

施設	第 1 2 6 号

工事設計書

工事名称 新津第五中学校大規模改造電気設備工事

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3月31日まで

○ 本工事は新津第五中学校大規模改造工事に伴う電気設備工事である。

【余裕期間設定工事（発注者指定方式）】

構造・規模

普通・特別教室棟 鉄筋コンクリート造3階建て
改修延床面積 1, 7 9 4 m²

工事概要

電灯設備	一式
動力設備	一式
受変電設備	一式
弱電設備	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				
直接工事費	1	式	22,090,580	
計			22,090,580	
共通費				
共通仮設費	1	式	781,107	
現場管理費	1	式	4,733,750	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	3,944,563	
計			9,459,420	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	31,550,000	
消費税等相当額	1	式	3,155,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	34,705,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

普通・特別教室棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備	電灯幹線	1	式	4,454,590	
電灯設備	電灯分岐	1	式	8,977,181	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	2,156,971	
計				15,588,742	
動力設備	動力幹線	1	式	1,050,202	
動力設備	動力分岐	1	式	363,720	
計				1,413,922	
受変電設備		1	式	251,000	
計				251,000	
構内情報通信網設備		1	式	793,160	
計				793,160	
構内交換設備		1	式	484,520	
計				484,520	
拡声設備		1	式	1,040,852	
計				1,040,852	
誘導支援設備	インターホン	1	式	262,680	
計				262,680	
テレビ共同受信設備		1	式	168,935	
計				168,935	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	659,110	

[illegible]

普通・特別教室棟		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
分電盤	BL-1	1	面	1,010,000	1,010,000	
分電盤	BL-2	1	面	655,000	655,000	
分電盤	BL-3	1	面	686,000	686,000	
電灯動力盤	BLP-1	1	面	1,260,000	1,260,000	
600V耐燃性ホリエン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	49	m	570	27,930	
600V耐燃性ホリエン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	97	m	670	64,990	
600V耐燃性ホリエン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	34	m	920	31,280	
600V耐燃性ホリエン絶縁電線	EM-IE 22mm2 管内	56	m	1,300	72,800	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	4	m	6,860	27,440	
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	46	m	6,250	287,500	
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	27	m	6,560	177,120	
キュービクル接続費	電灯幹線	1	か所	19,000	19,000	
○撤去						
分電盤撤去	BL-1 再使用しない	1	面	37,200	37,200	
分電盤撤去	BL-2 再使用しない	1	面	16,500	16,500	
分電盤撤去	BL-3 再使用しない	1	面	18,500	18,500	
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	42	m	120	5,040	
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	46	m	150	6,900	
600V絶縁電線 撤去	60mm2 × 1本 再使用しない	145	m	260	37,700	

新潟市

普通・特別教室棟		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	LSS1 -2 -30 LN	42	個	14,900	625,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN	5	個	17,000	85,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN	18	個	17,900	322,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LX	141	個	24,800	3,496,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN	30	個	28,200	846,000	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	472	本	280	132,160	
天井切込	換気扇・スピーカー・ダクトライト	25	箇所	920	23,000	
照明制御器 （センサ）	DS 1 -A	24	個	14,800	355,200	
人感センサー	親器 露出カバー共	1	個	15,600	15,600	
人感センサー	子器	1	個	11,500	11,500	
人感センサー	子器 露出カバー共	1	個	12,100	12,100	
人感センサー	操作ユニット 金属ガードプレート・簡易鍵付	1	個	9,800	9,800	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	ネーム付 1P15A×3+1PL4A×1 -	3	個	7,180	21,540	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	ネーム付 1P15A×4+1P4A(L)×1+3W15A×1 -	6	個	10,300	61,800	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	ネーム付 1P15A×4+1P4A(L)×2+3W15A×1 -	1	個	12,800	12,800	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	ネーム付 1P15A×4+1P4A(L)×3+3W15A×1 -	5	個	14,700	73,500	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	ネーム付 1P4A(L)×1+3W15A×1 -	1	個	5,110	5,110	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	3W 15A ×1 ネーム付 - -	1	個	3,230	3,230	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	3W 15A ×2 ネーム付 - -	9	個	4,830	43,470	
タンブラースイッチ （金属プレート付）	4W 15A ×1 ネーム付 - -	1	個	3,770	3,770	

普通・特別教室棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
タンブラスイッチ (金属プレート付)	4W 15A ×2 ネーム付 - -	1	個	5,910	5,910	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 ノズルチップ×1+2P平行プラグ×1 VCTケーブル #2sq-2C 0.5m共	4	個	3,310	13,240	
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	10	個	1,010	10,100	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	32	個	1,010	32,320	
フラッシュプレート (金属製)	2連, フランク	9	個	1,340	12,060	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	264	m	360	95,040	
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 単相形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	44	m	510	22,440	
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 単相形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	364	m	420	152,880	
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 単相形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	38	m	690	26,220	
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 単相形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	1,629	m	570	928,530	
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 単相形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	21	m	740	15,540	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	359	m	510	183,090	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	6	m	3,290	19,740	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	7	個	4,490	31,430	
1種金属線び (MM1) 付属品 (材料費)	A型 (25.4mm) 電灯分岐	1	式		2,490	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	24	m	4,450	106,800	
1種金属線び (MM1) 附属品	B型 (40.4mm) シェンクシオンボックス	2	個	4,990	9,980	
1種金属線び (MM1) 附属品	B型 (40.4mm) 1個用スイッチボックス	7	個	4,500	31,500	
1種金属線び (MM1) 附属品	B型 (40.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個	4,780	4,780	
1種金属線び (MM1) 附属品	B型 (40.4mm) 3個用スイッチボックス	2	個	5,280	10,560	

普通・特別教室棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm)	1	式		7,200	
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	32	個	2,390	76,480	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	2	個	2,380	4,760	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	6	個	2,660	15,960	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 3個用	4	個	3,080	12,320	
換気扇・室内機等 接続費		31	ヵ所	2,010	62,310	
○取外し再取付						
LED照明器具 取外し再取付	LSS1 -2 -30 LN 既存吊ボルト使用	3	面	4,060	12,180	
タンブラースイッチ (金属プレート付) 取外し再取付	3W 15A ×2	2	個	5,210	10,420	
EM-EEFケーブル 取外し再取付	1.6mm- 3C 管内	5	m	840	4,200	
1種金属線び(MM1) 取外し再取付	B型(40.4mm)	3	個	3,970	11,910	
1種金属線び(MM1) 付属品 取外し再取付	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	4,960	9,920	
○撤去						
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	23	個	1,210	27,830	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再使用しない	155	個	1,940	300,700	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再使用しない	24	個	2,430	58,320	
蛍光灯器具 撤去	つり下げ形 FL 40W ×1 再使用しない	24	個	2,340	56,160	
ダウンライト 撤去	埋込形 再利用しない	19	個	1,940	36,860	

普通・特別教室棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
タンプ°ラスイッチ撤去	1P 15A ×3 再使用しない	9	個	1,000	9,000	
タンプ°ラスイッチ撤去	1P 15A ×4 再使用しない	4	個	1,260	5,040	
タンプ°ラスイッチ撤去	1P 15A ×5 再使用しない	2	個	1,510	3,020	
タンプ°ラスイッチ撤去	1P 15A ×1 + PL ×1 再使用しない	9	個	750	6,750	
タンプ°ラスイッチ撤去	1P 15A ×2 + PL ×2 再使用しない	5	個	1,260	6,300	
タンプ°ラスイッチ撤去	3W 15A ×1 再使用しない	8	個	650	5,200	
タンプ°ラスイッチ撤去	3W 15A ×2 再使用しない	9	個	980	8,820	
タンプ°ラスイッチ撤去	4W 15A ×1 再使用しない	2	個	650	1,300	
コンセント撤去	2P15A×1 再使用しない	6	個	500	3,000	
フラッシュ°レート 撤去	再使用しない	30	個	180	5,400	
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	1,084	m	62	67,208	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	135	m	68	9,180	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	173	m	62	10,726	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	824	m	81	66,744	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	13	m	81	1,053	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	88	m	110	9,680	
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	106	m	310	32,860	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	94	m	430	40,420	
位置ボックス 撤去	再使用しない	166	個	620	102,920	
計					8,977,181	

普通・特別教室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付 一体形) 125V	5	個	3,130	15,650	
コンセント	金属プレート 2P15A×2 連用型 (EET付) 扉付	15	個	3,210	48,150	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	35	個	3,120	109,200	
コンセント (金属2連プレート付)	連用形 2P15A×2 (接地極×2付 一体形) セパレート共	16	個	3,480	55,680	
コンセント (金属2連プレート付)	2P15A×2 連用型 (EET付) 扉付 セパレーター共	2	個	3,850	7,700	
リーラーコンセント	2P15A×2 接地極付き 1.8m	19	個	12,000	228,000	
コンセント (金属プレート無)	2P15A×1 (引掛形接地極付) 125V	19	個	3,350	63,650	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フラッシュ	8	個	1,010	8,080	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	445	m	420	186,900	
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 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	47	m	860	40,420	
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 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	731	m	740	540,940	
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 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	22	m	800	17,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	2	m	1,860	3,720	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	22	m	980	21,560	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	44	m	3,290	144,760	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) 1個用スイッチボックス	17	個	4,490	76,330	
1種金属線び (MM1) 付属品 (材料費)	A型 (25.4mm) コンセント分岐	1	式		8,640	
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	39	個	2,390	93,210	
合成樹脂製スイッチボックス (カバー付)	埋込 2個用	18	個	2,660	47,880	
金属製露出スイッチボックス	25 (22) 1個用1方出	4	個	2,910	11,640	

普通・特別教室棟		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械はつり(パイロット・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	6	か所	9,470	56,820	
機械はつり(パイロット・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 88mm	1	か所	11,400	11,400	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	5	か所	5,900	29,500	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	2	か所	8,300	16,600	
金属短管貫通処理(壁・床共用)	(25)	6	か所	4,990	29,940	
金属短管貫通処理(壁・床共用)	(31)	2	か所	5,410	10,820	
集中リモコン電源結線費		1	か所	2,010	2,010	
防火シャッター電源結線費		1	か所	2,010	2,010	
○取外し再取付						
コンセント取外し再取付	2P15A×1(接地端子付)	2	個	3,320	6,640	
フラッシュプレート取外し再取付	角型 プランク	1	個	940	940	
EM-EEFケーブル取外し再取付	2.0mmφ 3C ヒット・天井	6	m	840	5,040	
○撤去						
コンセント撤去	2P15A×1 再使用しない	56	個	500	28,000	
コンセント撤去	2P15A×2 再使用しない	52	個	750	39,000	
コンセント撤去	2P15A×1(接地端子付) 再使用しない	2	個	620	1,240	
フラッシュプレート撤去	再使用しない	4	個	180	720	
フロアコンセント撤去	2P15A×2 再使用しない	14	個	890	12,460	

新潟市

普通・特別教室棟		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
特別教室 空調動力盤		1	面	329,000	329,000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	19	m	420	7,980	
EM-CETケーブル	8mm2 管内	36	m	1,810	65,160	
EM-CETケーブル	8mm2 ビット・天井	4	m	1,590	6,360	
EM-CETケーブル	8mm2 FEP内 (PF・CD)	27	m	1,700	45,900	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	64	m	2,460	157,440	
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	1	m	2,190	2,190	
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	27	m	2,320	62,640	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	1	m	2,180	2,180	
電線管 (亜鉛塗装)	(28) 露出 (塗装無)	5	m	5,660	28,300	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エクステンション用等	2	m	3,210	6,420	
プルボックスSS形 防水 (SUS)	200× 200× 250 接地端子付	1	個	29,100	29,100	
機械はつり (タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	12,600	12,600	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,300	8,300	
キュービクル接続費	動力幹線	1	式		17,300	
○取外し再取付						
普通空調動力盤 取外し再取付		1	面	75,600	75,600	
○撤去						

普通・特別教室棟		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
動力盤撤去	BP-1 再使用しない	1	面	9,320	9,320	
動力盤撤去	BP-1-1 再使用しない	1	面	24,800	24,800	
動力盤撤去	BP-1-2 再使用しない	1	面	24,800	24,800	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	6	m	87	522	
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	159	m	120	19,080	
600V絶縁電線 撤去	38mm2 × 1本 再使用しない	145	m	200	29,000	
600V絶縁電線 撤去	60mm2 × 1本 再使用しない	191	m	260	49,660	
600V CVケーブル 撤去	38mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	1	m	310	310	
600V CVケーブル 撤去	38mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	27	m	350	9,450	
600V CVケーブル 撤去	60mm2- 3C 管内 再使用しない	12	m	510	6,120	
600V CVケーブル 撤去	60mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	1	m	410	410	
600V CVケーブル 撤去	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	27	m	460	12,420	
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	14	m	560	7,840	
計					1,050,202	

普通・特別教室棟		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コンセント (金属プレート付)	3P15A×1 (接地極付 接地さし込プラグ共) 250V	2	個	3,800	7,600	
コンセント (金属プレート付)	3P20A×1(接地極付) 250V	1	個	3,760	3,760	
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	79	m	570	45,030	
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	2. 0mm- 3C ビット・天井	23	m	740	17,020	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	8	m	1,050	8,400	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	18	m	910	16,380	
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 4C 管内	7	m	1,370	9,590	
電線管 (亜鉛トプ漬)	(22) 露出 (塗装無)	5	m	4,350	21,750	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	か所	2,330	4,660	
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	16	個	2,390	38,240	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	4,990	4,990	
電動機結線	直入始動方式	3	台	6,370	19,110	
換気扇・室内機等 接続費		18	か所	2,010	36,180	
○取外し再取付						
室内機等 接続費		10	か所	2,010	20,100	
○撤去						
コンセント 撤去	3P20A×1 (接地極付) 再使用しない	3	個	770	2,310	
600V絶縁電線 撤去	1. 6mm × 1本 再使用しない	285	m	62	17,670	

普通・特別教室棟		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	95	m	68	6,460	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	2	m	110	220	
EM-EEFケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	4	m	130	520	
EM-EEFケーブル 撤去	2.0mm- 3C ヒット・天井 再使用しない	1	m	110	110	
EM-CEケーブル 撤去	14mm2- 4C 管内 再使用しない	68	m	270	18,360	
CVVケーブル 撤去	2mm2- 2C 管内 再使用しない	72	m	110	7,920	
AEケーブル撤去	1.2 mm- 5P 管内 再使用しない	72	m	170	12,240	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16, HIVE16) 再使用しない	2	m	280	560	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	78	m	400	31,200	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	4	m	430	1,720	
1種金属線び(MM1) 付属品撤去	A型(25.4mm) コーナボックス 再使用しない	1	個	310	310	
1種金属線び(MM1) 付属品撤去	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス 再使用しない	1	個	620	620	
位置ボックス 撤去	再使用しない	4	個	620	2,480	
プルボックスSS形 撤去	200× 200× 100 再使用しない	1	個	1,550	1,550	
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製) 撤去	250× 250× 200 再使用しない	2	個	2,170	4,340	
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製) 撤去	250× 250× 250 再使用しない	1	個	2,320	2,320	
計					363,720	

普通・特別教室棟 構内情報通信網設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-UTPケーブル	CAT6A 4P ビット・天井	68	m	710	48,280	
LAN中継コネクタ	cat6A	11	個	3,180	34,980	
UTP(cat6A)ケーブル 成端費	cat6A7'ラゲ'共	22	か所	4,220	92,840	
○取外し再取付						
L2スイッチ PoE給電型 取外し再取付	8ポート 既存収容箱共	2	個	30,300	60,600	
L2スイッチ PoE給電型 取外し再取付	16ポート 既存収容箱共	4	個	41,400	165,600	
L2スイッチ PoE給電型 取外し再取付	24ポート 既存収容箱共	2	個	50,000	100,000	
無線LAN アクセスポイント 取外し再取付		9	個	17,100	153,900	
EM-UTPケーブル 取外し再取付	CAT6A 4P ビット・天井	81	m	710	57,510	
○撤去						
情報モジュラージャック 撤去	埋込 8極8心 再使用しない	12	個	620	7,440	
EM-UTPケーブル撤去	CAT5E 4P 管内 再使用しない	55	m	110	6,050	
EM-UTPケーブル撤去	CAT5E 4P ビット・天井 再使用しない	282	m	89	25,098	
EM-UTPケーブル 撤去	CAT6A 4P ビット・天井 再使用しない	68	m	89	6,052	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	55	m	430	23,650	
1種金属線び(MM1) 付属品撤去	A型(25.4mm) コーナボックス 再使用しない	12	個	310	3,720	
1種金属線び(MM1) 付属品撤去	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス 再使用しない	12	個	620	7,440	
計					793,160	

普通・特別教室棟		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
端子盤	BT-1 扉(取外し再取付・再塗装)	1	面	125,000	125,000	
端子盤	BT-2 扉(取外し再取付・再塗装) 端子台共	1	面	193,000	193,000	
端子盤	BT-3 扉(取外し再取付・再塗装)	1	面	122,000	122,000	
○撤去						
端子盤内撤去	BT-1 函・扉 再利用	1	面	3,950	3,950	
端子盤内撤去	BT-2 函・扉 再利用	1	面	4,660	4,660	
端子盤内撤去	BT-3 函・扉 再利用	1	面	3,950	3,950	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	70	m	430	30,100	
位置ボックス 撤去	再使用しない	3	個	620	1,860	
計					484,520	

普通・特別教室棟 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スピーカー	SC4Hi-1(3) V0	9	個	11,700	105,300	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V3	12	個	13,000	156,000	
スピーカー	SW2Hi-1(3) V0	7	個	8,580	60,060	
スピーカー	SW2Hi-1(3) V3	1	個	9,760	9,760	
アッテネータ	1W S(金属製)	1	個	4,240	4,240	
アッテネータ(プレート無)	1W	11	個	3,960	43,560	
アッテネータ(プレート無)	3W	1	個	4,200	4,200	
アッテネータ (金属2連プレート付)	1W + プランクチップ×1	2	個	4,650	9,300	
天井切込	換気扇・スピーカー・タウライト	21	か所	920	19,320	
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	3	個	1,010	3,030	
フラッシュプレート (金属製)	2連, プランク	13	個	1,340	17,420	
EM-AEケーブル	1.2mm- 2C ビッド・天井	8	m	510	4,080	
EM-AEケーブル	1.2mm- 3C 管内	10	m	730	7,300	
EM-AEケーブル	1.2mm- 3C ビッド・天井	398	m	600	238,800	
EM-AEケーブル	1.2mm- 5P 管内	48	m	1,320	63,360	
導入線(PF管内)		14	m	170	2,380	
導入線		8	m	190	1,520	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	14	m	740	10,360	
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	10	個	2,390	23,900	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	1	か所	4,580	4,580	

普通・特別教室棟 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	9	か所	4,990	44,910	
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	12,600	12,600	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,300	8,300	
○取外し再取付						
スピーカ 取外し再取付	天井埋込型	3	個	9,520	28,560	
○撤去						
スピーカ撤去	天井埋込型 再使用しない	28	個	1,810	50,680	
アッテネータ撤去	再使用しない	15	個	490	7,350	
アンプ撤去	再使用しない	6	個	1,150	6,900	
直列ユニット撤去	中間×2 再利用しない	1	個	2,790	2,790	
直列ユニット撤去	端末×2 再利用しない	1	個	2,470	2,470	
フラッシュプレート 撤去	再使用しない	4	個	180	720	
AEケーブル撤去	1.2mm 2C ビット・天井 再使用しない	17	m	74	1,258	
AEケーブル撤去	1.2mm 5P ビット・天井 再使用しない	130	m	130	16,900	
AEケーブル撤去	1.2mm 7P 管内 再使用しない	26	m	190	4,940	
AEケーブル撤去	1.2mm 7P ビット・天井 再使用しない	78	m	150	11,700	
AEケーブル撤去	1.2mm 10P 管内 再使用しない	55	m	190	10,450	
HPケーブル撤去	1.2mm 3C 管内 再使用しない	1	m	110	110	

[illegible]

普通・特別教室棟		誘導支援設備		インターホン		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
インターホン機	電話形 室内用 壁掛形	6	台	10,600	63,600	
インターホン機	スピーカー形 玄関用 壁掛形	3	台	6,170	18,510	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 2C 管内	12	m	620	7,440	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 2C ビッド・天井	96	m	510	48,960	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 5P 管内	48	m	1,320	63,360	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m	3,290	13,160	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個	4,490	13,470	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) インターホン	1	式		1,210	
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	6	個	2,390	14,340	
○撤去						
インターホン機 撤去	相互式 再使用しない	2	台	1,070	2,140	
AEケーブル撤去	1.2mm ² 5P 管内 再使用しない	97	m	170	16,490	
計					262,680	

普通・特別教室棟						
テレビ共同受信設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
テレビ端子 (プレート無)	SH- 7F	6	個	10,000	60,000	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	59	m	720	42,480	
○再取付						
EM同軸ケーブル 取外し再取付	EM-S-5C-FB ビット・天井	9	m	790	7,110	
○撤去						
分配器撤去	4分配器 再使用しない	1	個	2,220	2,220	
直列ユニット撤去	中間 再利用しない	6	個	1,390	8,340	
直列ユニット撤去	端末 再利用しない	6	個	1,240	7,440	
フラッシュプレート 撤去	再使用しない	12	個	180	2,160	
同軸ケーブル撤去	5C-2V 管内 再利用しない	55	m	120	6,600	
同軸ケーブル撤去	5C-BVF 管内 再利用しない	8	m	120	960	
同軸ケーブル撤去	5C-BVF ビット・天井 再利用しない	75	m	99	7,425	
同軸ケーブル撤去	7C-BVF 管内 再利用しない	48	m	170	8,160	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	20	m	430	8,600	
位置ボックス 撤去	再使用しない	12	個	620	7,440	
計					168,935	

普通・特別教室棟		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発信機 (表示灯一体形)	P型1級 屋内型	3	個	17,100	51,300	
ベル	150φ 露出	3	個	5,930	17,790	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	20	個	6,320	126,400	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	1	個	14,100	14,100	
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プランク	1	個	1,280	1,280	
EM-AEケーブル	0.9 mm ² 2C 管内	2	m	560	1,120	
EM-AEケーブル	0.9 mm ² 2C ビッド・天井	121	m	450	54,450	
EM-AEケーブル	0.9 mm ² 4C ビッド・天井	26	m	580	15,080	
EM-HPケーブル	1.2 mm ² 5P 管内	8	m	1,340	10,720	
EM-HPケーブル	1.2 mm ² 10P 管内	49	m	1,800	88,200	
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	2,390	7,170	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	6	箇所	4,580	27,480	
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事	114,000	114,000	
○撤去						
発信機撤去	P型1級 再使用しない	3	個	2,630	7,890	
表示灯撤去	再使用しない	3	個	1,150	3,450	
電鈴撤去	再使用しない	5	個	1,150	5,750	
スポット型感知器撤 去	差動式 2種 露出 再使用しない	32	個	1,240	39,680	
光電式煙感知器撤 去	2種 再使用しない	1	個	1,480	1,480	

[illegible]

普通・特別教室棟		火災報知設備		自動閉鎖		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	3	個	13,400	40,200	
電磁リリース (自動閉鎖装置)	防火戸用 ラッチ式 埋込	6	個	20,900	125,400	
EM-AEケーブル	0.9mm ² 2C ビッド・天井	46	m	450	20,700	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 3C 管内	21	m	730	15,330	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 3C ビッド・天井	53	m	610	32,330	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 5P 管内	8	m	1,340	10,720	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 10P 管内	49	m	1,800	88,200	
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	2,390	7,170	
○撤去						
光電式煙感知器撤去	3種 再使用しない	3	個	1,480	4,440	
防火戸ロック撤去	ラッチ式 再使用しない	4	個	3,120	12,480	
HPケーブル撤去	1.2mm ² 3C 管内 再使用しない	21	m	110	2,310	
HPケーブル撤去	1.2mm ² 3C ビッド・天井 再使用しない	7	m	84	588	
HPケーブル撤去	1.2mm ² 5C 管内 再使用しない	4	m	120	480	
HPケーブル撤去	1.2mm ² 5C ビッド・天井 再使用しない	42	m	94	3,948	
HPケーブル撤去	1.2mm ² 5P 管内 再使用しない	4	m	170	680	
HPケーブル撤去	1.2mm ² 10P 管内 再使用しない	53	m	190	10,070	
位置ボックス 撤去	再使用しない	3	個	620	1,860	
計					376,906	

トイレ						
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	LSS1 -4 -30 LN	18	個	17,000	306,000	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	36	本	280	10,080	
天井切込	換気扇・スピーカー・タウンライト	15	か所	920	13,800	
人感センサー	親器	6	個	15,100	90,600	
人感センサー	子器	3	個	11,500	34,500	
人感センサー	換気扇連動	6	個	11,300	67,800	
換気扇・室内機等 接続費		6	か所	2,010	12,060	
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	9	個	2,390	21,510	
○撤去						
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	3	個	1,210	3,630	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再使用しない	15	個	1,940	29,100	
タンススイッチ撤去	1P 15A ×3 + PL ×1 再使用しない	6	個	1,260	7,560	
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	206	m	62	12,772	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	35	m	62	2,170	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	61	m	81	4,941	
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	8	m	310	2,480	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	32	m	430	13,760	
位置ボックス 撤去	再使用しない	18	個	620	11,160	
計					643,923	

新潟市

新潟市