

| | |
|----|--------|
| 施設 | 第 99 号 |
| | |
| | |
| | |
| | |

工事設計書

工事名称 早通中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市北区早通 地内

工 期 契約日 ～ 令和8年 1月15日

○本工事は早通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2階建て | 改修床面積：1,948㎡ |
| 武道場棟 | 鉄骨造1階建て | 改修床面積：353㎡ |

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 | | 9,795,670 | | |
| 建築工事 | | 1 | | 式 | | 3,615,250 | | |
| 計 | | | | | | 13,410,920 | | |
| 共通費 | | | | | | | | |
| 共通仮設費 | | 1 | | 式 | | 577,266 | | |
| 現場管理費 | | 1 | | 式 | | 3,635,855 | | |
| 一般管理費等 (契約保証費含む) | | 1 | | 式 | | 2,635,959 | | |
| 計 | | | | | | 6,849,080 | | |
| 工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む) | | 1 | | 式 | | 20,260,000 | | |
| 消費税等相当額 | | 1 | | 式 | | 2,026,000 | 消費税率 10 % | |
| 工事費 | | 1 | | 式 | | 22,286,000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

外構

[illegible]

| 体育館棟 | | 電灯設備 | | 電灯分岐 | | |
|--|---|------|----|---------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 新設 | | | | | | |
| 600V耐燃性ホ [®] リエチレン絶縁電線 (EM-IE) | 1.6mm | 81 | m | 360 | 29,160 | |
| 600Vホ [®] リエチレン絶縁耐燃性ホ [®] リエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF | 1.6mm- 3C 管内 | 5 | m | 690 | 3,450 | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管 25mm | 5 | m | 1,870 | 9,350 | |
| 2種金属線び (MM2) | A型 幅40×高さ30mm | 27 | m | 3,330 | 89,910 | |
| 2種金属線び (MM2) 附属品 | ジャンクションボックス (1～4方出) | 2 | 個 | 4,090 | 8,180 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3 | 11 | 個 | 14,500 | 159,500 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4 | 21 | 個 | 14,800 | 310,800 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6 | 48 | 個 | 17,300 | 830,400 | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -100 LN 相当 線び取付け SA8M | 9 | 個 | 31,600 | 284,400 | |
| LED照明器具 | LBF3 -2 -06 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ1 | 2 | 個 | 22,600 | 45,200 | |
| LED照明器具 | LBF3 -4 -20 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ3 | 2 | 個 | 40,100 | 80,200 | |
| LED照明器具 | LSR2AM -170 LJ ガ [®] ート [®] ・取付金具・落下防止共 SU1 | 40 | 個 | 136,000 | 5,440,000 | |
| LED照明器具 | LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A4 | 7 | 個 | 19,400 | 135,800 | |
| LED照明器具 | LRS9 -6 -40 LX 相当□639 既存吊りボルト使用 R3D1 | 6 | 個 | 70,800 | 424,800 | |
| LED照明器具 | LRS1 - -05 LN φ150 改修用開口調整枠共 R3F1 | 3 | 個 | 17,700 | 53,100 | |
| フラッシュプレート (金属製) | 角型 フランク | 1 | 個 | 1,080 | 1,080 | |
| LED照明器具 | LRS3 -2 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A2 | 2 | 個 | 21,100 | 42,200 | |
| 小計 | | | | | 7,947,530 | |
| 撤去・取外し | | | | | | |

| 体育館棟 | | 電灯設備 | | 電灯分岐 | | |
|----------------------------------|--|------|----|--------|-----------|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41 | 19 | 個 | 2,140 | 40,660 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×1 FSS4等 カート共 再使用しない sA41G | 13 | 個 | 2,140 | 27,820 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42 | 8 | 個 | 2,680 | 21,440 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21 | 2 | 個 | 1,330 | 2,660 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×1 FBF2等 再使用しない sD41 | 2 | 個 | 2,140 | 4,280 | |
| Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FHF32W×2 飛散防止 FSS9等 カート共 再使用しない sH32G | 40 | 個 | 2,280 | 91,200 | |
| HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去 | 400W以下×1 安定器・カート共 再使用しない sP4G | 7 | 個 | 5,610 | 39,270 | |
| HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去 | 400W以下×1 安定器・カート共 再使用しない sP4BG | 30 | 個 | 5,610 | 168,300 | |
| HID灯器具(直付) 撤去 | 500W以下×1 安定器共 再使用しない pH5 | 6 | 個 | 4,270 | 25,620 | |
| ホーターライト 撤去 | 200W×18 サスペンションフライタ共 再使用しない pI18 | 2 | 台 | 56,100 | 112,200 | |
| 蛍光灯器具 (埋込形) 撤去 | FL20W×4 □639 FRF2等 再使用しない r3C24 | 6 | 個 | 4,720 | 28,320 | |
| Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去 | FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31 | 7 | 個 | 2,730 | 19,110 | |
| Hfコンバート蛍光灯 器具(埋込形) 撤去 | FHT16(16～42)W×1 φ150 FRS21等 再使用しない r3I11 | 3 | 個 | 2,140 | 6,420 | |
| 電動昇降操作盤 撤去 | 4回路 再使用しない 既存配線端末処理共 盤箱体残置 | 2 | 面 | 7,790 | 15,580 | |
| ソケット (金属プレート付) 撤去 | 2P 15A ×1 再使用しない | 1 | 個 | 720 | 720 | |
| 蛍光灯器具 (埋込形) 撤去 | FL20W×1 W190 FRS3等 再使用しない r1A21 | 2 | 個 | 2,050 | 4,100 | |
| LED照明器具(高天井 ダウンライト露出形) 取外し | LSR1・LSR2等 17000lm・20000lm等 再使用する LsU1 | 3 | 個 | 4,760 | 14,280 | |
| 小計 | | | | | 621,980 | |
| 計 | | | | | 8,569,510 | |
| | | | | | | |

| 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 | LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6 | 2 | 個 | 17,300 | 34,600 | |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP -2 -06 LN 既存吊りボルト使用 S01W | 1 | 個 | 22,600 | 22,600 | |
| 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 | 1 | 個 | 15,400 | 15,400 | |
| LED照明器具 (投光器) | LPJ1W -180 LJ 壁付金具・落下防止・配線接続共 SV5BWJ | 1 | 個 | 196,000 | 196,000 | |
| LED照明器具 (屋外ポールライト) | LST4 -60 LN OG6 既存ポール利用 | 1 | 灯 | 155,000 | 155,000 | |
| LED照明器具 (屋外ポールライト) | LST4 -60 LN 半遮光 OG6AP ペース式ポール新設 | 1 | 灯 | 401,000 | 401,000 | |
| LED照明器具 | 水銀灯250W相当 ヘット・アーム 既存鋼管ポールに取付 OD6A | 1 | 個 | 203,000 | 203,000 | |
| あと施工アンカー | 接着系アンカー M16×210mm | 4 | 本 | 3,660 | 14,640 | |
| 小計 | | | | | 1,042,240 | |
| 撤去 | | | | | | |
| CVケーブル 撤去 | 2.0mm ² -3C 管内 再使用しない | 30 | m | 120 | 3,600 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL40W×2 FSS4等 カート共 再使用しない sA42G | 2 | 個 | 2,680 | 5,360 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21 | 1 | 個 | 1,330 | 1,330 | |
| 蛍光灯器具 (露出形) 撤去 | FDL27 (13～27)W×1 FBC10等 再使用しない sF21 | 1 | 個 | 1,330 | 1,330 | |
| HID灯器具 (投光器) 撤去 | 400W以下×1 安定器共 再使用しない sQ4W | 1 | 個 | 14,700 | 14,700 | |
| HID灯器具 (ポールライト) 撤去 | 100W以下×1 安定器共 再使用しない ポール撤去 oC11P | 2 | 灯 | 15,500 | 31,000 | |
| HID灯器具 (ポールライト) 撤去 | 200W以下×1 安定器共 再使用しない ポール残置 oC21 | 1 | 灯 | 11,300 | 11,300 | |
| HID灯器具 (ポールライト) 撤去 | 400W以下×1 安定器共 再使用しない ポール残置 oC41 | 1 | 灯 | 13,800 | 13,800 | |
| 外灯基礎撤去 | 600×600×800 再使用しない | 1 | 基 | 40,300 | 40,300 | |

[illegible]

[illegible]