

| | |
|----|--------|
| 施設 | 第 91 号 |
| | |
| | |
| | |
| | |

工事設計書

工事名称 亀田西中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市江南区早苗 3 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 1 月 1 2 日

○本工事は亀田西中学校照明設備改修工事である。

構造・規模
体育館棟 鉄骨造平屋建て
改修床面積 1, 2 7 0 m²
クラブハウス棟 鉄筋コンクリート造平屋建て
改修床面積 2 3 5 m²

工事概要
電灯設備 一式

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 | | | | |
| 電気設備工事 | 1 | 式 | 11,909,840 | |
| 計 | | | 11,909,840 | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | 366,351 | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | 2,229,364 | |
| 一般管理費等 (契約保証費を含む) | 1 | 式 | 2,204,445 | |
| 計 | | | 4,800,160 | |
| | | | | |
| 工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む) | 1 | 式 | 16,710,000 | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | 1,671,000 | 消費税率 10 % |
| 工事費 | 1 | 式 | 18,381,000 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

[illegible]

[illegible]

體育館

[illegible]

外構

[illegible]

[illegible]

| 体育館 | | | | | | |
|---|--|-----|----|---------|-----------|-----|
| 電灯設備 | | | | 電灯分岐 | | |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 新設 | | | | | | |
| タンブラスイッチ (金属プレート付) | 1P H 15A ×1 ネーム付 - - | 1 | 個 | 2,930 | 2,930 | |
| タンブラスイッチ (金属プレート付) | 1P 15A ×1 ネーム付 プレート2連用 | 2 | 個 | 3,070 | 6,140 | |
| LED照明器具 | LSS1 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用 | 3 | 個 | 13,400 | 40,200 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3 | 4 | 個 | 14,500 | 58,000 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4 | 27 | 個 | 14,800 | 399,600 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6 | 8 | 個 | 17,300 | 138,400 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6T 吊位置調整金具共 | 1 | 個 | 21,600 | 21,600 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7 | 3 | 個 | 19,200 | 57,600 | |
| LED照明器具 | LBF3 -2 -13 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ2 | 6 | 個 | 25,000 | 150,000 | |
| LED照明器具 | 9001m 防湿防雨 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 φ300～350 SP1W | 4 | 個 | 15,400 | 61,600 | |
| LED照明器具 | LSR2AM -170 LJ カバー・取付金具・落下防止共 SU1 | 24 | 個 | 136,000 | 3,264,000 | |
| LED照明器具 | LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA4 | 3 | 個 | 23,900 | 71,700 | |
| LED照明器具 | LRS20 -4 -30 LN 相当 W300 R3A4A 既存吊りボルト使用 連結 | 8 | 個 | 24,400 | 195,200 | |
| LED照明器具 | LRS20 -4 -48 LN W300 既存吊りボルト使用 R3A6 | 3 | 個 | 25,400 | 76,200 | |
| LED照明器具 | LRS8 -4 -26 LN 約W250 改修用開口調整枠共:鋼板塗装 R3C4 既存吊りボルト使用 | 1 | 個 | 88,100 | 88,100 | |
| LED照明器具 | LRS1 - -17 LN φ150 R3F4 | 7 | 個 | 21,500 | 150,500 | |
| LED照明器具 | LRS1 - -22 LN φ200 改修用開口調整枠共 R5F5 | 12 | 個 | 26,600 | 319,200 | |
| LED照明器具 | LRS1 - -49 LZ φ200 改修用開口調整枠共 R5F7A 開口拡大共 | 1 | 個 | 43,100 | 43,100 | |
| 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 管内 | 3 | m | 690 | 2,070 | |

| 体育館 | | | | | | |
|---|---|-----|----|-------|-----------|-----|
| 電灯設備 | | | | 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- 3C ビット・天井 | 29 | m | 570 | 16,530 | |
| 1種金属線び(MM1) | A型(25.4mm) | 3 | m | 3,550 | 10,650 | |
| 1種金属線び(MM1) 附属品 | A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス | 2 | 個 | 5,160 | 10,320 | |
| 1種金属線び(MM1) 附属品(材料費) | A型(25.4mm) | 1 | 式 | | 130 | |
| 天井材補修費 | 6枚 | 1 | 式 | | 21,000 | |
| 小計 | | | | | 5,204,770 | |
| 撤去・取外し | | | | | | |
| 電動昇降操作盤・ スイッチ 撤去 | 6回路・スイッチ共 再使用しない 既存配線端末処理共 盤箱体残置 | 1 | 面 | 9,580 | 9,580 | |
| 手動調光スイッチ (フレート共) 撤去 | 白熱灯用 再使用しない | 2 | 個 | 720 | 1,440 | |
| タンブラースwitch (フレート共) 撤去 | 1P15A×1 再使用しない | 1 | 個 | 660 | 660 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21 | 4 | 個 | 1,330 | 5,320 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41 | 28 | 個 | 2,140 | 59,920 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×1 FSS4等 ガート共 再使用しない sA41G | 4 | 個 | 2,140 | 8,560 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42 | 9 | 個 | 2,680 | 24,120 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21 | 6 | 個 | 1,330 | 7,980 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL20W×2 FBF2等 再使用しない sD22 | 1 | 個 | 1,690 | 1,690 | |
| 白熱灯器具 (シーリングライト) 撤去 | 100(40～100)W×1 ISC1等 再使用しない sL10 | 4 | 個 | 1,570 | 6,280 | |
| HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去 | 400W以下×1 安定器・ガート共 再使用しない sP4G | 21 | 個 | 5,610 | 117,810 | |
| 蛍光灯器具 (埋込形) 撤去 | FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41 | 3 | 個 | 3,210 | 9,630 | |
| 蛍光灯器具 (埋込形) 撤去 | FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42 | 11 | 個 | 4,000 | 44,000 | |

新潟市

新潟市

| 外構 | | | | | | |
|----------------------|--|-----|----|--------|---------|-----|
| 電灯設備 | | | | 電灯分岐 | | |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 新設 | | | | | | |
| LED照明器具 | LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W | 7 | 個 | 41,800 | 292,600 | |
| LED照明器具 | LSS1MP/RP -4 -64 LN 既存吊りボルト使用 SA7W | 2 | 個 | 43,800 | 87,600 | |
| LED照明器具 | LSS1MP/RP -4 -93 LN 相当 SA8W 既存吊りボルト使用 | 1 | 個 | 59,100 | 59,100 | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 2C 管内 | 5 | m | 1,260 | 6,300 | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 2C ビット・天井 | 22 | m | 1,090 | 23,980 | |
| 手はつり (配管貫通口) | 鉄筋コンクリート 120～150mm 75mm | 1 | か所 | 8,220 | 8,220 | |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (25) | 1 | か所 | 4,990 | 4,990 | |
| 天井材補修費 | 6枚 | 1 | 式 | | 21,000 | |
| 小計 | | | | | 503,790 | |
| 撤去 | | | | | | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41 | 10 | 個 | 2,140 | 21,400 | |
| 小計 | | | | | 21,400 | |
| 計 | | | | | 525,190 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 外構 | | 構内配電線路 | | 外灯 | | |
|--------------------------|--|--------|----------------|---------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 新設 | | | | | | |
| LED照明器具 (屋外ボールライト) | LST4 -60 LN 0G6Z ボール・開閉器・接地・ 基礎・地業・土工共 | 4 | 灯 | 454,000 | 1,816,000 | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 2C 管内 | 22 | m | 1,260 | 27,720 | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD) | 136 | m | 1,170 | 159,120 | |
| EM-CEケーブル | 8mm2- 2C FEP内 (PF・CD) | 53 | m | 1,370 | 72,610 | |
| EM-CEケーブル | 14mm2- 2C FEP内 (PF・CD) | 13 | m | 1,850 | 24,050 | |
| 耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE) | 露出配管 22mm | 7 | m | 1,510 | 10,570 | |
| 合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層) | 露出配管 28mm | 136 | m | 1,450 | 197,200 | |
| 波付硬質合成 樹脂管 (FEP) | (30) | 66 | m | 1,180 | 77,880 | |
| 埋設標識シート | 2倍長 (W) 150 | 54 | m | 320 | 17,280 | |
| ボールボックス | HIVE製SS 150×150×100 WP | 8 | 個 | 10,400 | 83,200 | |
| 手はつり (配管貫通口) | 鉄筋コンクリート 120～150mm 75mm | 4 | か所 | 8,220 | 32,880 | |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (25) | 1 | か所 | 4,990 | 4,990 | |
| 根切り (人力) | | 17 | m ³ | 11,500 | 195,500 | |
| 埋戻し | 人 力 根切り土 | 17 | m ³ | 8,800 | 149,600 | |
| 山砂 | | 1 | m ³ | 10,900 | 10,900 | |
| 構内舗装復旧 | 本復旧 (50+70+100) | 33 | m ² | 5,860 | 193,380 | |
| 小計 | | | | | 3,072,880 | |
| 撤去 | | | | | | |
| HID灯器具 (ボールライト) 撤去 | 250W以下×1 安定器共 再使用しない oC31z ボール撤去 | 4 | 灯 | 18,900 | 75,600 | |

[illegible]

[illegible]