

工 事 設 計 書

工事件名 富竹中学校校舎トイレリニューアルⅠ期(機械設備)工事

施工個所 甲府市富竹四丁目5番8号

本数量及び型番は参考とする

| 設 計 書 作 成 | 設計者 | 審 査 | 課 長 | |
|-----------|---------|-----------|-----|--|
| 令和 7年 4月 | | | | |
| 教 育 部 | 教 育 総 室 | 教 育 施 設 課 | | |

| | |
|---------------|--|
| 工 事 価 格 | |
| 消 費 税 等 相 当 額 | |
| 設 計 総 額 | |

設 計 概 要

富竹中学校校舎(棟番号4) 1, 2, 3, 4階トイレリニューアル工事

衛生器具設備工事 一式

給水設備工事 一式

排水設備工事 一式

換気設備工事 一式

撤去工事 一式

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-----|---------------|---------|-----|----|-----|-----|-----|
| I | 直 接 工 事 費 | | | | | | |
| (1) | 衛生器具設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| (2) | 給水設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| (3) | 排水設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| (4) | 換気設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| (5) | 撤去工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 計 | | | | | | |
| II | 共 通 費 | | | | | | |
| 1 | 共通仮設費 | | 1.0 | 式 | | | |
| 2 | 現場管理費 | | 1.0 | 式 | | | |
| 3 | 一般管理費等 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 計 | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | |
| III | 消 費 税 等 相 当 額 | | 1.0 | 式 | | | 10% |
| | | | | | | | |
| | 総 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-----|--------------|--------------------|------|----|-----|-----|------|
| (1) | 衛生器具設備工事 | | | | | | |
| | 洋風便器 | 暖房便座 擬音装置 | 24.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 車椅子対応洋風便器 | 洗浄便座(擬音装置付) | 1.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | L型手すり | | 9.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | はね上げ手すり | L=700 | 1.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 小便器 | 低リップ | 17.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 手すり(小便器用) | | 4.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | カウンター洗面器(2連) | L=1600 自動水栓 | 6.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 壁掛洗面器 | 自動水栓 | 3.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 1槽流し台 | 間口1500 | 1.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 自動水栓 | 乾電池タイプ | 3.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 化粧鏡 | 450×600 | 15.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | 掃除用流し | | 7.0 | 組 | | | 複合単価 |
| | ピット内作業監視員 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 水替工 | ピット内排水 | 1.0 | 式 | | | |
| | 養生費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 整理清掃費 | 施工箇所 竣工時クリーニング共 | 1.0 | 式 | | | |

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|----|---------------|---------|-----|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (1)衛生器具設備工事 計 | | | | | | |

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-----|-------------|-----------------------------|------|----|-----|-----|------|
| (2) | 給水設備工事 | | | | | | |
| | ステンレス鋼鋼管 | 機械室・便所 20SU SUS304 拡管式接合 | 29.0 | m | | | 複合単価 |
| | ステンレス鋼鋼管 | 機械室・便所 25SU SUS304 拡管式接合 | 88.0 | m | | | 複合単価 |
| | ステンレス鋼鋼管 | 機械室・便所 40SU SUS304 拡管式接合 | 35.0 | m | | | 複合単価 |
| | ステンレス鋼鋼管 | 機械室・便所 50SU SUS304 拡管式接合 | 14.0 | m | | | 複合単価 |
| | ステンレス鋼鋼管 | 機械室・便所 60SU SUS304 拡管式接合 | 7.0 | m | | | 複合単価 |
| | 保温工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (2)給水設備工事 計 | | | | | | |

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-----|-------------|-----------------------|------|----|-----|-----|------|
| (3) | 排水設備工事 | | | | | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | 機械室・便所 50VP | 17.0 | m | | | 複合単価 |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | 機械室・便所 75VP | 3.0 | m | | | 複合単価 |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | 機械室・便所 100VP | 5.0 | m | | | 複合単価 |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | 機械室・便所 40VP(通気管) | 6.0 | m | | | 複合単価 |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | 機械室・便所 50VP(通気管) | 42.0 | m | | | 複合単価 |
| | 耐火二層管 | 機械室・便所 40TMP 内管VP | 15.0 | m | | | 複合単価 |
| | 耐火二層管 | 機械室・便所 50TMP 内管VP | 55.0 | m | | | 複合単価 |
| | 耐火二層管 | 機械室・便所 75TMP 内管VP | 53.0 | m | | | 複合単価 |
| | 耐火二層管 | 機械室・便所 100TMP 内管VP | 43.0 | m | | | 複合単価 |
| | 耐火二層管 | 機械室・便所 125TMP 内管VP | 4.0 | m | | | 複合単価 |
| | 床上掃除口 | COA 50 SUS 化粧型 | 9.0 | 個 | | | 複合単価 |
| | 床上掃除口 | COA 80 SUS 化粧型 | 6.0 | 個 | | | 複合単価 |
| | 床上掃除口 | COA 100 SUS 化粧型 | 12.0 | 個 | | | 複合単価 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (3)排水設備工事 計 | | | | | | |

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-----|-------------|----------------|-----|----|-----|-----|------|
| (4) | 換気設備工事 | | | | | | |
| | 標準換気扇 | 20cm 485m3/h | 8.0 | 台 | | | 複合単価 |
| | ダクト用換気扇 | 205mm角 120m3/h | 1.0 | 台 | | | 複合単価 |
| | スパイラルダクト | 100A | 1.0 | m | | | 複合単価 |
| | 保温工事 | グラスウール | 1.0 | 式 | | | |
| | 内部足場 | 脚立 | 1.0 | 式 | | | |
| | 高所作業車 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (4)換気設備工事 計 | | | | | | |

| 番号 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 適 用 |
|-----|------------|---------|-----|----|-----|-----|-----|
| (5) | 撤去工事 | | | | | | |
| | 既設器具・配管撤去費 | 穴明け補修費共 | 1.0 | 式 | | | |
| | 廃材運搬費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 廃材処分費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | (5)撤去工事 計 | | | | | | |