

施設	第 7 4 号

工事設計書

工事名称 卷西中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市西蒲区仁箇 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 2 月 5 日

○本工事は卷西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 3 階建て、鉄骨造平屋建て
改修床面積 3, 0 6 2 m²
屋内運動場棟 鉄骨造 2 階建て
改修床面積 2, 9 4 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				
建築工事	1	式	4,432,410	
電気設備工事	1	式	21,926,720	
計			26,359,130	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,016,323	
現場管理費	1	式	5,691,196	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	4,643,351	
計			11,350,870	
工事価格 (現場労働者の法定福利費含む)	1	式	37,710,000	
消費税等相当額	1	式	3,771,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	41,481,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

校舍

[illegible]

體育館

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

校舎		電灯設備		電灯分岐（RC造）		
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	3	個	11,500	34,500	
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	2	個	14,800	29,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	8	個	17,300	138,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	18	個	19,200	345,600	
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	135	個	24,800	3,348,000	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	30	個	26,000	780,000	
LED照明器具	8001m 20形 流元灯 プルススイッチ付 棚下・壁付兼用 SK1	4	個	10,700	42,800	
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	2	個	25,000	50,000	
LED照明器具	9001m 防湿防雨 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 φ300～350 SP1W	10	個	15,400	154,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -48 LZ 相当 W150 無線調光 既存吊りボルト使用 ROA6R	3	個	27,800	83,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -37 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A5	1	個	22,200	22,200	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7	2	個	25,900	51,800	
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	34	個	32,000	1,088,000	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	15	個	16,400	246,000	
LED照明器具	LRS1 - -22 LN φ150 R3F5	1	個	23,500	23,500	
天井切込	センサーユニット	16	箇所	970	15,520	
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	

校舎		電灯設備		電灯分岐（RC造）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フランクプレート	φ50～100	37	個	1,380	51,060	
小計					6,552,430	
撤去						
蛍光灯器具 （露出形）	FL20W×1 FBF2等 再使用しない	2	個	1,330	2,660	
撤去	sD21		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF16W×1 FSS9等 再使用しない	3	個	1,200	3,600	
撤去	sH11		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF16W×1 FSS9等 カート共 再使用しない	2	個	1,200	2,400	
撤去	sH11G		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない	11	個	1,830	20,130	
撤去	sH31		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない	11	個	2,280	25,080	
撤去	sH32		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF32W×2 制御 FSS9等 再使用しない	135	個	2,790	376,650	
撤去	sH32S		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない	30	個	1,830	54,900	
撤去	sI31		個			
Hf蛍光灯器具 （露出形）	FHF32W×1 FBF7等 再使用しない	6	個	1,830	10,980	
撤去	sJ31		個			
LED照明器具 撤去	800lm 20形 流元灯 プルスイッチ付 棚下・壁付兼用 再使用しない SK1	4	個	1,200	4,800	
LED照明器具 撤去	標示灯 SM1 再使用しない	1	個	1,200	1,200	
LED照明器具 撤去	900lm 防湿防雨 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 φ370 SP1W 再使用しない	10	個	1,330	13,300	
Hf蛍光灯器具 （埋込形）	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない	3	個	2,730	8,190	
撤去	r0E31		個			
Hf蛍光灯器具 （埋込形）	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない	7	個	3,400	23,800	
撤去	r2E32		個			
Hf蛍光灯器具 （埋込形）	FHF32W×2 制御 W220 FRS15等 再使用しない	30	個	3,920	117,600	
撤去	r2E32S		個			
LED照明器具 （埋込形）	800lm LED電球 φ100 LRS1相当等 再使用しない	16	個	2,140	34,240	
撤去	r1LED		個			
照明制御器 （センサ）	埋込形 再使用しない	37	個	1,630	60,310	
撤去			個			
小計					759,840	

校舎						
電灯設備				電灯分岐 (S造)		
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 -65 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA7R	12	個	24,800	297,600	
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	2	個	32,000	64,000	
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN SA2 新規位置	2	個	15,300	30,600	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	4	本	280	1,120	
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	6	m	570	3,420	
小計					410,140	
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	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	12	個	2,140	25,680	
蛍光灯器具 (吊下げ形) 撤去	FL40W×1 再利用しない pB41	2	個	2,580	5,160	
小計					32,170	
計					442,310	

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						
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	6	個	11,500	69,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	25	個	15,600	390,000	
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	4001m 10形 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 SL1 既存吊りボルト使用	4	個	17,600	70,400	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN 既存吊りボルト使用 S01W	2	個	22,600	45,200	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 S02W	2	個	25,000	50,000	
LED照明器具	LSR2AM -170 LJ カバー・取付金具・落下防止共 SU1	24	個	136,000	3,264,000	
LED照明器具	LSR2AM -340 LJ カバー・取付金具・落下防止共 SU2	28	個	243,000	6,804,000	
LED照明器具	LRS3 -2 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A2	2	個	21,100	42,200	
LED照明器具	LRS1 - -85 LZ φ200・250 R6F9	6	個	58,700	352,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN SA6 新規位置	5	個	20,200	101,000	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	10	本	280	2,800	
フラッシュプレート （金属製）	丸型 フラック	10	個	1,350	13,500	
フランクプレート	φ50～100	12	個	1,380	16,560	
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	3	個	2,410	7,230	
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 扁平 EM-EEF	1.6mm ² -3C ビット・天井	14	m	570	7,980	
小計					11,351,270	
撤去						
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	17	個	2,140	36,380	

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
LED照明器具 (露出形) 撤去	FL40W×1相当 LED直管 FSS4等 再使用しない sA41	10	個	2,140	21,400	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	6	個	2,680	16,080	
LED照明器具 (露出形) 撤去	FL40W×3 sA43 再使用しない	1	個	3,490	3,490	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	2	個	1,330	2,660	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FBF2等 再使用しない sD41	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL10W×1 FBC1等 再使用しない sE11	4	個	1,160	4,640	
LED照明器具 (露出形) 撤去	FL40W×17 マルチハ [®] ターン 再使用しない sA417	2	個	36,400	72,800	
LED照明器具 (露出形) 撤去	FL40W×7 マルチハ [®] ターン 再使用しない sA47	1	個	15,000	15,000	
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 (シーリングライト) 撤去	100(40～100)W×1 ISC1等 再使用しない sL10	4	個	1,570	6,280	
白熱灯器具 (フックライト) 撤去	100(40～100)W×1 IBC3等 再使用しない sM10	2	個	1,330	2,660	
白熱灯器具 (レセフ [®] タクル) 撤去	100(40～100)W×1 ISS1等 再使用しない sN10	6	個	890	5,340	
白熱灯器具 (レセフ [®] タクル) 撤去	500(250～500)W×1 ISS1等 再使用しない sN50	6	個	890	5,340	
HID灯器具(直付) 撤去	400W以下×1 安定器・カ [®] ート [®] 共 再使用しない sO4G	46	個	3,560	163,760	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL20W×1 W190 FRS3等 再使用しない r1A21	2	個	2,050	4,100	
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	6	個	2,140	12,840	
旧手動昇降装置 ワイヤー 撤去	フランクプレート残置 再使用しない	416	m	210	87,360	
小計					465,930	
計					11,817,200	

[illegible]

[illegible]

