

施設	第 8 7 号

工事設計書

工事名称 山田小学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市西区山田 地内

工 期 契約日 ~ 令和 7 年 1 2 月 2 日

本工事は山田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 , 4 3 1 m²
屋内運動場棟 鉄筋コンクリート造 2 階建て 改修床面積 1 , 3 9 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	40,997,140	
計			40,997,140	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,198,142	
現場管理費	1	式	5,411,715	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	6,433,003	
計			13,042,860	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	54,040,000	
消費税等相当額	1	式	5,404,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	59,444,000	

校舍	校舎
----	----

[illegible]

體育館

[illegible]

プール専用付属室

[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 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	7	個	11,500	80,500	
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用	3	個	13,400	40,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	5	個	14,500	72,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	4	個	14,800	59,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	14	個	15,600	218,400	
LED照明器具	3700～4100lm以下 +反射笠 LSS1-4-37-LN 相当 SA5' 既存吊りボルト使用	2	個	19,800	39,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	4	個	17,300	69,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	33	個	19,200	633,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN ガード・落下防止共 SA7G 既存吊りボルト使用	1	個	23,900	23,900	
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	183	個	24,800	4,538,400	
LED照明器具	LSS13 -4 -45 LN 既存吊りボルト使用 SC6	3	個	28,500	85,500	
LED照明器具	LSS13 -4 -62 LN 既存吊りボルト使用 SC7	71	個	30,500	2,165,500	
LED照明器具	LBF3 -4 -26 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ4	11	個	42,300	465,300	
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	標示灯 既存吊りボルト使用 SM1	1	個	19,600	19,600	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	44	個	19,100	840,400	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA4	31	個	19,400	601,400	
LED照明器具	LRS6 -4 -37 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA5	34	個	20,200	686,800	
LED照明器具	LRS6 -4 -65 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA7	26	個	23,900	621,400	

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	LRS6 -4 -65 LZ 相当 W150 無線調光 既存吊りボルト使用 R0A7R	4	個	29,900	119,600	
LED照明器具	LRS3 -4 -37 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A5	8	個	22,200	177,600	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7	3	個	25,900	77,700	
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	300	個	32,000	9,600,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LZ 相当 W220 天井切込・天井開口補強共 R2A7R 無線調光	5	個	42,600	213,000	
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	
LED照明器具	LRS8 -4 -58 LN W220 既存吊りボルト使用 R2C7	8	個	37,500	300,000	
LED照明器具	LRS15 -4 -41 LX 450 既存吊りボルト使用 R1E1	6	個	27,800	166,800	
LED照明器具	LRS15 -4 -80 LX 450 既存吊りボルト使用 R1E3	2	個	35,300	70,600	
600V ^φ リフレン絶縁 耐燃性 ^φ リフレンス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm - 3C ビット・天井	10	m	570	5,700	
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					22,039,650	
撤去						
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	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	48	個	1,830	87,840	
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	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	222	個	2,280	506,160	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	74	個	1,830	135,420	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	138	個	2,730	376,740	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	311	個	3,400	1,057,400	

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 ガード・落下防止共 SA1G 既存吊りボルト使用	5	個	15,300	76,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN ガード・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 既存吊りボルト使用 SA5	21	個	15,600	327,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN ガード・落下防止共 SA5G 既存吊りボルト使用	4	個	20,300	81,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN ガード・落下防止共 SA7G 既存吊りボルト使用	30	個	23,900	717,000	
LED照明器具	2000lm 5000K グラナイト 直付 SG35	2	個	24,500	49,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 吊具共:L500一体 PA5P1 既存吊りボルト使用	8	個	21,700	173,600	
LED照明器具	6500～7200lm以下 +吊具・ガード LSS1-4-65-LN L500: 一体 PA7P1G	3	個	32,900	98,700	
LED照明器具	900lm 防湿防雨 樹脂乳白加工 天井・壁付兼用 300～350 SP1W	2	個	15,400	30,800	
LED照明器具	LSR2AM -340 LJ ガード・取付金具・落下防止共 SU2	24	個	243,000	5,832,000	
LED照明器具	LED500W ダクト・落下防止・付属コネクタ共 P500	5	個	240,000	1,200,000	
LED照明器具	LED1000W ダクト・落下防止・付属コネクタ共 Q500	10	個	240,000	2,400,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 R0A3	4	個	19,100	76,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -23 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A3	1	個	21,100	21,100	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A4	1	個	21,300	21,300	
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	1	個	32,000	32,000	
LED照明器具	LRS15 -4 -41 LX 450 既存吊りボルト使用 R1E1	45	個	27,800	1,251,000	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ 200 改修用開口調整枠共 R5F6	4	個	34,600	138,400	
LED照明器具	LRS1 - -65 LZ 150・200 R5F8	10	個	45,800	458,000	

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
小計					13,119,000	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	21	個	2,680	56,280	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 ガード共 再使用しない sA42G	6	個	2,680	16,080	
Hf蛍光灯器具 (吊下げ形) 撤去	FHF32W×2 FPR1相当等 再利用しない pD32	11	個	2,810	30,910	
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	33	個	1,830	60,390	
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	7	個	2,280	15,960	
Hfコンパ外蛍光灯 器具(露出形) 撤去	FHT57(16～57)W×1 FBC10相当等 再使用しない sK51	2	個	1,330	2,660	
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	2	個	1,570	3,140	
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	15	個	890	13,350	
HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去	1000W以下×1 安定器・ガード共 再使用しない sP10G	24	個	6,320	151,680	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	1	個	4,000	4,000	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FPL36W×3 450 FRL5等 再使用しない r1C33	45	個	3,210	144,450	
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	12	個	2,140	25,680	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	4	個	2,730	10,920	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	4	個	3,400	13,600	
小計					549,100	
計					13,668,100	

[illegible]

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	3	個	42,300	126,900	
LED照明器具	900lm 防湿防雨 樹脂乳白加` - 天井・壁付兼用 300 ~ 350 SP1W	1	個	15,400	15,400	
LED照明器具	800lm 防雨 LRS1RP-08-LN相当 100 R3F2W'	12	個	23,400	280,800	
LED照明器具	3300lm以上 防雨 LRS12-33-LN相当 R6F4W	5	個	122,000	610,000	
小計					1,033,100	
撤去						
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コンパ`外蛍光灯 器具(露出形) 撤去	FHT57(16 ~ 57)W × 1 FBC10相当等 再使用しない sK51	1	個	1,330	1,330	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FPL36W × 3 450 FRL5等 再使用しない r1C33	5	個	3,210	16,050	
白熱灯器具 (埋込灯) 撤去	60(40 ~ 60)W × 1 100 IRS2相当等 再使用しない r1J6	12	個	2,140	25,680	
小計					48,550	
計					1,081,650	

