

施設	第 61 号

工事設計書

工事名称 亀田東小学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市江南区亀田水道町3丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7年 12月 11日

○本工事は亀田東小学校照明設備改修工事である。

構造・規模
校舎棟 鉄筋コンクリート造4階建て
改修床面積 7,600㎡
体育館棟 鉄骨造2階建て
改修床面積 1,086㎡

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	41,033,990	
計			41,033,990	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,199,166	
現場管理費	1	式	5,416,343	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	6,440,501	
計			13,056,010	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	54,090,000	
消費税等相当額	1	式	5,409,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	59,499,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

校舎棟(普通教室○21・管理・特別・普通教室⑰・①・管理棟①他)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

校舎棟(普通教室○21・管理・特別・普通教室㊦・㊧・管理棟㊨他) 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 ビット・天井	12	m	570	6,840	
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用	1	個	13,400	13,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	7	個	14,500	101,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	11	個	14,800	162,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN ガード・落下防止共 SA4G 既存吊りボルト使用	2	個	19,500	39,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	5	個	15,600	78,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	4	個	17,300	69,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	17	個	19,200	326,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN ガード・落下防止共 SA7G 既存吊りボルト使用	2	個	23,900	47,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA7R	312	個	24,800	7,737,600	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	94	個	26,000	2,444,000	
LED照明器具	62001m 40形 コーナ 天井・壁付兼用 SI7 既存吊りボルト使用	7	個	27,000	189,000	
LED照明器具	LBF3 -4 -26 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ4	7	個	42,300	296,100	
LED照明器具	8001m 20形 流元灯 プルスイッチ付 棚下・壁付兼用 SK1	3	個	10,700	32,100	
LED照明器具	標示灯 既存吊りボルト使用 SM1	1	個	19,600	19,600	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 SO2W	6	個	25,000	150,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	9	個	19,100	171,900	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA4	99	個	19,400	1,920,600	
LED照明器具	LRS6 -4 -48 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA6	6	個	22,000	132,000	

校舎棟(普通教室○21・管理・特別・普通教室㊦・㊧・管理棟㊨他) 電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LRS6 -4 -65 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A7	38	個	23,900	908,200	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A6	18	個	23,900	430,200	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7R	7	個	25,900	181,300	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LZ 相当 W220 無線調光 既存吊りボルト使用 R2A7R	194	個	32,000	6,208,000	
LED照明器具	LRS8 -4 -43 LN 約W250 改修用開口調整枠共:鋼板塗装 R3C6 既存吊りボルト使用	2	個	71,800	143,600	
LED照明器具	LRS15 -4 -41 LX □450 既存吊りボルト使用 R1E1	6	個	27,800	166,800	
LED照明器具	LRS1 - -05 LN φ100 R1F1	36	個	14,600	525,600	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ125 R2F2	8	個	16,400	131,200	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	38	個	16,400	623,200	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN φ150 R3F4	46	個	21,500	989,000	
ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	φ50～100	106	個	1,380	146,280	
ﾊﾝﾃﾞｨﾘﾓｺﾝ	無線調光(電波・赤外線など)	1	個	1,650	1,650	
小計					24,392,870	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	1	個	1,330	1,330	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	9	個	1,330	11,970	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL10W×1 FBC1等 再使用しない sE11	1	個	1,160	1,160	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	24	個	1,830	43,920	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 ｶﾞｰﾄﾞ共 再使用しない sH31G	8	個	1,830	14,640	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	16	個	2,280	36,480	

校舎棟(普通教室○21・管理・特別・普通教室㊦・㊧・管理棟㊨他) 電灯設備 電灯分岐						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 制御 FSS9等 再使用しない sH32S	312	個	2,790	870,480	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	96	個	1,830	175,680	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FBF7等 再使用しない sJ31	13	個	1,830	23,790	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	EFA25(10～25)W×1 φ150 FRS11相当等 再使用しない r3D1	1	個	2,140	2,140	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	152	個	2,730	414,960	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	25	個	3,400	85,000	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 制御 W220 FRS15等 再使用しない r2E32S	194	個	3,920	760,480	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHP32W×3 □450 FRL11等 再使用しない r1H33	6	個	2,730	16,380	
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	106	個	1,630	172,780	
LED照明器具(タカ ライ卜埋込形) 取外し	LRS1・LRS11・LRS12など (天井切込み寸法100～150φ) 再使用する	127	台	2,860	363,220	
小計					2,994,410	
計					27,387,280	

普通教室棟○25・通路棟○22・体育館通路⑪ 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 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用	1	個	13,400	13,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN ｶﾞｰﾄﾞ・落下防止共 SA4G 既存吊りボルト使用	1	個	19,500	19,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA7R	36	個	24,800	892,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	12	個	26,000	312,000	
LED照明器具	LBF3 -4 -26 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ4	3	個	42,300	126,900	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	3	個	19,100	57,300	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA4	7	個	19,400	135,800	
LED照明器具	LRS6 -4 -48 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA6	12	個	22,000	264,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -65 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA7	3	個	23,900	71,700	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7R	48	個	25,900	1,243,200	
LED照明器具	LRS8 -4 -43 LN 約W250 改修用開口調整枠共:鋼板塗装 R3C6 既存吊りボルト使用	2	個	71,800	143,600	
LED照明器具	LRS1 - -05 LN φ100 R1F1	15	個	14,600	219,000	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	6	個	16,400	98,400	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN φ150 R3F4	8	個	21,500	172,000	
ﾌﾗﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ	φ50～100	15	個	1,380	20,700	
小計					3,790,300	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×2 FSS4等 再使用しない sA22	1	個	1,690	1,690	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 ｶﾞｰﾄﾞ共 再使用しない sH31G	1	個	1,830	1,830	

新潟市

屋内運動場⑧-1・⑧-2						
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	18	m	570	10,260	
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用	4	個	13,400	53,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	5	個	14,800	74,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	1	個	15,600	15,600	
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	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	9	個	19,200	172,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	2	個	26,000	52,000	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 SO2W	3	個	25,000	75,000	
LED照明器具	LSR2AM -340 LJ ガート・取付金具・落下防止共 SU2	24	個	243,000	5,832,000	
LED照明器具	3140lm相当 3000K 広角 スポットライト タクト形 落下防止共 SH43Lb	5	個	29,300	146,500	
LED照明器具 (投光器)	LPJ1W -34 LN 相当 落下防止共 SV1W	2	個	90,900	181,800	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA7	1	個	28,800	28,800	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A4	16	個	21,300	340,800	
LED照明器具	3140lm相当 3000K 広角 角度調整 φ150 改修用開口調整枠共 R5F5b	5	個	29,700	148,500	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 プレート2連用 プランクチップ 共	2	個	3,280	6,560	
小計					7,172,820	
撤去						
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	7	個	2,140	14,980	

屋内運動場⑧-1・⑧-2						
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 ガート共 再使用しない sA41G	2	個	2,140	4,280	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	3	個	1,330	3,990	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 飛散防止 FSS9等 ガート共 再使用しない sH32G	8	個	2,280	18,240	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	2	個	1,830	3,660	
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	20	個	5,610	112,200	
HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去	250W以下×1, ハロゲン×1 光補償・ 安定器・ガート共 再使用しない sP2JG	4	個	6,500	26,000	
HID灯器具 (投光器) 撤去	400W以下×1 再使用しない sQ40W	3	個	14,700	44,100	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	17	個	3,210	54,570	
白熱灯器具 (埋込灯) 撤去	250(150～250)W×1 φ200 IRS2等 再使用しない r5J25	5	個	2,140	10,700	
白熱灯器具 (レセプタクル) 撤去	250(150～250)W×1タクト形 ISS1等 再使用しない sN25L	5	個	890	4,450	
手動調光スイッチ (プレート共) 撤去	白熱灯用 再使用しない	2	個	720	1,440	
電動昇降操作盤・ スイッチ 撤去	3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	4,610	4,610	
小計					308,540	
計					7,481,360	

[illegible]

[illegible]

