

施設	第 8 0 号

工事設計書

工事名称 白新中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市中央区川岸町 2 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 2 月 3 日

○本工事は白新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 7, 0 0 3 m ²
体育館棟	鉄骨造 1 階建て	改修床面積 1, 2 4 3 m ²
武道場棟	鉄骨造 1 階建て	改修床面積 3 8 1 m ²

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	42,258,700	
計			42,258,700	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,230,591	
現場管理費	1	式	5,507,539	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	6,603,170	
計			13,341,300	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	55,600,000	
消費税等相当額	1	式	5,560,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	61,160,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

給食室

[illegible]

武道場 (S)

[illegible]

連携施設

[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						
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN ｶﾞｰﾄﾞ・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 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	54	個	14,500	783,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	19	個	14,800	281,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	70	個	15,600	1,092,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	19	個	17,300	328,700	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA6R	375	個	22,700	8,512,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	3	個	19,200	57,600	
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	114	個	24,800	2,827,200	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	34	個	26,000	884,000	
LED照明器具	LSS15 -7 -58 LX 既存吊りボルト使用 SD4	3	個	36,300	108,900	
LED照明器具 (露出型)	13001m相当 シーリング SG10	19	個	10,400	197,600	
LED照明器具	12001m 4000K 中角 スポットライト プレート・配線・ﾀﾞｸﾄ・落下防止共 SH14J	2	個	28,000	56,000	
LED照明器具	LBF3 -2 -13 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ2	6	個	25,000	150,000	
LED照明器具	LBF3 -4 -20 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ3	12	個	40,100	481,200	
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	1	個	10,700	10,700	
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	3	個	25,000	75,000	
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	20	個	32,000	640,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	118	個	23,900	2,820,200	

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
LED照明器具	LRS3 -4 -37 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A5	4	個	24,900	99,600	
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	LRS20 -4 -48 LZ 相当 W300 無線調光 R3A6R 既存吊りボルト使用	18	個	30,300	545,400	
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	10	個	32,400	324,000	
LED照明器具	LRS8 -4 -20 LN 約W250 改修用開口調整枠共:鋼板塗装 R3C3 既存吊りボルト使用	6	個	69,000	414,000	
非常用 LED照明器具	K1-LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SXA4	10	個	40,800	408,000	
非常用 LED照明器具	K1-LRS6 -4 -30 LN 相当 W150 R0XA4 既存吊りボルト使用	14	個	50,900	712,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LZ 相当 無線調光 SA7R 新規位置	2	個	27,700	55,400	
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	4	個	1,380	5,520	
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 ビット・天井	8	m	570	4,560	
天井材補修費	15枚まで	1	式		21,000	
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	
小計					21,996,250	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 カート共 再使用しない sA21G	2	個	1,330	2,660	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	451	個	2,140	965,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	112	個	2,680	300,160	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSR11等 再使用しない sB41	30	個	2,140	64,200	
蛍光灯器具 (露出型) 撤去	FL20W×3 FSF2等 再使用しない sC23	3	個	2,140	6,420	

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
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL20W×1 FBF2等 sD21 再使用しない	9	個	1,330	11,970	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL20W×2 FBF2等 sD22 再使用しない	1	個	1,690	1,690	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL40W×1 FBF2等 sD41 再使用しない	12	個	2,140	25,680	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL10W×1 FBC1等 sE11 再使用しない	1	個	1,160	1,160	
Hf蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FHF32W×1 FSS9等 sH31 再使用しない	24	個	1,830	43,920	
Hf蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FHF32W×2 FSS9等 sH32 再使用しない	67	個	2,280	152,760	
Hf蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FHF32W×1 FSR12等 sI31 再使用しない	6	個	1,830	10,980	
白熱灯器具 （シーリングライト） 撤去	100(40～100)W×1 ISC1等 sL10 再使用しない	19	個	1,570	29,830	
白熱灯器具 （レセプタクル） 撤去	100(40～100)W×1 ISS1等 sN10 再使用しない	2	個	890	1,780	
蛍光灯器具 （吊下げ形） 撤去	FL40W×1 pB41 再利用しない	10	個	2,580	25,800	
Hf蛍光灯器具 （吊下げ形） 撤去	FHF32W×1 FPR1相当等 pD31 再利用しない	8	個	2,270	18,160	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FL40W×1 FRS3等 r1A41 W130・190 再使用しない	128	個	3,210	410,880	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FL40W×2 FRS3等 r3A42 W220・300 再使用しない	30	個	4,000	120,000	
非常用Hf蛍光灯 器具(埋込形) 撤去	FHF32W×1 K1-FRS15等 rXA31 W150 再使用しない	14	個	2,730	38,220	
非常用Hf蛍光灯 （露出形） 撤去	FHF32W×1 SK1-FST15等 sZX31 再使用しない	10	個	1,830	18,300	
照明制御器 （センサ） 撤去	埋込形 再使用しない	4	個	1,630	6,520	
小計					2,256,230	
計					24,252,480	

校舎（R）③④棟1階（新潟県立江南高等特別支援学校川岸分校） 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	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	6	個	14,800	88,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	12	個	15,600	187,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	11	個	17,300	190,300	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA6R	36	個	22,700	817,200	
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	42	個	24,800	1,041,600	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	16	個	26,000	416,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	17	個	23,900	406,300	
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	LRS10MP/RP -4 -27 LN W130 既存吊りボルト使用 R0A4W	1	個	44,100	44,100	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN φ150 R3F3	1	個	19,000	19,000	
フランクプレート	φ50～100	24	個	1,380	33,120	
小計					3,404,020	
撤去						
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	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	104	個	2,280	237,120	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	18	個	1,830	32,940	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	18	個	2,730	49,140	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	2	個	3,400	6,800	

屋内体育館（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						
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	1	個	11,500	11,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	8	個	15,600	124,800	
LED照明器具	12001m 4000K 中角 スポットライト タクト形 落下防止共 SH14L	17	個	18,700	317,900	
LED照明器具	LBF3 -4 -20 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ3	1	個	40,100	40,100	
LED照明器具	LSR2AM -170 カット・取付 金具・落下防止 SU1J	32	個	138,000	4,416,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	4	個	23,900	95,600	
小計					5,005,900	
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	8	個	2,140	17,120	
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	
白熱灯器具 (レセプタクル) 撤去	500(250～500)W×1 ISS1等 再使用しない sN50	4	個	890	3,560	
HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去	400W以下×1 安定器・カット共 再使用しない sP4G	32	個	5,610	179,520	
白熱灯器具 (ハイズペンダント) 撤去	150(50～150)W×1 IPC1等 再使用しない pF15	17	個	1,480	25,160	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	3	個	3,210	9,630	
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	
電動昇降操作盤 撤去	6回路 再使用しない 既存配線端末処理共 盤箱体残置	1	面	7,790	7,790	
小計					248,980	
計					5,254,880	

[illegible]

給食室		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	1	個	11,500	11,500	
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	LSS1MP/RP -4 -22 LN 既存吊りボルト使用 SA3W	3	個	37,300	111,900	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	9	個	41,800	376,200	
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	LSS15 -7 -58 LX 既存吊りボルト使用 SD4	1	個	36,300	36,300	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	3	個	23,900	71,700	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A6	3	個	26,700	80,100	
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	1	個	32,400	32,400	
LED照明器具	LRS3MP/RP -4 -46 LN W220・300 改修用開口調整枠共:ステンレス塗装 R3A6W 既存吊りボルト使用	6	個	125,000	750,000	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	2	個	16,400	32,800	
小計					1,574,300	
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	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	3	個	2,140	6,420	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	10	個	2,680	26,800	
蛍光灯器具 (露出型) 撤去	FL20W×3 FSF2等 再使用しない sC23	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	6	個	3,210	19,260	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	7	個	4,000	28,000	

武道場（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 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	1	個	14,500	14,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN ｶﾞｰﾄﾞ・落下防止共 SA5G 既存吊りボルト使用	48	個	20,300	974,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	2	個	23,900	47,800	
LED照明器具 (埋込型)	FHP23×4相当 スクエア型 R0D0	3	個	30,000	90,000	
LED照明器具 (埋込型)	FHP23×4相当 スクエア型・防水 R0D0W	4	個	89,200	356,800	
小計					1,483,500	
撤去						
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	FL40W×2 FSS4等 ｶﾞｰﾄﾞ共 再使用しない sA42G	48	個	2,680	128,640	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	2	個	3,210	6,420	
蛍光灯器具 (埋込型) 撤去	FPL28×2 再使用しない r1C22	7	個	2,850	19,950	
小計					157,150	
計					1,640,650	

[illegible]

連携施設		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	7	個	19,200	134,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN ｶﾞｰﾄﾞ・落下防止共 SA5G 既存吊りボルト使用	2	個	20,300	40,600	
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	3001m 2700K 防湿防雨 樹脂乳白 ｶﾊﾞｰ 天井・壁付兼用 φ100～150 SQ1W	6	個	11,600	69,600	
LED照明器具	LRS3 -2 -15 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A1	2	個	19,000	38,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -23 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A3	4	個	23,600	94,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	6	個	23,900	143,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -37 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A5	4	個	24,900	99,600	
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 -4 -37 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A5	4	個	23,700	94,800	
LED照明器具	LRS20 -4 -48 LZ 相当 W300 無線調光 R3A6R 既存吊りボルト使用	13	個	30,300	393,900	
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	2	個	32,400	64,800	
LED照明器具 (埋込型)	FHP23×4相当 スクエア型・防水 R0D0W	3	個	89,200	267,600	
非常用 LED照明器具	K1-LSS1 -2 -15 LN 既存吊りボルト使用 SXA1	2	個	37,000	74,000	
非常用 LED照明器具	K1-LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 R1XA4 既存吊りボルト使用	2	個	52,900	105,800	
小計					1,665,500	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 ｶﾞｰﾄﾞ共 再使用しない sA41G	3	個	2,140	6,420	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 ｶﾞｰﾄﾞ共 再使用しない sA42G	6	個	2,680	16,080	

[illegible]

外構その他		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	3	個	11,500	34,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	6	個	14,800	88,800	
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 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	4	個	19,200	76,800	
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 (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 (屋外ポールライト)	LST3 -43 LN 相当 OH4 既存ポール利用 適合先端ポールφ: φ48.6	1	灯	109,000	109,000	
LED照明器具 (屋外ポールライト)	LSA2 -41 LN 相当 OJ4 既存ポール利用	3	灯	127,000	381,000	
小計					888,200	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	3	個	1,330	3,990	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	14	個	2,140	29,960	
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	4	灯	11,900	47,600	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	3	個	1,330	3,990	
小計					85,540	
計					973,740	

