

施設	第 1 4 7 号

工事設計書

工事名称 女池小学校大規模改造電気設備工事

工事場所 新潟市中央区女池 6 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 8 年 3 月 3 1 日

○本工事は、女池小学校大規模改造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、通路棟、屋内体育館

鉄筋コンクリート造 3 階建て、鉄骨造 3 階建て

改修延床面積 1, 5 4 7 m²

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	19,793,560	
計			19,793,560	
共通費				
共通仮設費	1	式	705,415	
現場管理費	1	式	4,391,781	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	3,589,244	
計			8,686,440	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	28,480,000	
消費税等相当額	1	式	2,848,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	31,328,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

普通教室					
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	1,530,198	
電灯設備	電灯分岐	1	式	6,462,790	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	2,734,150	
電灯設備	電源供給	1	式	156,370	
計				10,883,508	
動力設備	動力分岐	1	式	597,350	
計				597,350	
構内情報通信網設備		1	式	1,258,022	
計				1,258,022	
構内交換設備		1	式	4,630	
計				4,630	
情報表示設備	時刻表示	1	式	123,710	
計				123,710	
拡声設備		1	式	1,207,546	
計				1,207,546	
誘導支援設備	インターホン	1	式	883,660	
計				883,660	
テレビ共同受信設備		1	式	424,660	
計				424,660	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	764,574	

[illegible]

校舎トイレ

[illegible]

[illegible]

体育館トイレ

[illegible]

[illegible]

普通教室		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ﾌﾟﾛﾎﾞｯｸｽSS形 屋外 (SUS)	200× 200× 100	1	個	20,100	20,100	
600V耐燃性ﾌﾟﾘｴﾚﾝ 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	28	m	610	17,080	
600Vﾌﾟﾘｴﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾌﾟﾘｴﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井	94	m	810	76,140	
600Vﾌﾟﾘｴﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾌﾟﾘｴﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	8	m	930	7,440	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 4C ﾋﾞｯﾄ・天井	28	m	1,780	49,840	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 4C 管内	6	m	2,020	12,120	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	28	m	2,020	56,560	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	4	m	2,950	11,800	
電灯盤改修	S1LP-1	1	式		231,000	
電灯盤改修	S2L-1	1	式		239,000	
電灯盤改修	S3L-1	1	式		194,000	
電灯盤改修	理科室分電盤	1	式		294,000	
開閉器箱	SUS製	1	個	285,000	285,000	
【撤去】						
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	28	m	96	2,688	
CVｹｰﾌﾞﾙ撤去	8.0mm2 -3C 管内 再使用しない	28	m	200	5,600	
CVｹｰﾌﾞﾙ撤去	5.5mm2 -4C 管内 再使用しない	6	m	210	1,260	
CVｹｰﾌﾞﾙ撤去	5.5mm2 -4C ﾋﾞｯﾄ・天井 再使用しない	28	m	160	4,480	
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	2.0mm- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井 再使用しない	92	m	120	11,040	
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	8	m	130	1,040	

[illegible]

普通教室		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	156	m	390	60,840	
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	17	m	460	7,820	
EM-AEケーブル	1. 2 mm- 2C ビ [○] ット・天井	264	m	560	147,840	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビ [○] ット・天井	132	m	460	60,720	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビ [○] ット・天井	970	m	610	591,700	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C ビ [○] ット・天井	232	m	810	187,920	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C 管内	15	m	550	8,250	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	26	m	740	19,240	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C 管内	2	m	930	1,860	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	5	m	1,560	7,800	
ねじなし電線管 (E)	隠べい・埋込配管 25mm	6	m	1,740	10,440	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	3	m	3,580	10,740	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	9	m	4,810	43,290	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	6	m	2,330	13,980	
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	23	個	2,480	57,040	
タンプ [○] ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -	1	個	2,750	2,750	
タンプ [○] ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 - -	1	個	4,070	4,070	
タンプ [○] ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム付 - -	1	個	7,030	7,030	
タンプ [○] ラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 4 ネーム付 - -	1	個	9,030	9,030	
タンプ [○] ラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 PL × 1 -	4	個	4,260	17,040	

普通教室		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 (金属プレート付)	ネーム付 1P15A×4+1P4A(L)×1+3W15A×1 -	6	個	10,600	63,600	
タンプ°ラスイッチ (金属プレート付)	ネーム付 1P15A×4+1P4A(L)×2+3W15A×1 -	1	個	12,500	12,500	
タンプ°ラスイッチ (金属プレート付)	ネーム付 1P15A×5+1P4A(L)×2+3W15A×1 -	1	個	14,000	14,000	
タンプ°ラスイッチ (金属プレート付)	ネーム付 1P15A×1+3W15A×4 -	1	個	10,300	10,300	
タンプ°ラスイッチ (金属プレート付)	ネーム付 3W15A×2+4W15A×2 -	1	個	10,100	10,100	
人感センサー手動操作 ユニット	1回路用 ロック付金属ガードプレート共	1	個	10,600	10,600	
人感センサー	親器	1	個	16,200	16,200	
人感センサー	子器	2	個	12,600	25,200	
照明制御器 (センサ)	DS 1 -A	10	個	16,000	160,000	
自動点滅器	100V 6A	1	個	12,200	12,200	
プレートボックス SS形	200× 200× 100	1	個	12,200	12,200	
プレートボックスSS形 屋外(SUS)	200× 200× 100	1	個	20,100	20,100	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	5	個	2,470	12,350	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	10	個	2,770	27,700	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 3個用	1	個	3,200	3,200	
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	2	個	4,920	9,840	
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	13	個	4,920	63,960	
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	1	個	5,720	5,720	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	2	個	2,690	5,380	
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	14	個	3,020	42,280	

普通教室						
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(材料費)	A型(25.4mm) 普通教室 電灯分岐	1	式		270	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) 普通教室 電灯分岐	1	式		2,910	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	1	個	2,650	2,650	
ノズルプレート (金属製)	角型	13	個	1,080	14,040	
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個	1,080	1,080	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	6,260	12,520	
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	2	か所	8,940	17,880	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	2	か所	5,080	10,160	
天井材補修費	3枚	1	一式	21,000	21,000	
換気扇・室内機等 接続費		15	か所	2,220	33,300	
連動スイッチ	(機械設備支給)	1	個	2,220	2,220	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	18	本	280	5,040	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊ボルト使用	23	個	27,700	637,100	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊ボルト使用	18	個	15,800	284,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊ボルト使用	3	個	18,400	55,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊ボルト使用	10	個	20,300	203,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LX 既存吊ボルト使用	20	個	21,000	420,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LX 既存吊ボルト使用	82	個	23,000	1,886,000	
LED照明器具	LBF2RP - -10 LN	2	個	21,600	43,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN	3	個	23,200	69,600	

普通教室		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 -48 LX	2	個	24,800	49,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LX	4	個	26,700	106,800	
蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形 FHF 32W ×1 既存吊りボルト使用	9	個	10,200	91,800	
【撤去】						
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	431	m	68	29,308	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	50	m	75	3,750	
EM-AEケーブル 撤去	1.2mm- 2C ビッド・天井 再使用しない	158	m	82	12,956	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビッド・天井 再使用しない	179	m	68	12,172	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビッド・天井 再使用しない	816	m	89	72,624	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビッド・天井 再使用しない	303	m	120	36,360	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	16	m	120	1,920	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	2	m	130	260	
1種金属線び (MM1) 撤去	A型 (25.4mm) 再使用しない	8	m	480	3,840	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	2	m	270	540	
厚鋼電線管 撤去	(G16) 再使用しない	2	m	410	820	
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	32	m	340	10,880	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	10	m	480	4,800	
合成樹脂製アクトレット ボックス 撤去	再使用しない	30	個	680	20,400	
フルボックス 撤去	200×200×100 再使用しない	1	個	1,710	1,710	
フルボックス 撤去	200×200×100 SUS製 再使用しない	1	個	1,710	1,710	

普通教室		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
昼光センサー 撤去	再使用しない	10	個	1,630	16,300	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×1 再使用しない	21	個	550	11,550	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×2 再使用しない	1	個	830	830	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×3 再使用しない	1	個	1,110	1,110	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×4 再使用しない	1	個	1,380	1,380	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×5 再使用しない	1	個	1,660	1,660	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A ×1+3W 15A ×2 再使用しない	1	個	1,350	1,350	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	3W15A×1+4W15A×2 再使用しない	1	個	1,440	1,440	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	3W15A×2+4W15A×1 再使用しない	1	個	1,440	1,440	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P15A×2+7インスイッチ15A×1 再使用しない	6	個	1,110	6,660	
タンプ・ラスイッチ (金属プレート付) 撤去	2P15A×1 再使用しない	17	個	550	9,350	
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	21	個	680	14,280	
1種金属線び(MM1) 付属品 撤去	B型(25.4mm) 1個用スイッチボックス 再使用しない	1	個	680	680	
自動点滅器 撤去	再使用しない	1	個	1,670	1,670	
蛍光灯撤去	Hf32W×1 埋込型 再使用しない	43	個	2,730	117,390	
蛍光灯撤去	Hf32W×2 埋込型 再使用しない	16	個	3,400	54,400	
蛍光灯器具 撤去	Hf32W-1 露出形 再使用しない	11	個	1,830	20,130	
蛍光灯器具 撤去	Hf32W-2 露出形 再使用しない	90	個	2,280	205,200	
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	1	個	1,330	1,330	
屋外投光器撤去	白熱灯 100W×1 露出型 再使用しない	1	個	1,330	1,330	

[illegible]

普通教室		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
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	906	m	810	733,860	
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	2.0mm- 3C 管内	84	m	930	78,120	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	41	m	3,580	146,780	
ねじなし電線管 (E)	隠べい・埋込配管 25mm	33	m	1,740	57,420	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	2	m	2,950	5,900	
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	29	個	2,480	71,920	
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	9	個	1,080	9,720	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	7	個	3,370	23,590	
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	47	個	3,370	158,390	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	1	個	3,560	3,560	
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	1	個	3,860	3,860	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	17	個	2,770	47,090	
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	4,920	83,640	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個	5,210	5,210	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	18	個	2,690	48,420	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 普通教室 コンセント分岐	1	式		2,460	
扇風機壁設置型	(取外し・再取付)	16	個	20,800	332,800	
天井材補修費	3枚	1	一式	21,000	21,000	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	11	か所	6,260	68,860	
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	11	か所	8,940	98,340	

普通教室		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
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	11	か所	5,080	55,880	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	12	か所	8,790	105,480	
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	12	か所	11,900	142,800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	12	か所	8,310	99,720	
【撤去】						
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	162	m	75	12,150	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	100	m	89	8,900	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	896	m	120	107,520	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	10	m	120	1,200	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	98	m	140	13,720	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C FEP内(PF・CD) 再使用しない	39	m	100	3,900	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	6	m	130	780	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	86	m	480	41,280	
1種金属線び(MM1) 撤去	B型 再使用しない	14	m	550	7,700	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	14	m	480	6,720	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管)撤去	22 再使用しない	32	m	270	8,640	
合成樹脂製アウトレ ットボックス 撤去	再使用しない	16	個	680	10,880	
フラッシュプレート (金属製) 撤去	ブラックプレート 再使用しない	9	個	130	1,170	
タンブラスイッチ (金属プレート付) 撤去	2P15A×1 再使用しない	8	個	550	4,400	
埋込コンセント (金属プレート付) 撤去	2P15A×1 (接地端子付 一体形) 再使用しない	17	個	690	11,730	

[illegible]

[illegible]

普通教室		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホリエン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	38	m	610	23,180	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	34	m	2,500	85,000	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	4	m	2,800	11,200	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	4	m	4,270	17,080	
600Vビニル絶縁電線 (EM-IE) 取外し再取付	5.5mm2	8	m	770	6,160	
EM-CEケーブル 取外し再取付	14mm2- 3C ビット・天井	30	m	1,620	48,600	
EM-CEケーブル 取外し再取付	14mm2- 3C 管内	4	m	2,020	8,080	
ねじなし電線管 (E) 取外し再取付	露出配管 39mm	4	m	4,760	19,040	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,790	8,790	
機械はつり (ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	1	か所	11,900	11,900	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	1	か所	8,310	8,310	
電動機結線	直入始動方式	7	台	7,020	49,140	
動力盤改修	P-EHP-2	1	式		158,000	
手元開閉器箱改修	S-EHP-8	1	式		128,000	
【撤去】						
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	62	m	75	4,650	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	11	m	480	5,280	
600V EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2-4C ビット・天井 再使用しない	38	m	130	4,940	
計					597,350	

普通教室 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	41	m	770	31,570	
EM-UTPケーブル 取外し再取付	CAT6A 4P ビット・天井	48	m	790	37,920	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビット・天井	74	m	660	48,840	
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	2	m	810	1,620	
情報用アウトレット (金属製)	モジュラージャック(RJ45) ×1	2	個	3,990	7,980	
無線LAN アクセスポイント	設定共 WiFi6対応 2.5GbE	9	台	102,000	918,000	
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	3	個	42,000	126,000	
UTP(CAT6A)ケーブル 成端費	CAT6A7ラック共	6	か所	4,070	24,420	
UTP(CAT5E)ケーブル 成端費	CAT5E7ラック共	2	か所	990	1,980	
【撤去】						
UTPケーブル 撤去	0.5mm-4P ビット・天井 再使用しない	269	m	98	26,362	
EM-UTPケーブル 撤去	0.5mm-4P ビット・天井 再使用しない	135	m	98	13,230	
EM-UTPケーブル 撤去	0.5mm-4P PF管内 再使用しない	24	m	110	2,640	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	16 再使用しない	24	m	210	5,040	
情報用 モジュラージャック 撤去	再使用しない	10	個	690	6,900	
情報用 モジュラージャック 撤去	露出型 再使用しない	8	個	690	5,520	
計					1,258,022	

[illegible]

普通教室 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビッド・天井	131	m	570	74,670	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ビッド・天井	382	m	670	255,940	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	3	m	700	2,100	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	1	m	810	810	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V0	7	個	13,700	95,900	
スピーカー	SC4Hi-1(3) V3	6	個	15,200	91,200	
スピーカー	SW1Hi-1(3) V0	7	個	7,180	50,260	
スピーカー	SW1Hi-1(3) V3	1	個	8,140	8,140	
アッテネータ	1W S(金属製)	12	個	4,620	55,440	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	8	個	2,470	19,760	
天井切込	換気扇・スピーカー・タウライト	13	か所	970	12,610	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	12	か所	8,790	105,480	
機械はつり(タイヤモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	12	か所	11,900	142,800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	12	か所	8,310	99,720	
スピーカー 取外し再取付	天井埋込型	1	個	10,500	10,500	
スピーカー 取外し再取付	壁掛型	2	個	5,220	10,440	
天井材補修費	8枚	1	一式	21,000	21,000	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	3,580	3,580	
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	1	個	4,920	4,920	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	1	個	2,690	2,690	

普通教室 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 普通教室 拡声設備	1	式		140	
電源制御器	非常放送用,BOX共	1	個	18,500	18,500	
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	3	個	1,080	3,240	
スピーカ	SH- 10 V0	1	個	16,400	16,400	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 16mm	5	m	940	4,700	
導入線(PF管内)		5	m	190	950	
【撤去】						
HPケーブル 撤去	1.2mm- 2C ビット・天井 再使用しない	74	m	82	6,068	
HPケーブル 撤去	1.2mm- 3C ビット・天井 再使用しない	306	m	93	28,458	
HPケーブル 撤去	1.2mm- 2C 管内 再使用しない	30	m	100	3,000	
HPケーブル 撤去	1.2-3C 管内 再使用しない	29	m	120	3,480	
MVVSケーブル 撤去	0.75mm2- 2C 管内 再使用しない	25	m	110	2,750	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	23	m	480	11,040	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	1	m	480	480	
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	210	840	
スピーカ 撤去	天井埋込型 再使用しない	10	個	2,000	20,000	
スピーカ 撤去	壁掛 再使用しない	8	個	990	7,920	
スピーカ 撤去	10W ホン型 再使用しない	1	個	1,630	1,630	
アッテネータ 撤去	3chセレクター付 再使用しない	9	個	540	4,860	
合成樹脂製アウトレット ボックス 撤去	再使用しない	1	個	680	680	

[illegible]

普通教室						
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
EM-AEケーブル	1.2mm 2C ビッド・天井	257	m	560	143,920	
EM-AEケーブル	1.2mm 15P ビッド・天井	116	m	2,200	255,200	
EM-AEケーブル	1.2mm 2C 管内	2	m	690	1,380	
EM-AEケーブル	1.2mm 10P 管内	15	m	1,990	29,850	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	26	m	1,740	45,240	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m	3,580	7,160	
インターホン子機	電話形 室内用 壁掛形	6	台	11,000	66,000	
インターホン子機	スリッパ形 室内用 壁掛形	2	台	7,150	14,300	
インターホン親機	電話形複合式 24局 卓上形	1	台	84,500	84,500	
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	6	個	2,470	14,820	
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	2	個	4,920	9,840	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	2,690	5,380	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 普通教室 インターホン設備	1	式		270	
10P端子板		2	個	22,600	45,200	
15P端子板		1	個	28,800	28,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	4	か所	8,790	35,160	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	6,260	12,520	
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 32mm	6	か所	8,940	53,640	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	6	か所	5,080	30,480	
計					883,660	

[illegible]

普通教室		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	0.9 mm- 4C ビッド・天井	215	m	640	137,600	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P ビッド・天井	29	m	2,270	65,830	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 管内	8	m	620	4,960	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	8	m	780	6,240	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	10	m	880	8,800	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5P 管内	10	m	1,500	15,000	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 10P 管内	3	m	1,990	5,970	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 15P 管内	3	m	2,480	7,440	
ねじなし電線管 (E)	隠べい・埋込配管 31mm	3	m	2,340	7,020	
ねじなし電線管 (E)	隠べい・埋込配管 25mm	3	m	1,740	5,220	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	18	個	6,890	124,020	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2	個	15,100	30,200	
総合盤	P形1級 消火栓組込 発信機・表示灯一体形	3	個	25,700	77,100	
スポット形感知器 取外し再取付	差動式 2種 露出	1	個	7,160	7,160	
天井材補修費	2枚	1	一式	21,000	21,000	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	6,260	12,520	
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	1	か所	10,200	10,200	
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	1	か所	8,940	8,940	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	1	か所	5,520	5,520	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	5,080	5,080	

普通教室		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
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事	126,000	126,000	
【撤去】						
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	38	m	68	2,584	
AEケーブル 撤去	0.9mm- 4C ビッド・天井 再使用しない	124	m	93	11,532	
AEケーブル 撤去	0.9mm- 2C 管内 再使用しない	8	m	96	768	
AEケーブル 撤去	0.9mm- 4C 管内 再使用しない	8	m	120	960	
EM-HPケーブル 撤去	1.2mm- 15P ビッド・天井 再使用しない	30	m	190	5,700	
EM-AEケーブル 撤去	1.2mm- 5P 管内 再使用しない	10	m	180	1,800	
EM-HPケーブル 撤去	1.2mm- 10P 管内 再使用しない	3	m	210	630	
EM-HPケーブル 撤去	1.2mm- 15P 管内 再使用しない	3	m	230	690	
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	6	m	620	3,720	
スポット型感知器撤去	差動式 2種 露出 再使用しない	19	個	1,360	25,840	
光電式煙感知器撤去	2種 再使用しない	2	個	1,630	3,260	
機器収容箱 撤去	(発信機・ベル・表示灯内蔵)	3	個	5,090	15,270	
計					764,574	

普通教室		火災報知設備		自動閉鎖		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	0.9 mm ² 2C ビッド・天井	26	m	500	13,000	
EM-AEケーブル	0.9 mm ² 4C ビッド・天井	22	m	640	14,080	
EM-HPケーブル	1.2 mm ² 3C ビッド・天井	40	m	670	26,800	
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	3	個	14,400	43,200	
フッサー		3	個	6,280	18,840	
【撤去】						
AEケーブル 撤去	0.9 mm ² 2C ビッド・天井 再使用しない	26	m	77	2,002	
AEケーブル 撤去	0.9 mm ² 4C ビッド・天井 再使用しない	22	m	93	2,046	
HPケーブル 撤去	1.2 mm ² 3C ビッド・天井 再使用しない	40	m	93	3,720	
光電式煙感知器撤 去	3種 再使用しない	3	個	1,630	4,890	
電子フッサー 撤去	再使用しない	3	m	60	180	
合成樹脂製アクトレ ットボックス 撤去	再使用しない	1	個	680	680	
計					129,438	

[illegible]

校舎トイレ						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	14	m	460	6,440	
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	47	m	610	28,670	
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	2,480	7,440	
人感センサー	親器	3	個	16,200	48,600	
人感センサー	子器	6	個	12,600	75,600	
人感センサー	換気扇連動	3	個	12,600	37,800	
換気扇・室内機等 接続費		3	か所	2,220	6,660	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	12	個	17,000	204,000	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	12	個	19,800	237,600	
【撤去】						
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	24	m	68	1,632	
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	12	m	340	4,080	
EM-EEFケーブル撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	9	m	68	612	
EM-EEFケーブル撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	47	m	89	4,183	
合成樹脂製アウトレット ボックス 撤去	再使用しない	3	個	680	2,040	
フラッシュプレート (金属製) 撤去	ブラックプレート 再使用しない	1	個	130	130	
熱センサー 撤去	自動スイッチ 親機 再使用しない	3	個	1,630	4,890	
熱センサー 撤去	自動スイッチ 子機 換気扇連動 再使用しない	3	個	1,630	4,890	
蛍光灯撤去	Hf32W×1 埋込型 再使用しない	6	個	2,730	16,380	
ダウンライト撤去	18W 再使用しない	15	個	2,140	32,100	

新 潟 市

[illegible]

渡り廊下						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	115	m	390	44,850	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビット・天井	116	m	460	53,360	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C 管内	10	m	550	5,500	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	256	m	610	156,160	
600Vホ [○] リエチレン絶縁耐燃性ホ [○] リエチレンシースケーブル 扁平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	3	m	740	2,220	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	5	m	3,580	17,900	
人感センサー手動操作ユニット	1回路用 ロック付金属ガードプレート共	1	個	10,600	10,600	
人感センサー	親器	1	個	16,200	16,200	
人感センサー	子器	2	個	12,600	25,200	
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	4,920	14,760	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	3	個	2,690	8,070	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	A型 (25.4mm) 渡り廊下 電灯分岐	1	式		410	
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	2	個	2,480	4,960	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	1	個	1,080	1,080	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	4W 15A ×2 ネーム付 - -	2	個	6,320	12,640	
タンブラースイッチ (金属プレート付)	(取外し・再取付) 3W15A×2	1	個	5,740	5,740	
天井材補修費	4枚	1	一式	21,000	21,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊ボルト使用	13	個	16,700	217,100	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊ボルト使用	2	個	20,300	40,600	
蛍光灯	(取外し・再取付) Hf32W×1 埋込型	7	個	14,500	101,500	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新 潟 市

[illegible]

体育館トイレ						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホ [®] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	8	m	390	3, 120	
600Vホ [®] リエチレン絶縁耐燃性ホ [®] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C ビット・天井	3	m	810	2, 430	
600Vホ [®] リエチレン絶縁耐燃性ホ [®] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	31	m	610	18, 910	
600Vホ [®] リエチレン絶縁耐燃性ホ [®] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビット・天井	6	m	460	2, 760	
600Vホ [®] リエチレン絶縁耐燃性ホ [®] リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	1	m	740	740	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -	1	個	2, 750	2, 750	
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	2	個	2, 480	4, 960	
人感センサー	親器	2	個	16, 200	32, 400	
人感センサー	換気扇連動	2	個	12, 600	25, 200	
人感センサー	子器	1	個	12, 600	12, 600	
鉄筋探査	電磁波レーダ [®] 法 横向き	1	か所	8, 790	8, 790	
機械はつり (ダイヤモンド [®] カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1	か所	10, 200	10, 200	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN	1	個	14, 100	14, 100	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	6	個	17, 000	102, 000	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN	10	個	19, 800	198, 000	
電灯盤改修	AL-1	1	式		175, 000	
換気扇・室内機等接続費		2	か所	2, 220	4, 440	
【撤去】						
600V絶縁電線撤去	1. 6mm × 1本 再使用しない	44	m	68	2, 992	
EM-EEFケーブル撤去	1. 6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	3	m	89	267	

新 潟 市

体育館トイレ		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
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	20	m	810	16,200	
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	13	m	930	12,090	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	13	m	3,580	46,540	
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	2	個	2,480	4,960	
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	6	個	3,470	20,820	
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	4,920	29,520	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	6	個	2,690	16,140	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 体育館トイレ コンセント分岐	1	式		820	
【撤去】						
EM-EEFケーブル撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	6	m	120	720	
EM-EEFケーブル撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	4	m	140	560	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm) 再使用しない	4	m	480	1,920	
タンブラスイッチ (金属プレート付) 撤去	2P15A×1 再使用しない	2	個	550	1,100	
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	680	1,360	
計					152,750	

新 潟 市

