配線 | PF管内 EM-EEF1.6□-3C | 4 | m | | | |
| | 防火区画貫通処理 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-8 計装工事小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|-------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-1-8 | 撤去工事 | | | | | | |
| | 冷媒管撤去 断熱材被覆銅管 | 保温厚 10mm 15.9 φ | 29 | m | | | |
| | 冷媒管撤去 断熱材被覆銅管 | 保温厚 10mm 19.1 φ | 22 | m | | | |
| | 冷媒管撤去 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 28.6 φ | 29 | m | | | |
| | 冷媒管撤去 断熱材被覆銅管 | 保温厚 20mm 31.8 φ | 22 | m | | | |
| | 配管撤去 | 屋外露出 G16 | 39 | m | | | |
| | 空調内外連絡配線撤去 | 冷媒共巻 EM-CEE1.25□-2C | 51 | m | | | |
| | 空調集中リモコン配線撤去 | 管内 EM-CEE1.25□-2C | 39 | m | | | |
| | 空調集中リモコン配線撤去 | コロガシ EM-CEE1.25□-2C | 23 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-8 撤去工事小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| C-1-9 | ガス設備 | | | | | | |
| | LPG-1 プロパン集合装置 | 収納庫、自動切替装置 50KG (3+3) | 1 | 組 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-1-9 ガス設備小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|--------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-2-2 | 給水設備 | | | | | | |
| | 横水栓 | T200SNR13C(万能ホーム) | 1 | 個 | | | |
| | 散水栓 | T28KUNH20(ボックス共) | 2 | 個 | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 20A | 8 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 25A | 5 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 32A | 6 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 40A | 6 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 便所 50A | 2 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 地中埋設 32A | 79 | m | | | |
| | 給水 耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 | HIVP 地中埋設 50A | 18 | m | | | |
| | 仕切弁(管端防食コア) | JIS5K 25GV | 1 | 個 | | | |
| | 弁柵 | VC-P | 1 | 個 | | | |
| | 地中埋設標 | コンクリート製 | 6 | 個 | | | |
| | 地中埋設標 | 鉄製 | 2 | 個 | | | |
| | 埋設標識テープ | 150幅 | 97 | m | | | |
| | 土工事 | | 1 | 式 | | | |
| | 保温工事 | | 1 | 式 | | | |

| 符号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| C-2-3 | 排水設備 | | | | | | |
| | 汚水 硬質塩化ビニル管 | VP 機械室 50A | 2 | m | | | |
| | 汚水 硬質塩化ビニル管 | VP 機械室 80A | 6 | m | | | |
| | 汚水 硬質塩化ビニル管 | VP 機械室 100A | 7 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 機械室 40A | 3 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 機械室 65A | 2 | m | | | |
| | 雑排水 硬質塩化ビニル管 | VP 機械室 80A | 5 | m | | | |
| | 排水 硬質塩化ビニル管 | VP 地中埋設 125A | 8 | m | | | |
| | 床上掃除口 | 80COA | 1 | 個 | | | |
| | 床上掃除口 | 100COA | 2 | 個 | | | |
| | 床上排水トラップ | 50-T5A | 2 | 個 | | | |
| | 柵類 | | 1 | 式 | | | |
| | 土工事 | | 1 | 式 | | | |
| | スリーブ工事 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | C-2-3 排水設備小計 | | | | | | |
| | | | | | | | |

