

施設	第 1 2 2 号

工事設計書

工事名称 新津第二小学校大規模改造電気設備工事

工事場所 新潟市秋葉区新町 2 丁目 地内

工 期 契約日～令和 7 年 3 月 3 1 日まで

- 本工事は、新津第二小学校大規模改造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 | 改修床面積 | 1, 4 3 9 m ² |
| 通路棟 | 鉄筋コンクリート造 3 階建て | 改修床面積 | 7 7 m ² |
- 工事概要
- | | |
|---------|----|
| 1. 電灯設備 | 一式 |
| 2. 動力設備 | 一式 |
| 3. 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				
電気設備工事	1	式	15,005,552	
計			15,005,552	
共通費				
共通仮設費	1	式	540,642	
現場管理費	1	式	3,609,229	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	2,834,577	
計			6,984,448	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	21,990,000	
消費税等相当額	1	式	2,199,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	24,189,000	

[illegible]

新潟市

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	34,860	
電灯設備	電灯分岐	1	式	7,116,816	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	2,567,967	
計				9,719,643	
動力設備	動力幹線	1	式	54,734	
動力設備	動力分岐	1	式	441,190	
計				495,924	
構内交換設備		1	式	54,193	
計				54,193	
構内情報通信網設備	構内情報通信網設備（有線）	1	式	28,118	
構内情報通信網設備	GIGAスクール設備	1	式	333,252	
計				361,370	
誘導支援設備	防犯インターホン	1	式	174,040	
計				174,040	
テレビ共同受信設備		1	式	437,007	
計				437,007	
拡声設備		1	式	954,052	
計				954,052	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	1,550,630	
火災報知設備	自動閉鎖	1	式	851,897	

特別教室棟空気調和設備改修工事

[illegible]

[illegible]

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
電灯盤 結線費	1L-B	1	面	3,660	3,660	
電灯盤 結線費	1L-C	1	面	54,900	54,900	
電灯盤 結線費	2L-B	1	面	3,660	3,660	
電灯盤 結線費	2L-C	1	面	36,600	36,600	
電灯盤 結線費	3L-B	1	面	3,660	3,660	
電灯盤 結線費	3L-C	1	面	36,600	36,600	
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN	40	個	14,900	596,000	
LED照明器具 取外し再取付	LSS1 -2 -30 LN 既存吊りボルト利用	3	個	4,060	12,180	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN	8	個	17,000	136,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN	27	個	17,900	483,300	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN	61	個	19,500	1,189,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN	35	個	21,400	749,000	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN	18	個	28,200	507,600	
LED照明器具	SP-1	3	個	44,100	132,300	
LED照明器具	SP-2	1	個	16,500	16,500	
LED照明器具	SP-3	5	個	24,700	123,500	
あと施工アンカー	378本	1	式		106,000	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 電灯分岐	1	式		5,670	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) 電灯分岐	1	式		13,200	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) シェンクシオンボックス	1	個	4,320	4,320	

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) 附属品	B型(40.4mm) ジェンクッションボックス	1	個	4,990	4,990	
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	5	個	2,810	14,050	
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	6	個	4,490	26,940	
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	3	個	4,500	13,500	
7°ルボックスSSS形 防水(SUS)	200×200×100 接地端子(ET)共	3	個	17,800	53,400	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 3個用	2	個	3,080	6,160	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 4個用	2	個	3,550	7,100	
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	38	個	2,390	90,820	
金属製 露出スイッチボックス	19 1個用1方出	1	個	4,430	4,430	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネーム付 - -	6	個	4,830	28,980	
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+3W 15A ×2 新設+取外し再取付	1	個	8,410	8,410	
タンブラースイッチ (金属プレート付) 取外し再取付	3W 15A ×1+3W 15A ×3 新設+取外し再取付	2	個	8,550	17,100	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -	3	個	2,540	7,620	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム付 1PL 4A ×1 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付	4	個	10,300	41,200	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 1PL 4A ×1 ネーム付	1	個	4,420	4,420	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム付 1PL 4A ×1 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付	1	個	9,080	9,080	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム付 1PL 4A ×1 ネーム付	3	個	7,180	21,540	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×7 ネーム付 1PL 4A ×1 ネーム付	1	個	15,700	15,700	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×6 ネーム付	1	個	11,600	11,600	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×9 ネーム付 1PL 4A ×1 ネーム付	2	個	19,500	39,000	

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)	1P 15A ×3 ネーム付 - -	1	個	4,970	4,970	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム付 1PL 4A ×2 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付	1	個	12,800	12,800	
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	
人感センサー	親器 8A 露出カバー	1	個	15,600	15,600	
人感センサー	子器 広角検知形	1	個	12,700	12,700	
人感センサー	子器 広角検知形 露出カバー	5	個	13,300	66,500	
人感センサー	操作ユニット 1回路 金属ガードプレート	1	個	9,520	9,520	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	5	個	1,010	5,050	
フラッシュプレート (金属製)	丸型 フランク	1	個	1,280	1,280	
天井切込	換気扇・スピーカー・ダウンライト	1	か所	920	920	
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	6	か所	8,300	49,800	
換気扇・室内機等 接続費		9	か所	2,010	18,090	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m	2,750	13,750	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	13	m	2,180	28,340	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	2	m	1,450	2,900	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	2	m	1,620	3,240	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	10	m	980	9,800	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	30	m	1,230	36,900	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	23	m	670	15,410	

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)	B型(40.4mm)	41	m	1,450	59,450	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	2	か所	4,990	9,980	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	5	か所	5,410	27,050	
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 管内	61	m	510	31,110	
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 FEP内(PF・CD)	38	m	470	17,860	
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	149	m	420	62,580	
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	99	m	690	68,310	
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 FEP内(PF・CD)	39	m	640	24,960	
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	1,429	m	570	814,530	
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- 2C ビット・天井	8	m	560	4,480	
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 管内	6	m	860	5,160	
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	517	m	740	382,580	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	1	か所	7,890	7,890	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	2	か所	8,290	16,580	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 38mm	5	か所	8,290	41,450	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	2	か所	9,470	18,940	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	1	か所	11,000	11,000	
■撤去						
電灯盤 撤去	電灯分電盤 再使用しない	1	面	12,800	12,800	
電灯盤 撤去	L-1-2 再使用しない	1	面	15,200	15,200	

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
電灯盤 撤去	L-2-2 再使用しない	1	面	7,310	7,310	
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	8	個	620	4,960	
1種金属線び(MM1) 付属品 撤去	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス 再使用しない	1	個	620	620	
1種金属線び(MM1) 付属品 撤去	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス 再使用しない	6	個	620	3,720	
1種金属線び(MM1) 付属品 撤去	B型(40.4mm) 4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	6	個	620	3,720	
埋込スイッチ撤去	1P15A×1 再使用しない	9	個	500	4,500	
埋込スイッチ撤去	1P15A×2 再使用しない	1	個	750	750	
埋込スイッチ撤去	1P15A×3 再使用しない	1	個	1,000	1,000	
埋込スイッチ撤去	1P15A×4 再使用しない	5	個	1,260	6,300	
埋込スイッチ撤去	1P 15A ×4 1PL 4A ×2 再使用しない	1	個	1,760	1,760	
埋込スイッチ撤去	3W 15A ×1 再使用しない	6	個	650	3,900	
埋込スイッチ撤去	3W 15A ×2 再使用しない	5	個	980	4,900	
埋込スイッチ撤去	1P15A×10 再使用しない	1	個	2,760	2,760	
コンセント (金属プレート付) 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	ブラック 再使用しない	3	個	180	540	
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	
Hf蛍光灯器具 撤去	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	20	個	1,660	33,200	
Hf蛍光灯器具 撤去	露出形 FHF 32W ×2 再使用しない	96	個	2,060	197,760	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再使用しない	21	個	1,940	40,740	

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
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再使用しない	8	個	2,430	19,440	
照明器具 撤去	直付シーリングライト 再使用しない	1	個	1,420	1,420	
赤色灯 撤去	再使用しない	1	個	1,150	1,150	
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 40W ×2 再使用しない	3	個	3,630	10,890	
誘導灯 撤去	避難口誘導灯 再使用しない	1	個	1,620	1,620	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	4	m	340	1,360	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	16 再使用しない	8	m	190	1,520	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	35	m	430	15,050	
1種金属線び(MM1) 撤去	B型(40.4mm) 再使用しない	25	m	500	12,500	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	81	m	81	6,561	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD) 再使用しない	5	m	73	365	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	61	m	62	3,782	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	85	m	110	9,350	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	3	m	95	285	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	535	m	81	43,335	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	97	m	81	7,857	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	2	m	130	260	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	165	m	110	18,150	
EM-EEFケーブル 撤去	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	15	m	81	1,215	
EM-EEFケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	7	m	62	434	

[illegible]

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
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コンセント分岐	1	式		9,160	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	7	個	2,490	17,430	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	25	個	4,490	112,250	
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	82	個	2,390	195,980	
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	1	個	2,910	2,910	
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	40	個	3,120	124,800	
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	7	個	3,130	21,910	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付 一体形) 125V	2	個	3,210	6,420	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	1	個	3,190	3,190	
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) 125V セパレート付	11	個	3,520	38,720	
コンセント (金属2連プレート付)	連用形2P15A×2 扉付 (接地極 接地端子付 一体形) 125V 2個用プレート セパレート付	2	個	3,890	7,780	
コンセント	金属プレート 2P15A×2 連用型(EET付) 扉付	3	個	3,210	9,630	
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1+ET×1 P共 給湯器連動スイッチ用 ノズルチップ	1	個	3,530	3,530	
防水コンセント	2P15A×2, ET×1, 防水型, 樹脂P共	1	個	3,620	3,620	
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	5	個	1,010	5,050	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	3	か所	8,300	24,900	
換気扇・室内機等 接続費		22	か所	2,010	44,220	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	7	m	2,750	19,250	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	1	か所	2,330	2,330	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	185	m	980	181,300	

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
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	64	m	3,290	210,560	
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	131	m	570	74,670	
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 管内	72	m	860	61,920	
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 FEP内(PF・CD)	185	m	800	148,000	
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	1,206	m	740	892,440	
導入線		4	m	190	760	
機械はつり(ダイヤモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	3	か所	9,470	28,410	
■撤去						
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	43	個	620	26,660	
ケーブルボックス SS形 撤去	200× 200× 100 再使用しない	1	個	1,550	1,550	
位置ボックス 撤去	再使用しない	42	個	620	26,040	
埋込コンセント撤去	2P15A×2 (一体型) 再使用しない	34	個	750	25,500	
埋込コンセント撤去	2P15A E付×1 ET付 再使用しない	20	個	620	12,400	
埋込コンセント撤去	2P15/20A兼用×1 接地極 250V 再使用しない	1	個	620	620	
フラッシュプレート 撤去	ブラック 再使用しない	3	個	180	540	
フラッシュプレート 撤去	ブラック 2連 再使用しない	1	個	180	180	
厚鋼電線管 撤去	(G22) 再使用しない	6	m	500	3,000	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	47	m	340	15,980	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	8	m	250	2,000	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	191	m	430	82,130	

[illegible]

[illegible]

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
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 (錆止め塗装)	200× 200× 100 接地端子 (ET) 共	1	個	9,180	9,180	
ﾌﾞﾙｯｸｽSS形 防水 (SUS)	200× 200× 100 接地端子 (ET) 共	1	個	17,800	17,800	
動力盤 改修	1P-C ELCB3P50AF×4個 新設	1	面	88,000	88,000	
手元開閉器盤 取外し再取付	保冷库用	1	面	18,900	18,900	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	15	m	3,700	55,500	
EM-CEケーﾌﾞﾙ	3.5mm2- 4C 管内	17	m	1,370	23,290	
EM-CEケーﾌﾞﾙ	3.5mm2- 4C ﾋﾞｯﾄ・天井	69	m	1,190	82,110	
EM-CEケーﾌﾞﾙ	5.5mm2- 4C ﾋﾞｯﾄ・天井	66	m	1,570	103,620	
電動機結線	直入始動方式	2	台	6,370	12,740	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ﾋﾞｰﾍﾞﾙ被覆有・防水	2	か所	2,880	5,760	
■撤去						
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 撤去	200× 200× 100 再使用しない	1	個	1,550	1,550	
動力盤 撤去	再使用しない	1	面	18,600	18,600	
手元開閉器盤 撤去	開閉器箱 再使用しない	1	面	2,190	2,190	
600V CV・EM-CE ケーﾌﾞﾙ 撤去	5.5mm2- 4C ﾋﾞｯﾄ・天井 再使用しない	13	m	150	1,950	
計					441,190	

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
EM-EBTケーブル	0.4mm ² 2P ビッド・天井	45	m	470	21,150	
EM-EBTケーブル	0.4mm ² 2P FEP内 (PF・CD)	3	m	520	1,560	
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	1	個	2,390	2,390	
電話用アウトレット (金属製)	モジュラージャック (RJ11) ×1	1	個	2,540	2,540	
ワイヤレス電話機用 アンテナ 取外し再取付	既存品使用	1	個	17,100	17,100	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	3	m	740	2,220	
■撤去						
EBTケーブル 撤去	0.4mm ² 2P 管内 再使用しない	6	m	87	522	
EBTケーブル 撤去	0.4mm ² 2P ビッド・天井 再使用しない	43	m	69	2,967	
導入線 撤去	再使用しない	4	m	31	124	
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	2	個	620	1,240	
電話用アウトレット (金属製) 撤去	モジュラージャック (RJ11) ×1 再使用しない	2	個	500	1,000	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	16 再使用しない	4	m	190	760	
計					54,193	

[illegible]

[illegible]

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
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	325	m	720	234,000	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	22	m	800	17,600	
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	1	個	2,390	2,390	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	22	m	740	16,280	
分配器	一般 屋内 SH-D4	1	個	16,400	16,400	
テレビ端子 プレートなし	SH- 7F	8	個	10,000	80,000	
テレビ端子 (金属プレート)	SH- 7F	1	個	10,300	10,300	
■撤去						
同軸・EM同軸 ケーブル撤去	S-5C-FB 管内 再使用しない	35	m	120	4,200	
同軸・EM同軸 ケーブル撤去	S-5C-FB ビット・天井 再使用しない	203	m	99	20,097	
1種金属線び(MM1) 付属品 撤去	A型(25.4mm) ジェンクションボックス 再使用しない	6	個	620	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	7	個	620	4,340	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	35	m	430	15,050	
分配器撤去	2分配器 再使用しない	1	個	1,730	1,730	
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	端末 再使用しない	7	個	1,240	8,680	
計					437,007	

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
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	7	個	2,380	16,660	
天井切込	換気扇・スピーカー・ダウンライト	20	か所	920	18,400	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	3	か所	8,300	24,900	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	31	m	740	22,940	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 3C FEP内 (PF・CD)	31	m	660	20,460	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 3C ビッド・天井	560	m	600	336,000	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V3	12	個	13,000	156,000	
スピーカー 取外し再取付	SC4Hi-1(3) V3	6	個	9,520	57,120	
スピーカー	SW1Hi-1(3) V0	5	個	6,260	31,300	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V0	8	個	11,700	93,600	
アッテネータ	0.5～6W (金属製)	7	個	4,240	29,680	
アッテネータ プレートなし	0.5～6W	5	個	3,960	19,800	
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	3	か所	7,890	23,670	
■撤去						
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm ² 3C 管内 再使用しない	42	m	110	4,620	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm ² 3C ビッド・天井 再使用しない	166	m	84	13,944	
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	2	個	620	1,240	
ケーブルボックス SS形 撤去	200× 200× 100 再使用しない	4	個	1,550	6,200	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	16 再使用しない	2	m	190	380	
1種金属線び (MM1) 撤去	A型 (25.4mm) 再使用しない	3	m	430	1,290	

新潟市

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
フラッシュプレート (金属製)	2連, プラック	1	個	1,340	1,340	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	5,900	11,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	4	か所	8,300	33,200	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	3	m	2,180	6,540	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	9	m	1,270	11,430	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 51mm	2	m	3,380	6,760	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	8	m	1,620	12,960	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 39mm	14	m	2,590	36,260	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	9	m	3,290	29,610	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) シェンクシオンボックス	3	個	4,320	12,960	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) 自動火災報知	1	式		1,660	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(39)	2	か所	7,390	14,780	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 10P 管内	2	m	1,800	3,600	
EM-HPケーブル 取外し再取付	1.2mm ² 10P 管内 再使用品	2	m	1,540	3,080	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 10P ビッド・天井	88	m	1,570	138,160	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 15P 管内	14	m	2,220	31,080	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 15P ビッド・天井	22	m	1,970	43,340	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 30P 管内	2	m	3,610	7,220	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 30P ビッド・天井	56	m	3,270	183,120	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 2C 管内	5	m	620	3,100	

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
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビッド・天井	209	m	510	106,590	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	21	m	790	16,590	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビッド・天井	44	m	660	29,040	
導入線		8	m	190	1,520	
複合型受信機 改修	地図式表示取替 P型1級 30+20回線 壁掛型	1	式		50,000	
副受信機 取外し再取付	50回線	1	個	207,000	207,000	
総合盤	P形1級 消火栓組込	3	個	25,900	77,700	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2	個	14,100	28,200	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	19	個	6,320	120,080	
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事	114,000	114,000	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	3	か所	8,290	24,870	
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	3	か所	9,470	28,410	
■撤去						
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2 mm- 3C 管内 再使用しない	25	m	110	2,750	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2 mm- 3C ビッド・天井 再使用しない	9	m	84	756	
OPケーブル 撤去	OP0.9 mm- 1P 管内 HP0.9 mm- 2C 管内 相当 再使用しない	16	m	87	1,392	
OPケーブル 撤去	OP0.9 mm- 1P ビッド・天井 HP0.9 mm- 2C ビッド・天井 相当 再使用しない	98	m	69	6,762	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2 mm- 30P ビッド・天井 再使用しない	25	m	230	5,750	
フルボックスSS形 撤去	100× 100× 100 再使用しない	3	個	930	2,790	
位置ボックス 撤去	再使用しない	1	個	620	620	

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
小型端子盤 撤去	20P相当 再使用しない	1	個	3,950	3,950	
厚鋼電線管 撤去	(G16) 再使用しない	8	m	370	2,960	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	14	m	430	6,020	
1種金属線び(MM1) 撤去	B型(40.4mm) 再使用しない	3	m	500	1,500	
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	65	m	62	4,030	
AE・EM-AEケーブル 撤去	1.2mm 2C 管内 再使用しない	5	m	93	465	
AE・EM-AEケーブル 撤去	1.2mm 2C ビット・天井 再使用しない	138	m	74	10,212	
AE・EM-AEケーブル 撤去	1.2mm 4C 管内 再使用しない	2	m	110	220	
AE・EM-AEケーブル 撤去	1.2mm 4C ビット・天井 再使用しない	57	m	89	5,073	
総合盤 撤去	P形1級 露出型 再使用しない	3	個	5,760	17,280	
表示灯撤去	再使用しない	3	個	1,150	3,450	
分布型検出部 撤去	1個用 再使用しない	3	個	3,870	11,610	
煙感知器 撤去	再使用しない	2	個	1,480	2,960	
差動式スポット型 感知器 撤去	再使用しない	24	個	1,240	29,760	
分布型感知器 撤去	熱電対式 再使用しない	104	m	330	34,320	
計					1,550,630	

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
プルボックス SS形 (錆止め塗装)	200× 200× 100	10	個	6,530	65,300	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	3	か所	8,300	24,900	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	14	m	1,270	17,780	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	2	m	1,450	2,900	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	4	m	1,620	6,480	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	35	m	3,290	115,150	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 自動閉鎖	1	式		5,010	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	6	か所	4,990	29,940	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 3C 管内	52	m	730	37,960	
EM-HPケーブル	1.2mm ² 3C ビッド・天井	107	m	610	65,270	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 2C 管内	43	m	620	26,660	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 2C ビッド・天井	35	m	510	17,850	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 4C 管内	5	m	790	3,950	
EM-AEケーブル	1.2mm ² 4C ビッド・天井	53	m	660	34,980	
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	9	個	13,400	120,600	
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	
換気扇・室内機等 接続費		6	か所	2,010	12,060	
機械はつり(ダイヤモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	3	か所	8,290	24,870	
■撤去						
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm ² 3C 管内 再使用しない	6	m	110	660	

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
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 3C ビッド・天井 再使用しない	24	m	84	2,016	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 3P 管内 再使用しない	31	m	120	3,720	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 3P ビッド・天井 再使用しない	48	m	99	4,752	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 5P 管内 再使用しない	15	m	170	2,550	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 5P ビッド・天井 再使用しない	13	m	130	1,690	
AE・EM-AEケーブル 撤去	1.2mm 2C ビッド・天井 再使用しない	7	m	74	518	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 3P ビッド・天井 再使用しない	59	m	99	5,841	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 5P ビッド・天井 再使用しない	132	m	130	17,160	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 7P ビッド・天井 再使用しない	31	m	150	4,650	
HP・EM-HPケーブル 撤去	1.2mm 10P ビッド・天井 再使用しない	20	m	150	3,000	
ケーブルボックス SS形 撤去	200×200×100 再使用しない	10	個	1,550	15,500	
位置ボックス 撤去	再使用しない	8	個	620	4,960	
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	6	m	250	1,500	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	42	m	340	14,280	
煙感知器 撤去	再使用しない	9	個	1,480	13,320	
電磁リリース 撤去	防火戸用 ラッチ式 再使用しない	6	個	3,120	18,720	
計					851,897	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

[illegible]