

建保	第81号

工事設計書

工事名称 新津地域学園電気設備改修工事

工事場所 新潟市秋葉区新津東町2丁目 地内

工期 契約日 ～ 令和7年10月24日まで

○本工事は、新津地域学園電気設備改修工事である。

工事概要

建物概要

・改修延床面積	研修棟・体育館	4, 2 4 4 . 1 0 m 2
	鉄道資料館・C棟	3, 6 3 0 . 2 8 m 2

改修概要

1. 防災設備	一式
2. 電灯設備	一式

尚、詳細については、本設計図書並びに監督員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	28,601,610	
計			28,601,610	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,004,348	
現場管理費	1	式	5,735,113	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	4,928,929	
計			11,668,390	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費を含む)	1	式	40,270,000	
消費税等相当額	1	式	4,027,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	44,297,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

防災設備		電灯設備		防災照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -	10	個	19,000	190,000	
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BH -	30	個	34,500	1,035,000	
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BH - ｶﾞｰﾄﾞ付	4	個	39,200	156,800	
誘導灯	ST1-FBF 22 - - C -	4	個	19,000	76,000	
誘導灯	ST1-FBF 22 - - BH -	4	個	34,500	138,000	
誘導灯	ST1-FSF 23 - - BH -	2	個	40,900	81,800	
階段非常灯	SKL16	18	個	68,300	1,229,400	
階段非常灯	SKL32	12	個	73,300	879,600	
点検用リモコン		1	個	7,400	7,400	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -1 -	5	個	26,900	134,500	
非常用 LED照明器具	K1-LRS11 -2 -	11	個	27,900	306,900	
非常用 LED照明器具	K1-LSS11 -2 -	3	個	23,900	71,700	
非常用 LED照明器具	K1-LSS11 -3 -	10	個	35,200	352,000	
非常用 LED照明器具	KL2s-BK	14	個	26,400	369,600	
非常用 LED照明器具	KL41	1	個	53,600	53,600	
非常用 LED照明器具	KL42	6	個	59,200	355,200	
非常用 LED照明器具	KL21s	2	個	41,200	82,400	
非常用 LED照明器具	KL41s	49	個	47,400	2,322,600	
非常用 LED照明器具	KL42s	39	個	49,400	1,926,600	
非常用 LED照明器具	KL42sc	6	個	49,700	298,200	

防災設備		電灯設備		防災照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
非常用 LED照明器具	KL41ss	1	個	47,400	47,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既設吊りボルト流用	6	個	14,300	85,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既設吊りボルト流用	34	個	17,100	581,400	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN 既設吊りボルト流用	2	個	11,400	22,800	
LED照明器具	LRS3 -4 -23 LN 既設吊りボルト流用	4	個	20,700	82,800	
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	6	個	1,040	6,240	
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク	4	個	1,320	5,280	
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- 2C ビット・天井	10	m	430	4,300	
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- 3C 管内	2	m	710	1,420	
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- 3C ビット・天井	73	m	590	43,070	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	1	m	1,690	1,690	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	6	か所	4,620	27,720	
機械はつり(ダイヤモンド ノットカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	6	か所	8,290	49,740	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	6	か所	8,470	50,820	
天井材補修費	30枚まで	1	一式	42,000	42,000	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共目地 450角	3	か所	14,500	43,500	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボルト等切込み共	3	か所	2,020	6,060	
〈取外し再取付〉						
誘導灯 取外し再取付け	直付 片面 B級	4	個	10,400	41,600	
〈撤去〉						

防災設備		電灯設備		防災照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
誘導灯 撤去	避難口 直付 片面 20A 再使用しない	14	個	1,950	27,300	
誘導灯 撤去	避難口 直付 片面 20B 再使用しない	8	個	1,950	15,600	
誘導灯 撤去	避難口 直付 片面 B級BL形 再使用しない	3	個	1,950	5,850	
誘導灯 撤去	避難口 直付 片面 B級BH形 再使用しない	8	個	1,950	15,600	
誘導灯 撤去	避難口 直付 片面 B級BH形 ｶﾞｰﾄﾞ付 再使用しない	4	個	1,950	7,800	
誘導灯 撤去	通路 直付 片面 小形 FL10W 再使用しない	1	個	1,100	1,100	
誘導灯 撤去	通路 直付 片面 C級 再使用しない	11	個	1,700	18,700	
誘導灯 撤去	通路 直付 片面 B級BL形 再使用しない	4	個	1,950	7,800	
誘導灯 撤去	通路 直付 片面 B級BH形 再使用しない	2	個	1,950	3,900	
階段通路誘導灯 撤去	FL20W-1 再使用しない	18	個	1,270	22,860	
階段通路誘導灯 撤去	FL40W-1 再使用しない	12	個	2,040	24,480	
非常用照明器具 撤去	埋込 JD13W 再使用しない	20	個	2,040	40,800	
非常用照明器具 撤去	直付 JD13W 再使用しない	20	個	1,270	25,400	
非常用照明器具 撤去	直付 JD13W 黒塗装 再使用しない	14	個	1,270	17,780	
非常用照明器具 撤去	埋込 FL40W-1 + IL40W 再使用しない	5	個	3,540	17,700	
非常用照明器具 撤去	埋込 FL40W-2 + IL40W 再使用しない	4	個	4,300	17,200	
非常用照明器具 撤去	直付 FL20W-1 + IL40W 再使用しない	4	個	1,760	7,040	
非常用照明器具 撤去	直付 FL40W-1 + IL40W 再使用しない	56	個	2,530	141,680	
非常用照明器具 撤去	直付 FL40W-2 + IL40W 再使用しない	71	個	3,040	215,840	
非常用照明器具 撤去	吊下げ FL40W-2 + IL40W 再使用しない	7	個	3,540	24,780	

新潟市

防災設備 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
非常放送アンブ	壁掛型 定格出力270W ラック金具、フランクパネル共	1	個	1,120,000	1,120,000	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V0	29	個	12,100	350,900	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V3	62	個	13,300	824,600	
スピーカー	SW2Hi-1(3) V3	11	個	9,940	109,340	
スピーカー	露出型 定格1(3)W ATT付	19	個	10,900	207,100	
スピーカー	露出型 定格1(3)W ATT付 黒塗装	7	個	17,500	122,500	
スピーカー	SH- 10 V0	2	個	14,400	28,800	
天井切込	換気扇・スピーカー・タウライト	1	か所	970	970	
アッテネータ	1W S(金属製)	27	個	4,340	117,180	
電源制御器	非常放送用,BOX共	1	個	16,400	16,400	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 3C 管内	15	m	760	11,400	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 3C ビッド・天井	9	m	630	5,670	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	3	m	1,500	4,500	
エフモール	2号	13	m	2,910	37,830	
フルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	SS 200×200×100	1	個	7,990	7,990	
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	1	か所	8,290	8,290	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,470	8,470	
〈撤去〉						
非常放送アンブ 撤去	壁掛型 定格出力240W ラック金具共 再使用しない	1	個	39,300	39,300	
スピーカー撤去	天井埋込型 再使用しない	90	個	1,900	171,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]