

施設	第 8 6 号

工事設計書

工事名称 上山中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市中央区女池上山 5 丁目 地内

工 期 契約日 ~ 令和 7 年 1 2 月 2 日

本工事は上山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 4 階建て	改修床面積 6 , 1 9 5 m 2
校舎棟	鉄骨造平屋建て	改修床面積 2 8 8 m 2
屋内運動場棟	鉄骨造平屋建て	改修床面積 1 , 1 1 6 m 2
武道場棟	鉄骨造平屋建て	改修床面積 3 7 4 m 2

工事概要

電灯設備 一式

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	35,243,290	
計			35,243,290	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,047,794	
現場管理費	1	式	4,969,742	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	5,659,174	
計			11,676,710	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	46,920,000	
消費税等相当額	1	式	4,692,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	51,612,000	

新潟市

專用食堂・通路棟

[illegible]

プール専用付属室

[illegible]

外構・倉庫

[illegible]

校舎棟(普通教室 ⑩・管理/特別教室棟②・特別教室棟 通路棟 -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						
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	2	個	11,500	23,000	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN ガード・落下防止共 SA1G 既存吊りボルト使用	2	個	15,300	30,600	
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	21	個	14,800	310,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	4	個	15,600	62,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	14	個	17,300	242,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	32	個	19,200	614,400	
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	315	個	24,800	7,812,000	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	90	個	26,000	2,340,000	
LED照明器具	800lm 20形 流元灯 プラススイッチ付 棚下・壁付兼用 SK1	4	個	10,700	42,800	
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 (防犯灯)	LBF2RP -10 LN 相当 自動点滅器 壁付金具・落下防止共 SN1WS	3	個	27,100	81,300	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A3	58	個	19,100	1,107,800	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A4	95	個	19,400	1,843,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -37 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A5	2	個	20,200	40,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A4	6	個	21,300	127,800	
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 W220 無線調光 既存吊りボルト使用 R2A7R	69	個	32,000	2,208,000	
LED照明器具	LRS8 -4 -26 LN W220 既存吊りボルト使用 R2C4	2	個	33,000	66,000	

校舎棟(普通教室 ⑩・管理/特別教室棟②・特別教室棟 通路棟 -2 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	LRS1 - -08 LN 150 R3F2	20	個	16,400	328,000	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN 150 R3F4	64	個	21,500	1,376,000	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ 150 R3F6	4	個	31,500	126,000	
LED照明器具	LRS20 -4 -37 LN W300 既存吊りボルト使用 R3A5	11	個	23,700	260,700	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN 125 R2F2	42	個	16,400	688,800	
LED照明器具	LDS2-LRS1 - -08 LN 150 R3F2S	1	個	26,400	26,400	
フランク°レト	50～100	80	個	1,380	110,400	
フラッシュ°レト (金属製)	2連, フランク	1	個	1,410	1,410	
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	
小計					20,129,060	
撤去						
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF16W×1 FSS9等 再使用しない sH11	3	個	1,200	3,600	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF16W×1 FSS9等 ガ°ド°共 再使用しない sH11G	2	個	1,200	2,400	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 ガ°ド°共 再使用しない sA21G	1	個	1,330	1,330	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	4	個	1,330	5,320	
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	26	個	1,830	47,580	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 ガ°ド°共 再使用しない sH31G	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	43	個	2,280	98,040	

校舎棟(普通教室 ⑩・管理/特別教室棟②・特別教室棟 通路棟 -2 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	315	個	2,790	878,850	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	90	個	1,830	164,700	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FDL27(13~27)W×1 150 FRS11等 再使用しない r3D2	20	個	2,140	42,800	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	155	個	2,730	423,150	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	12	個	3,400	40,800	
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	69	個	3,920	270,480	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W220・約250 FRS24等 再使用しない r3G31	2	個	2,730	5,460	
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	
白熱灯器具 (レゾナトル) 撤去	100(40~100)W×1 ISS1等 再使用しない sN10	2	個	890	1,780	
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	80	個	1,630	130,400	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	2	m	120	240	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型	2	m	480	960	
LED照明器具(ダウ ライト埋込形) 取外し	LRS1・LRS11・LRS12など (天井切込み寸法100~150) 再使用する	111	個	2,860	317,460	
LED照明器具(ﾌﾟﾗ ｯﾄ露出形) 取外し	LBF3(800×200未満) 再使用する	6	個	1,600	9,600	
小計					2,494,080	
計					22,623,140	

屋内運動場 ・ 屋内運動場入口/廊下 ・ 武道場 ・ 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 -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	1	個	14,800	14,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN ガ-ト・落下防止共 SA5G 既存吊りボルト使用	3	個	20,300	60,900	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN ガ-ト・落下防止共 SA6G 既存吊りボルト使用	40	個	22,000	880,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	6	個	19,200	115,200	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 S02W	1	個	25,000	25,000	
LED照明器具	LSR2AM -340 LJ ガ-ト・取付金具・落下防止共 SU2	24	個	243,000	5,832,000	
LED照明器具	3200lm 3000K 中角 スﾀｯﾄﾞライト ダ-ク形 落下防止共 SH43L	17	個	27,200	462,400	
LED照明器具	LRS3 -2 -15 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A1	3	個	19,000	57,000	
LED照明器具	LRS10MP/RP -4 -21 LN W130・190 改修用開口調整枠共:スチルス塗装 R1A3W 既存吊りボルト使用	4	個	128,000	512,000	
LED照明器具	LRS15- 3 - 41 LX 既存吊りボルト使用 ROE1	3	個	26,700	80,100	
LED照明器具	LRS20 -2 -30 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A2	2	個	21,700	43,400	
小計					8,184,300	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W × 1 FSS4等 再使用しない sA41	9	個	2,140	19,260	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W × 2 FSS4等 ガ-ト 共 再使用しない sA42G	40	個	2,680	107,200	
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	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W × 1 FSS9等 再使用しない sH31	3	個	1,830	5,490	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W × 1 飛散防止 FSS9等 ガ-ト 共 再使用しない sH31G	3	個	1,830	5,490	

[illegible]

専用食堂 ・ 通路棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	7	個	14,800	103,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	1	個	19,200	19,200	
LED照明器具	LBf3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 S02W	1	個	25,000	25,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A4	1	個	19,400	19,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7	1	個	25,900	25,900	
LED照明器具	LRS15 -6 -80 LX 600 既存吊りボルト使用 R2E3	20	個	39,500	790,000	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN 150 R3F2	2	個	16,400	32,800	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN 150 R3F3	3	個	19,000	57,000	
小計					1,072,900	
撤去						
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	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W × 2 FSS9等 再使用しない sH32	8	個	2,280	18,240	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FDL27(13 ~ 27)W × 1 200 FRS11等 再使用しない r5D3	5	個	2,050	10,250	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W × 1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	1	個	2,730	2,730	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W × 2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	1	個	3,400	3,400	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FPL55W × 4 600 FRL5等 再使用しない r2C54	20	個	6,870	137,400	
小計					173,350	
計					1,246,250	

外構・倉庫		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	2	個	19,200	38,400	
LED照明器具 (防犯灯)	LBF2RP -10 LN 壁付金具・落下防止共 SN1W	3	個	23,300	69,900	
LED照明器具 (屋外ボ-ルライト)	LST3 -43 LN 相当 OH4 既存ボ-ル利用 適合先端ボ-ル: 48.6	1	灯	109,000	109,000	
LED照明器具 (屋外ボ-ルライト)	LST4 -60 LN 半遮光 OG6A 既存ボ-ル利用	2	灯	166,000	332,000	
小計					549,300	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	2	個	2,680	5,360	
HID灯器具 (ボ-ルライト) 撤去	100W以下×1 安定器共 再使用しない oC11 ボ-ル残置	3	灯	8,530	25,590	
HID灯器具 (ボ-ルライト) 撤去	200W以下×1 安定器共 再使用しない oC21 ボ-ル残置	1	灯	11,300	11,300	
HID灯器具 (ボ-ルライト) 撤去	400W以下×1 安定器共 再使用しない oC41 ボ-ル残置	2	灯	13,800	27,600	
高所作業車	8～10m トラック架装リフト、伸縮ジョ-ム、リ-ケット 賃料(1台・日)	1	式		12,500	
小計					82,350	
計					631,650	

