

施設	第 8 4 号

工事設計書

工事名称 小新中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市西区小新西 3 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 2 月 9 日

○本工事は小新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：5, 9 8 4 m²
屋体玄関棟 鉄骨造平屋建て
改修床面積：5 8 m²
屋内運動場棟 鉄骨造 2 階建て
改修床面積：1, 2 1 0 m²
武道場棟 鉄骨造平屋建て
改修床面積：3 7 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	23,221,640	
計			23,221,640	
共通費				
共通仮設費	1	式	726,630	
現場管理費	1	式	3,918,916	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	3,982,814	
計			8,628,360	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	31,850,000	
消費税等相当額	1	式	3,185,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	35,035,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

校舍

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

グラウンド倉庫

[illegible]

外構

[illegible]

[illegible]

校舎						
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 ｶﾞｰﾄﾞ・落下防止共 SA3G 既存吊りボルト使用	2	個	19,200	38,400	
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 -30 LN ｶﾞｰﾄﾞ・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	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	21	個	17,300	363,300	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	35	個	19,200	672,000	
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	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	49	個	26,000	1,274,000	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 吊具共:L500一体 PB4 既存吊りボルト使用	4	個	32,000	128,000	
LED照明器具	LBF3 -2 -13 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ2	2	個	25,000	50,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -65 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A7	2	個	23,900	47,800	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A4	8	個	21,300	170,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -37 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A5	2	個	22,200	44,400	
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	21	個	32,000	672,000	
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LZ 相当 W300 無線調光 既存吊りボルト使用 R3A7R	9	個	32,400	291,600	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN φ150 R3F4	4	個	21,500	86,000	
天井材補修費 (材工共)	4枚 化粧石膏ボード	1	式		21,800	
天井材補修費 (材工共)	ロックワール吸音板 4枚 フラット 内部用 厚 9 不燃 300×600程度	1	式		21,600	
ハンデスティモコン	無線調光(電波・赤外線など)	1	個	1,650	1,650	

校舎						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
小計					11,778,750	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	2	個	1,330	2,660	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF16W×1 FSS9等 カート共 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	16	個	1,830	29,280	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 カート共 再使用しない sH31G	4	個	1,830	7,320	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	359	個	2,280	818,520	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	49	個	1,830	89,670	
Hf蛍光灯器具 (吊下げ形) 撤去	FHF32W×1 FPR10相当等 再利用しない pE31	4	個	2,270	9,080	
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	
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	4	個	2,140	8,560	
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	29	個	3,400	98,600	
小計					1,114,350	
計					12,893,100	

屋内運動場		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 -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 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	6	個	17,300	103,800	
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	LSS1MP/RP -2 -14 LN 既存吊りボルト使用 SA2W	1	個	27,600	27,600	
LED照明器具	1700lm 3000K 中角 スポットライト ダクト形 落下防止共 SH23L	14	個	21,000	294,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA4	2	個	23,900	47,800	
LED照明器具	LRS20 -4 -37 LN W300 既存吊りボルト使用 R3A5	2	個	23,700	47,400	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ φ150 R3F6	18	個	31,500	567,000	
LED照明器具	LSR2AM -170 ガード・取付 金具・落下防止 SU1J	32	個	136,000	4,352,000	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm ² -3C ビット・天井	24	m	570	13,680	
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	1	個	2,410	2,410	
ブランクプレート	φ50～100 樹脂製 既存配線端末処理共	4	個	1,380	5,520	
天井切込	センサ・ダウンライト	18	か所	970	17,460	
小計					5,769,870	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	2	個	1,330	2,660	
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	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	16	個	2,140	34,240	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	4	個	2,680	10,720	

[illegible]

[illegible]

新潟市

[illegible]

新潟市

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	LBF3MP/RP -4 -26 LN 既存吊りボルト使用 S04W	2	個	42,300	84,600	
LED照明器具	LDS1-LBF3MP/RP -4 -26 LN 既存吊りボルト使用 S04WS	1	個	61,000	61,000	
LED照明器具 (防犯灯)	LBF2RP -10 LN 壁付金具・落下防止共 SN1W	1	個	23,300	23,300	
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 (投光器)	LPJ1W -180 LJ 落下防止共 SV5W	1	個	188,000	188,000	
LED照明器具 (屋外ポールライト)	LST3 -100 LN 相当 OH10 既存ポール利用	2	灯	126,000	252,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -37 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA5	4	個	24,900	99,600	
小計					733,500	
撤去						
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	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 制御 FSS9等 再使用しない sH31S	1	個	2,340	2,340	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF16W×1 再使用しない sJ11	2	個	1,200	2,400	
HID灯器具 (投光器) 撤去	400W以下×1 再使用しない sQ40W	1	個	14,700	14,700	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	4	個	3,210	12,840	
HID灯器具 (ポールライト) 撤去	250W以下×1 安定器共 再使用しない oC31 ポール残置	2	灯	11,900	23,800	
小計					59,740	
計					793,240	

