

施設	第 6 6 号

工事設計書

工事名称        大形中学校照明設備改修工事

工事場所        新潟市東区海老ヶ瀬 地内

工        期        契約日    ～    令和 7 年 1 2 月 2 6 日

○本工事は大形中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 1 ～ 4 階建て 改修床面積    5, 0 5 4 m <sup>2</sup>
校舎棟	鉄骨造 2 階建て 改修床面積    3 8 4 m <sup>2</sup>
屋内運動場	鉄骨造平屋建て 改修床面積    1, 1 4 5 m <sup>2</sup>
武道場	鉄骨造平屋建て 改修床面積    3 9 2 m <sup>2</sup>

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	22,927,930	
計			22,927,930	
共通費				
共通仮設費	1	式	724,369	
現場管理費	1	式	3,955,605	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	3,942,096	
計			8,622,070	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	31,550,000	
消費税等相当額	1	式	3,155,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	34,705,000	



[illegible]











[illegible]

[illegible]









## 外構・その他

[illegible]

[illegible]



校舎R						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
ハンディリモコン	無線調光(電波・赤外線など)	1	個	1,650	1,650	
フランクプレート	φ50～100	55	個	1,380	75,900	
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用	2	個	13,400	26,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	8	個	14,800	118,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	2	個	15,600	31,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	9	個	17,300	155,700	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	25	個	19,200	480,000	
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	223	個	24,800	5,530,400	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	1	個	41,800	41,800	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -64 LN 既存吊りボルト使用 SA7W	1	個	43,800	43,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	60	個	26,000	1,560,000	
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	6001m 2700K 防湿防雨 樹脂乳白 カバー 天井取付 φ200～250 SQ2W	1	個	14,900	14,900	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A3	2	個	19,100	38,200	
LED照明器具	LRS3 -2 -30 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A2	1	個	18,900	18,900	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A6	2	個	23,900	47,800	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7	6	個	25,900	155,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 R2A7R	78	個	32,000	2,496,000	
LED照明器具	LRS20 -2 -30 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A2	5	個	21,700	108,500	

校舎R		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
小計					10,964,950	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	22	個	2,140	47,080	
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	FHF16W×1 FSS9等 再使用しない sH11	1	個	1,200	1,200	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF16W×1 FSS9等 ガード共 再使用しない sH11G	1	個	1,200	1,200	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	13	個	1,830	23,790	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 ガード共 再使用しない sH31G	11	個	1,830	20,130	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	221	個	2,280	503,880	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	60	個	1,830	109,800	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FML13W×1 再使用しない sF11	1	個	1,330	1,330	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL20W×2 W300 FRS3等 再使用しない r3A22	4	個	2,580	10,320	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF16W×2 W220 FRS15相当等 再使用しない r2E12	1	個	2,330	2,330	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	2	個	2,730	5,460	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	86	個	3,400	292,400	
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	55	個	1,630	89,650	
小計					1,109,730	
取外し						
LED照明器具 取外し	LSS1-4、LSS9-4、LRS12-4 等 再使用する LsA5	2	個	2,430	4,860	
LED照明器具 取外し	LRS3-2等 W300 再使用する Lr3A1	1	個	3,100	3,100	



校舎 S						
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 -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 -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	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	4	個	19,100	76,400	
LED照明器具	LRS6 -4 -37 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA5	1	個	20,200	20,200	
LED照明器具	LRS6 -4 -48 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA6	4	個	22,000	88,000	
小計					1,405,000	
撤去						
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	1	個	1,830	1,830	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	36	個	2,280	82,080	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	12	個	1,830	21,960	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない rOE31	9	個	2,730	24,570	
小計					130,440	
計					1,535,440	

屋体 S		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	6	m	570	3,420	
ライティングダクト	24m 付属品共	1	式		57,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	2	個	14,500	29,000	
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	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	44	個	17,300	761,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	4	個	19,200	76,800	
LED照明器具	3200lm 3000K 中角 スポットライト ダクト形 落下防止共 SH43L	13	個	27,200	353,600	
LED照明器具	LSR2AM -170 LJ ダクト・取付金具・落下防止共 SU1	24	個	136,000	3,264,000	
LED照明器具	LRS20 -2 -15 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A1	1	個	19,600	19,600	
LED照明器具	LRS20 -2 -30 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A2	11	個	21,700	238,700	
小計					4,955,720	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	18	個	2,140	38,520	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 ダクト共 再使用しない sA42G	40	個	2,680	107,200	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	2	個	1,830	3,660	
白熱灯器具 (ハイクベソダント) 撤去	100(40～100)W×1 IPC1等 再使用しない pF10	13	個	1,480	19,240	
HID灯器具(直付) 撤去	400W以下×1 安定器共 再使用しない sO4	24	個	3,570	85,680	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL20W×2 W300 FRS3等 再使用しない r3A22	12	個	2,580	30,960	

[illegible]

新潟市

ランチルーム						
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 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	9	個	19,200	172,800	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A6	6	個	23,900	143,400	
LED照明器具	LRS9 -6 -84 LX □600 既存吊りボルト使用 R2D3	16	個	56,200	899,200	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN φ150 R3F3	1	個	19,000	19,000	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN φ175 改修用開口調整枠共 R4F4	3	個	24,600	73,800	
小計					1,308,200	
撤去						
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	9	個	2,280	20,520	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	6	個	3,400	20,400	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHP45W×4 □600 FRL11等 再使用しない r2H44	16	個	4,030	64,480	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FDL27(13~27)W×1 φ150 FRS11等 再使用しない r3D2	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FDL27(13~27)W×1 φ175 FRS11等 再使用しない r4D2	3	個	2,050	6,150	
小計					113,690	
計					1,421,890	



新潟市



