

| | |
|----|---------|
| 施設 | 第 4 4 号 |
| | |
| | |
| | |
| | |

工事設計書

工事名称 中野山小学校屋内体育館トイレ改修工事

工事場所 新潟市東区中野山 1 丁目 地内

工 期 契約日～令和 7 年 1 0 月 1 5 日

- 本工事は、中野山小学校屋内体育館トイレ改修工事である。
- 工事概要
- 構造規模
屋内体育館
鉄骨造平屋建て
 - 工事概要
内部改修 一式
電気設備工事 一式
トイレ改修床面積 6 1 ㎡

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

| 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------------|-----|----|------------|-----------|
| 直接工事費 | | | | |
| 直 接 工 事 費 | 1 | 式 | 10,845,182 | |
| 計 | | | 10,845,182 | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | 637,815 | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | 2,450,679 | |
| 一般管理費等 (契約保証費含む) | 1 | 式 | 2,206,324 | |
| 計 | | | 5,294,818 | |
| | | | | |
| 工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む) | 1 | 式 | 16,140,000 | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | 1,614,000 | 消費税率 10 % |
| 工事費 | 1 | 式 | 17,754,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

[illegible]

[illegible]

| I. 便所改修工事 | | | | | | |
|--------------|---|---|---|----|--------------|-----|
| 名 | 称 | 数 | 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
| 01. 直接仮設工事 | | 1 | | 式 | 163, 261 | |
| 02. 土工事 | | 1 | | 式 | 105, 217 | |
| 03. 地業工事 | | 1 | | 式 | 15, 614 | |
| 04. 鉄筋工事 | | 1 | | 式 | 312, 364 | |
| 05. コンクリート工事 | | 1 | | 式 | 168, 040 | |
| 06. 型枠工事 | | 1 | | 式 | 34, 215 | |
| 07. 防水工事 | | 1 | | 式 | 36, 035 | |
| 08. 木工事 | | 1 | | 式 | 130, 403 | |
| 09. 金属工事 | | 1 | | 式 | 372, 855 | |
| 10. 左官工事 | | 1 | | 式 | 53, 162 | |
| 11. 建具工事 | | 1 | | 式 | 2, 738, 514 | |
| 12. 塗装工事 | | 1 | | 式 | 297, 648 | |
| 13. 内装工事 | | 1 | | 式 | 3, 082, 236 | |
| 14. 電気設備工事 | | 1 | | 式 | 461, 874 | |
| 15. 撤去工事 | | 1 | | 式 | 2, 873, 744 | |
| 計 | | | | | 10, 845, 182 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| I. 便所改修工事 | | | | | |
|--------------|-----------|-----|----|---------|-----|
| 科 目 名 称 | 中 科 目 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
| 01. 直接仮設工事 | | 1 | 式 | 163,261 | |
| 計 | | | | 163,261 | |
| 02. 土工事 | | 1 | 式 | 105,217 | |
| 計 | | | | 105,217 | |
| 03. 地業工事 | | 1 | 式 | 15,614 | |
| 計 | | | | 15,614 | |
| 04. 鉄筋工事 | | 1 | 式 | 312,364 | |
| 計 | | | | 312,364 | |
| 05. コンクリート工事 | | 1 | 式 | 168,040 | |
| 計 | | | | 168,040 | |
| 06. 型枠工事 | | 1 | 式 | 34,215 | |
| 計 | | | | 34,215 | |
| 07. 防水工事 | | 1 | 式 | 36,035 | |
| 計 | | | | 36,035 | |
| 08. 木工事 | | 1 | 式 | 130,403 | |
| 計 | | | | 130,403 | |
| 09. 金属工事 | | 1 | 式 | 372,855 | |
| 計 | | | | 372,855 | |
| 10. 左官工事 | | 1 | 式 | 53,162 | |
| 計 | | | | 53,162 | |

| I. 便所改修工事 | | | | | |
|------------|-----------|-----|----|-----------|-----|
| 科 目 名 称 | 中 科 目 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考 |
| 11. 建具工事 | 銅製建具工事 | 1 | 式 | 456,000 | |
| 11. 建具工事 | 木製建具工事 | 1 | 式 | 2,263,000 | |
| 11. 建具工事 | ガラス工事 | 1 | 式 | 19,514 | |
| 計 | | | | 2,738,514 | |
| 12. 塗装工事 | | 1 | 式 | 297,648 | |
| 計 | | | | 297,648 | |
| 13. 内装工事 | | 1 | 式 | 3,082,236 | |
| 計 | | | | 3,082,236 | |
| 14. 電気設備工事 | 電灯分岐 | 1 | 式 | 377,306 | |
| 14. 電気設備工事 | コンセント分岐 | 1 | 式 | 65,730 | |
| 14. 電気設備工事 | 自動火災報知 | 1 | 式 | 18,838 | |
| 計 | | | | 461,874 | |
| 15. 撤去工事 | 撤去工事 | 1 | 式 | 1,475,577 | |
| 15. 撤去工事 | 発生材処理費 | 1 | 式 | 1,398,167 | |
| 計 | | | | 2,873,744 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

新潟市

新潟市

新潟市

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

新潟市

| I. 便所改修工事 09. 金属工事 | | | | | | |
|--------------------|---|------|----------------|--------|---------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ■床 | | | | | | |
| 床点検口 | 屋内用 一般型貼物用 アルミ製枠 アルミ目地 鍵有 600角 | 2 | か所 | 25,500 | 51,000 | |
| 床点検口 | 屋内用 一般型充填用 アルミ製枠 アルミ目地 鍵有 600角 | 1 | か所 | 25,500 | 25,500 | |
| 床目地棒 | ステンレス製 3×12 | 1.8 | m | 1,630 | 2,934 | |
| ■壁 | | | | | | |
| 軽量鉄骨壁下地 | 50形 下地張りあり @450 | 44.9 | m ² | 1,840 | 82,616 | |
| 軽量鉄骨壁下地 | 65形 下地張りあり @450 | 11.8 | m ² | 1,900 | 22,420 | |
| 軽量鉄骨壁 開口部補強 | 65形 扉等三方補強 900×2000mm程度 | 2 | か所 | 8,780 | 17,560 | |
| ■天井 | | | | | | |
| 軽量鉄骨天井下地 | 19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @225 インサート含む | 34.5 | m ² | 1,970 | 67,965 | |
| 軽量鉄骨天井 開口部補強 | 19形(屋内) 450×450mm程度 ボート等切込み共 | 2 | か所 | 1,980 | 3,960 | |
| 天井点検口 | 一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角 | 2 | か所 | 10,900 | 21,800 | |
| 引張試験費 | 上向き M10～12 1か所当たり3本 インサート・あと施工アンカー用 基本料金・報告書共 | 1 | 式 | | 59,600 | |
| ■その他 | | | | | | |
| ステンレスパイプ φ25 | L=900 (ソケット付) S環×3箇所付 | 1 | か所 | 17,500 | 17,500 | |
| 計 | | | | | 372,855 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

新潟市

[illegible]

[illegible]

新潟市

[illegible]

| I. 便所改修工事 | | 13. 内装工事 | | | | |
|---------------------------------|---|----------|----------------|--------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ■床 | | | | | | |
| 乾式二重床 | ラワン合板2類t=12+パネーティクルボードt=20 鋼製床 H=660程度 | 13.1 | m ² | 26,400 | 345,840 | |
| 乾式二重床 | ラワン合板2類t=12+パネーティクルボードt=20 鋼製床 H=50程度 | 16.7 | m ² | 6,390 | 106,713 | |
| 防汚性ビニル床シート | 厚さ2.0mm 多湿部 熱溶着工法 マーブル | 2.5 | m ² | 4,320 | 10,800 | |
| ビニル床シート | マーブル 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 多湿部 熱溶接工法 - | 55.7 | m ² | 2,840 | 158,188 | |
| ■巾木 | | | | | | |
| 防汚性ビニル床シート ：巻き上げ | 厚さ2.0mm 多湿部 熱溶着工法 マーブル H=100 | 4.1 | m | 880 | 3,608 | |
| ビニル床シート巻き上げ | 厚さ2.0mm 多湿部 熱溶着工法 マーブル H=100 | 47.4 | m | 880 | 41,712 | |
| アルミ見切ジョイナー | | 51.5 | m | 2,550 | 131,325 | |
| ■壁 | | | | | | |
| 壁 シーリング せっこうボード 張り (GB-S) | 厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り - | 44.9 | m ² | 1,480 | 66,452 | |
| 壁：化粧ケイ酸カルシウム板張り（不燃、0.8FK） | 目地：アルミジョイナー（焼付塗装品）取付共 厚6 接着貼り（下地ボード張り別途） 鋼製、木、ボード下地 アクリルウレタン樹脂系塗料着色仕上げ - | 115 | m ² | 6,400 | 736,000 | |
| 遮音壁 | LGS75 千鳥、GW充填、GB-S t=12.5+GB-R t=12.5 | 56.4 | m ² | 18,700 | 1,054,680 | |
| アルミコーナージョイナー | 12×12 | 27.5 | m | 2,550 | 70,125 | |
| ■天井 | | | | | | |
| 天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D) | 厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け | 34.5 | m ² | 1,550 | 53,475 | |
| 天井 けい酸カルシウム板張り | 厚 5.0 不燃 目透かし | 2.4 | m ² | 2,210 | 5,304 | |
| 天井廻縁 | 塩化ビニル製 | 24.2 | m | 1,270 | 30,734 | |
| ■その他 | | | | | | |

[illegible]

| I. 便所改修工事 | | 14. 電気設備工事 | | 電灯分岐 | | |
|---|------------------------------|------------|----|--------|--------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF | 1.6mm- 2C ビット・天井 | 10 | m | 420 | 4,200 | |
| 600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF | 1.6mm- 3C ビット・天井 | 41 | m | 570 | 23,370 | |
| 人感センサー | 親器 | 2 | 個 | 16,200 | 32,400 | |
| 人感センサー | 子器 | 1 | 個 | 12,600 | 12,600 | |
| 人感センサー | 換気扇連動 | 2 | 個 | 12,600 | 25,200 | |
| タフプラスチック (金属プレート付) | 3W 15A ×1 ネーム付 - - | 1 | 個 | 3,500 | 3,500 | |
| 合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付) | 埋込 1個用 | 1 | 個 | 2,400 | 2,400 | |
| 天井切込 | 人感センサー | 5 | か所 | 970 | 4,850 | |
| LED照明器具 | LSS1 -2 -30 LN | 2 | 個 | 15,300 | 30,600 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -23 LN | 3 | 個 | 17,500 | 52,500 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN | 2 | 個 | 17,700 | 35,400 | |
| LED照明器具 | ミラー灯 2700lm 5000K 壁付 | 2 | 個 | 28,400 | 56,800 | |
| あと施工アンカー | 金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm | 14 | 本 | 280 | 3,920 | |
| 蛍光灯器具 取外し再取付 | FL20W-2 埋込形 既存吊ボルト再使用 | 1 | 個 | 9,650 | 9,650 | |
| 電灯盤改修 | AL-5 | 1 | 式 | | 31,200 | |
| 合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付) | 中四角 浅型 D44 | 2 | 個 | 2,410 | 4,820 | |
| 換気扇・室内機等 接続費 | | 2 | か所 | 2,220 | 4,440 | |
| 撤去 | | | | | | |
| 600V絶縁電線 撤去 | 1.6mm × 1本 再使用しない | 107 | m | 68 | 7,276 | |
| 薄鋼電線管 撤去 | (C19) 再使用しない | 36 | m | 340 | 12,240 | |

[illegible]

[illegible]

| I. 便所改修工事 | | 15. 撤去工事 | | 撤去工事 | | |
|-----------|----------------------|----------|----------------|--------|---------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ■ 躯体 | | | | | | |
| カッター入れ | コンクリート面 厚さ20～30mm | 70.8 | m | 1,940 | 137,352 | |
| CB撤去 | コンクリートブレイカ 集積共 | 6 | m ³ | 20,900 | 125,400 | |
| コンクリート撤去 | 鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共 | 1.6 | m ³ | 52,300 | 83,680 | |
| コンクリート撤去 | 無筋 コンクリートブレイカ 集積共 | 0.4 | m ³ | 30,600 | 12,240 | |
| 碎石撤去 | 集積共 | 1.3 | m ³ | 2,630 | 3,419 | |
| ■ 床 | | | | | | |
| カッター入れ | モルタル面 厚さ20～30mm | 48.8 | m | 1,160 | 56,608 | |
| 床モルタル撤去 | 集積共 | 29 | m ² | 3,870 | 112,230 | |
| 床タイル撤去 | 下地モルタル共 集積共 | 22.4 | m ² | 4,840 | 108,416 | |
| ■ 巾木 | | | | | | |
| カッター入れ | コンクリート面 厚さ20～30mm | 19.9 | m | 1,940 | 38,606 | |
| コンクリート撤去 | 鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共 | 0.3 | m ³ | 52,300 | 15,690 | |
| モザイクタイル撤去 | 下地モルタル共 集積共 | 1.2 | m ² | 4,840 | 5,808 | |
| ■ 壁 | | | | | | |
| カッター入れ | モルタル面 厚さ20～30mm | 60 | m | 1,160 | 69,600 | |
| 壁モルタル撤去 | 集積共 | 79.1 | m ² | 4,380 | 346,458 | |
| CB撤去 | コンクリートブレイカ 集積共 | 6.6 | m ³ | 20,900 | 137,940 | |
| 壁木下地撤去 | 集積共 | 75 | m ² | 590 | 44,250 | |
| 壁合板・ボード撤去 | 一重張り 一般 集積共 | 22.8 | m ² | 1,180 | 26,904 | |

| I. 便所改修工事 | | 15. 撤去工事 | | 撤去工事 | | |
|-----------------|----------------------------|----------|----------------|--------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ■天井 | | | | | | |
| 天井ケイカルボード 撤去 | 一重張り 一般 集積共 | 7 | m ² | 1,470 | 10,290 | |
| 天井ボード 撤去 | 一重張り 一般 集積共 | 28.4 | m ² | 1,470 | 41,748 | |
| 天井木下地 撤去 | 集積共 | 32.9 | m ² | 880 | 28,952 | |
| 廻縁撤去 | 塩ビ製 集積共 | 45.2 | m | 200 | 9,040 | |
| ■建具 | | | | | | |
| 撤去 屋WD-1 | W800×H1800 集積共 | 2 | か所 | 1,130 | 2,260 | |
| 撤去 屋WD-2 | W600×H1800 集積共 | 2 | か所 | 830 | 1,660 | |
| 撤去 屋TB-1 | W110+W2130+W1050×H1840 集積共 | 1 | か所 | 4,580 | 4,580 | |
| 撤去 屋TB-2 | W5000+W1050×4×H1840 集積共 | 1 | か所 | 12,800 | 12,800 | |
| 型板強化ガラス 撤去 | t=4 集積共 | 0.2 | m ² | 7,150 | 1,430 | |
| 網入型板ガラス 撤去 | t=6.8 集積共 | 2.2 | m ² | 7,150 | 15,730 | |
| ■その他 | | | | | | |
| アクリル板 撤去 | t=4 集積共 | 1.7 | m ² | 680 | 1,156 | |
| 室名札撤去 | アクリル製 突出 集積共 | 2 | か所 | 260 | 520 | |
| 和便器撤去 | 集積共 | 5 | か所 | 2,250 | 11,250 | |
| 大型鏡 撤去 | W1800×H1260 集積共 | 1 | か所 | 1,500 | 1,500 | |
| ホワイボード 撤去 | W900×H600 集積共 | 1 | か所 | 450 | 450 | |
| 床下点検口 撤去 | アルミ製 450×450 集積共 | 1 | か所 | 7,610 | 7,610 | |
| 計 | | | | | 1,475,577 | |

[illegible]

| I. 便所改修工事 01. 直接仮設工事 | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|------|----------------|-------|--------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 墨出し | 内部改修 | 1 | 式 | | 9,877 | 別紙 00-0001 |
| 墨出し(内部改修) | 複合改修 | 58.1 | m ² | 170 | 9,877 | |
| 計 | | | | | 9,877 | |
| | | | | | | |
| 養生 | 内部改修 | 1 | 式 | | 18,592 | 別紙 00-0002 |
| 養生(内部改修) | 複合改修 | 58.1 | m ² | 320 | 18,592 | |
| 計 | | | | | 18,592 | |
| | | | | | | |
| 整理清掃後片付け | 内部改修 | 1 | 式 | | 87,150 | 別紙 00-0003 |
| 整理清掃後片付け (内部改修) | 複合改修 | 58.1 | m ² | 1,500 | 87,150 | |
| 計 | | | | | 87,150 | |
| | | | | | | |
| 内部仕上足場 | 脚立足場 掛払い手間、基本料、損料、運搬費 共 | 1 | 式 | | 47,642 | 別紙 00-0004 |
| 内部仕上足場 | 脚立足場(20日) 掛払い手間、基本料、損料、運搬費 共 | 58.1 | m ² | 820 | 47,642 | |
| 計 | | | | | 47,642 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

[illegible]

| I. 便所改修工事 | | 15. 撤去工事 | | 発生材処理費 | | |
|-----------|----------|----------|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 再生材積込 | | 1 | 式 | | 388,980 | 別紙 00-0007 |
| 再生材積込 | コンクリートがら | 10.2 | m ³ | 15,000 | 153,000 | |
| 再生材積込 | 木くず | 8.3 | m ³ | 11,300 | 93,790 | |
| 再生材積込 | 合板くず | 0.1 | m ³ | 11,300 | 1,130 | |
| 再生材積込 | 木製建具くず | 1.1 | m ³ | 11,300 | 12,430 | |
| 再生材積込 | 建設発生土 | 8.5 | m ³ | 15,000 | 127,500 | |
| 再生材積込 | 金属くず | 0.1 | m ³ | 11,300 | 1,130 | |
| 計 | | | | | 388,980 | |
| | | | | | | |
| 再生材運搬 | | 1 | 式 | | 395,700 | 別紙 00-0008 |
| 再生材運搬 | コンクリートがら | 10.2 | m ³ | 15,000 | 153,000 | |
| 再生材運搬 | 木くず | 8.3 | m ³ | 12,000 | 99,600 | |
| 再生材運搬 | 合板くず | 0.1 | m ³ | 12,000 | 1,200 | |
| 再生材運搬 | 木製建具くず | 1.1 | m ³ | 12,000 | 13,200 | |
| 再生材運搬 | 建設発生土 | 8.5 | m ³ | 15,000 | 127,500 | |
| 再生材運搬 | 金属くず | 0.1 | m ³ | 12,000 | 1,200 | |
| 計 | | | | | 395,700 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| I. 便所改修工事 | | 15. 撤去工事 | | 発生材処理費 | | |
|-----------|----------|----------|----------------|---------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 再生材処分 | | 1 | 式 | | 374,250 | 別紙 00-0009 |
| 再生材処分 | コンクリートがら | 15.4 | t | 1,500 | 23,100 | |
| 再生材処分 | 木くず | 1.2 | t | 16,500 | 19,800 | |
| 再生材処分 | 合板くず | 0.1 | t | 16,500 | 1,650 | |
| 再生材処分 | 木製建具くず | 0.3 | t | 16,500 | 4,950 | |
| 再生材処分 | 建設発生土 | 14.5 | t | 22,500 | 326,250 | |
| 再生材処分 | 金属くず | 0.1 | t | ▲15,000 | ▲1,500 | |
| 計 | | | | | 374,250 | |
| | | | | | | |
| 廃棄物積込 | | 1 | 式 | | 52,520 | 別紙 00-0010 |
| 廃棄物積込 | がれきくず | 3.1 | m ³ | 15,000 | 46,500 | |
| 廃棄物積込 | 廃プラスチック類 | 0.1 | m ³ | 11,300 | 1,130 | |
| 廃棄物積込 | ホートくず類 | 0.3 | m ³ | 11,300 | 3,390 | |
| 廃棄物積込 | ガラス類 | 0.1 | m ³ | 15,000 | 1,500 | |
| 計 | | | | | 52,520 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| I. 便所改修工事 | | 15. 撤去工事 | | 発生材処理費 | | |
|-----------|----------|----------|----------------|--------|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 廃棄物運搬 | | 1 | 式 | | 52,800 | 別紙 00-0011 |
| 廃棄物運搬 | がれきくず | 3.1 | m ³ | 15,000 | 46,500 | |
| 廃棄物運搬 | 廃プラスチック類 | 0.1 | m ³ | 12,000 | 1,200 | |
| 廃棄物運搬 | ボートくず類 | 0.3 | m ³ | 12,000 | 3,600 | |
| 廃棄物運搬 | ガラス類 | 0.1 | m ³ | 15,000 | 1,500 | |
| 計 | | | | | 52,800 | |
| | | | | | | |
| 廃棄物処分 | | 1 | 式 | | 127,820 | 別紙 00-0012 |
| 廃棄物処分 | がれきくず | 6.2 | t | 18,800 | 116,560 | |
| 廃棄物処分 | 廃プラスチック類 | 0.1 | t | 26,300 | 2,630 | |
| 廃棄物処分 | ボートくず類 | 0.3 | t | 22,500 | 6,750 | |
| 廃棄物処分 | ガラス類 | 0.1 | t | 18,800 | 1,880 | |
| 計 | | | | | 127,820 | |
| | | | | | | |
| 県産業廃棄物税 | | 1 | 式 | | 6,097 | 別紙 00-0013 |
| 県産業廃棄物税 | | 6.7 | t | 910 | 6,097 | |
| 計 | | | | | 6,097 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

[illegible]