

施設	第 6 2 号

工事設計書

工事名称 南万代小学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市中央区幸西 4 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7年 12月 26日

○本工事は南万代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：6,601㎡
体育館棟 鉄筋コンクリート造平屋建て 改修床面積：1,235㎡
学童保育棟 鉄筋コンクリート造平屋建て 改修床面積：78㎡

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	30,037,316	
計			30,037,316	
共通費				
共通仮設費	1	式	919,480	
現場管理費	1	式	4,612,833	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	4,950,371	
計			10,482,684	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	40,520,000	
消費税等相当額	1	式	4,052,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	44,572,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

體育館

[illegible]

[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						
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	
照明制御器 (センサ)	DS 1 -A	73	個	15,400	1,124,200	
昼光センサ設定リモコン		1	個	4,900	4,900	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	3	個	14,500	43,500	
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 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	29	個	17,300	501,700	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	10	個	19,200	192,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LX 既存吊りボルト使用 SA7X	249	個	24,800	6,175,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 線び取付け SA4M	6	個	16,200	97,200	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4W	4	個	37,600	150,400	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	10	個	41,800	418,000	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	69	個	26,000	1,794,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A4	6	個	19,400	116,400	
LED照明器具	LRS6 -4 -48 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A6	3	個	22,000	66,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A6	1	個	23,900	23,900	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LX 既存吊りボルト使用 W220 R2A6X	45	個	29,400	1,323,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7	8	個	25,900	207,200	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LX 既存吊りボルト使用 W220 R2A7X	172	個	31,400	5,400,800	
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	7	個	32,000	224,000	

校舎		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	LRS10MP/RP -4 -27 LN W130 既存吊りボルト使用 R0A4W	3	個	44,100	132,300	
LED照明器具	LRS10MP/RP -4 -44 LN W130 R0A6W 既存吊りボルト使用	1	個	48,300	48,300	
LED照明器具	LRS3MP/RP -4 -46 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A6W	8	個	51,900	415,200	
LED照明器具	5700lm 40形 HACCP防湿ステンレス W220 樹脂帯電防止カバー R2B7W 既存吊りボルト使用	9	個	84,000	756,000	
LED照明器具	LRS8 -4 -26 LN W220 既存吊りボルト使用 R2C4	8	個	33,000	264,000	
LED照明器具	LRS1 - -22 LN φ150 R3F5 新規位置	2	個	23,500	47,000	
天井切込	センサ・ダクトライト	2	か所	970	1,940	
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 ² -3Cビット・天井	6	m	570	3,420	
小計					19,547,010	
撤去						
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	73	個	1,630	118,990	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	28	個	1,830	51,240	
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	10	個	1,830	18,300	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 線び取付け FSS9等 再使用しない sH31M	6	個	1,460	8,760	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	18	個	2,280	41,040	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 制御 FSS9等 再使用しない sH32S	249	個	2,790	694,710	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	69	個	1,830	126,270	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 飛散防止 FSS9等 ガード共 再使用しない sH32G	1	個	2,280	2,280	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	11	個	2,730	30,030	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 W150 FRS15等 再使用しない r0E31L	2	個	2,730	5,460	

新潟市

体育館						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
フラッシュプレート (金属製)	丸型 フラック	28	個	1,350	37,800	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フラック	8	個	1,080	8,640	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	8	個	14,500	116,000	
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	12	個	17,300	207,600	
LED照明器具	3400lm 4000K 中角 スポットライト プレート・配線・ダクト・落下防止共 SH44J	17	個	36,500	620,500	
LED照明器具	LSR2AM -170 ガート・取付 金具・落下防止 SU1J	28	個	136,000	3,808,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA6	1	個	26,700	26,700	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	16	本	280	4,480	
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- 3C 管内	32	m	690	22,080	
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- 3C ベット・天井	32	m	570	18,240	
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- 3C コンクリートダクト	100	m	1,180	118,000	
1種金属線び(MM1)	A型 (25.4mm)	32	m	3,550	113,600	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型 (25.4mm)	1	式		7,130	
天井材補修費 (材工共)	16枚 化粧石膏ボード	1	式		45,100	
小計					5,272,270	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	28	個	2,140	59,920	
白熱灯器具 (レセプタクル) 撤去	150(50～150)W×1 ダクト形 ISS1等 再使用しない sN15L 既存吊りボルト使用	17	個	890	15,130	

新潟市

[illegible]

ひまわりクラブ						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
照明制御器 (センサ)	DS 1 -A	5	個	15,400	77,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LX 既存吊りボルト使用 W220 R2A6X	16	個	29,400	470,400	
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	LRS3 -4 -65 LX 既存吊りボルト使用 W220 R2A7X	6	個	31,400	188,400	
小計					761,700	
撤去						
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	5	個	1,630	8,150	
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	
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	10	個	3,920	39,200	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 飛散防止 制御 W220 FRS15等 再使用しない r2E32C	12	個	3,920	47,040	
小計					97,790	
計					859,490	

