

公建	第31号

工事設計書

工事名称 巻斎場建設電気設備工事

工事場所 新潟市西蒲区和納 地内

工期 契約日 ～ 令和9年3月12日まで

○本工事は、巻斎場建設工事に伴う電気設備工事である。

構造・規模  
鉄筋コンクリート造2階建て 延べ面積 1,235.76㎡

工事概要

・電灯設備	一式
・動力設備	一式
・受変電設備	一式
・自家発電設備	一式
・弱電設備	一式
・構内配電線路	一式
・構内通信線路	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	117,067,650	
計			117,067,650	
共通費				
共通仮設費	1	式	6,608,681	
現場管理費	1	式	31,401,420	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	18,312,249	
計			56,322,350	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	173,390,000	
消費税等相当額	1	式	17,339,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	190,729,000	



電気設備工事						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1		式	33,323,680	
動力設備		1		式	3,568,930	
受変電設備		1		式	21,155,400	
発電設備		1		式	39,025,000	
構内情報通信網設備		1		式	2,404,380	
構内交換設備		1		式	176,620	
情報表示設備		1		式	1,159,350	
拡声設備		1		式	943,110	
誘導支援設備		1		式	246,210	
テレビ共同受信設備		1		式	703,310	
監視カメラ設備		1		式	2,317,810	
防犯用空配管設備		1		式	252,450	
火災報知設備		1		式	2,964,720	
構内配電線路		1		式	7,800,560	
構内通信線路		1		式	1,026,120	
計					117,067,650	

電氣設備工事					
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	2,877,210	
電灯設備	電灯分岐	1	式	23,781,170	
電灯設備	照明制御	1	式	1,369,710	
電灯設備	非常照明・誘導灯	1	式	1,927,160	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	2,573,270	
電灯設備	室内機・換気電源	1	式	795,160	
計				33,323,680	
動力設備	動力幹線	1	式	2,317,090	
動力設備	動力分岐	1	式	1,251,840	
計				3,568,930	
受変電設備		1	式	21,155,400	
計				21,155,400	
発電設備	自家発電（原動機）	1	式	39,025,000	
計				39,025,000	
構内情報通信網設備		1	式	2,404,380	
計				2,404,380	
構内交換設備		1	式	176,620	
計				176,620	
情報表示設備	時刻表示	1	式	1,159,350	
計				1,159,350	

電気設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
拡声設備		1	式	943,110	
計				943,110	
誘導支援設備	インターホン	1	式	67,980	
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式	178,230	
計				246,210	
テレビ共同受信設備		1	式	703,310	
計				703,310	
監視カメラ設備		1	式	2,317,810	
計				2,317,810	
防犯用空配管設備	防犯	1	式	252,450	
計				252,450	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	2,691,830	
火災報知設備	自動閉鎖	1	式	272,890	
計				2,964,720	
構内配電線路	電力引込み	1	式	5,900,270	
構内配電線路	外灯	1	式	1,900,290	
計				7,800,560	
構内通信線路	通信引込み	1	式	1,026,120	
計				1,026,120	

電気設備工事						
電灯設備			電灯幹線			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホ <sup>○</sup> リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	8	m	590	4,720	
600V耐燃性ホ <sup>○</sup> リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	18	m	800	14,400	
600V耐燃性ホ <sup>○</sup> リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	93	m	1,140	106,020	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	29	m	1,430	41,470	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	91	m	1,610	146,510	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	3	m	2,380	7,140	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	28	m	2,630	73,640	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	6	m	4,700	28,200	
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	72	m	5,130	369,360	
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	9	m	4,280	38,520	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	3	m	6,740	20,220	
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	42	m	7,300	306,600	
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	9	m	6,180	55,620	
EM-CETケーブル	100mm2 管内	3	m	10,400	31,200	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	44	m	11,200	492,800	
EM-CETケーブル	100mm2 ビット・天井	9	m	9,620	86,580	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	11	m	770	8,470	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ラック	43	m	890	38,270	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	40	m	660	26,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	3	m	1,590	4,770	

新潟市



電気設備工事		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	A 埋込型スクエアヘッドスライト	4	個	42,400	169,600	
LED照明器具	B 直付型スクエアヘッドスライト	2	個	34,400	68,800	
LED照明器具	C 埋込型システムヘッドスライト	2	個	801,000	1,602,000	
LED照明器具	D LRS6      -4 -48      LN	6	個	24,500	147,000	
LED照明器具	E 直付40形 トラフ形 ヘッドスライト 線び取付	10	個	32,500	325,000	
LED照明器具	F23 LSS1      -2 -30      LN	1	個	14,500	14,500	
LED照明器具	F30 LSS1      -4 -30      LN	2	個	16,500	33,000	
LED照明器具	F37 LSS1      -4 -37      LN	5	個	17,300	86,500	
LED照明器具	F37 LSS1      -4 -37      LN 線び取付	8	個	16,100	128,800	
LED照明器具	F48 LSS1      -4 -48      LN 線び取付	39	個	17,800	694,200	
LED照明器具	F63 LSS1      -4 -65      LN	5	個	20,900	104,500	
LED照明器具	G 直付40形 トラフ形 ヘッドスライト	3	個	27,000	81,000	
LED照明器具	H09 直付型ヘッドスライト L=900	4	個	26,800	107,200	
LED照明器具	H12 直付型ヘッドスライト L=1200	35	個	29,100	1,018,500	
LED照明器具	I09 間接照明 L=900	4	個	25,400	101,600	
LED照明器具	I12 間接照明 L=1200	10	個	26,400	264,000	
LED照明器具	I15 間接照明 L=1500	62	個	30,500	1,891,000	
LED照明器具	J キッチンライト20形	1	個	15,400	15,400	
LED照明器具	K シーリングライト 10畳用	1	個	26,500	26,500	
LED照明器具	L05 LRS1      -      -05      LN	10	個	13,200	132,000	

電気設備工事						
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	L08 LRS1 - -08 LN	15	個	15,000	225,000	
LED照明器具	L13 LRS1 - -13 LN	64	個	17,600	1,126,400	
LED照明器具	L22 LRS1 - -22 LN	5	個	22,100	110,500	
LED照明器具	M タ°ウンライト 60形	1	個	12,300	12,300	
LED照明器具	N 軒下用タ°ウンライト	32	個	24,300	777,600	
LED照明器具	O タ°ウンライト200形	8	個	23,300	186,400	
LED照明器具	P タ°ウンライト200形	32	個	34,100	1,091,200	
天井 ボ°ト°切込み	150角、150φ以下	167	か所	470	78,490	
天井 ボ°ト°切込み	650角、650φ以下	4	か所	840	3,360	
天井 ボ°ト°切込み	300×1300以下	6	か所	950	5,700	
天井 ボ°ト°切込み	1550角以下	2	か所	1,500	3,000	
電灯分電盤	1L-1	1	面	6,650,000	6,650,000	
電灯動力分電盤	1LP-1	1	面	3,860,000	3,860,000	
搬入費	1L-1 1LP-1	1	式		78,700	
人感センサー	親器	2	個	15,100	30,200	
人感センサー	親機 換気扇連動	4	個	15,400	61,600	
人感センサー	換気扇連動	2	個	11,500	23,000	
人感センサー	操作ユニット	6	個	7,420	44,520	
タ°プ°ラスイッチ (金属プレート付)	ネーム付 1P15A×1+1PL4A×1 -	3	個	4,180	12,540	
換気扇・室内機等 接続費		9	か所	1,850	16,650	

電気設備工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	918	m	310	284, 580	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	118	m	360	42, 480	
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平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	593	m	490	290, 570	
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平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	2	m	600	1, 200	
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平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C ビット・天井	1, 034	m	650	672, 100	
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平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C 管内	13	m	750	9, 750	
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平形 EM-EEF	2. 0mm- 3C ラック	181	m	860	155, 660	
EM-FCPEEケーブル	0. 9 mm- 1P ビット・天井	45	m	550	24, 750	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	8	m	1, 240	9, 920	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	16	m	1, 590	25, 440	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	1	m	1, 860	1, 860	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	11	m	2, 140	23, 540	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	1	m	3, 280	3, 280	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	1	m	4, 430	4, 430	
2種金属線び (MM2)	A型 幅40×高さ30mm	217	m	2, 820	611, 940	
2種金属線び (MM2) 附属品	ジャンクションボックス (1～4方出)	20	個	3, 470	69, 400	
プルボックス SS形	200× 200× 200 ボンディング共	4	個	13, 900	55, 600	
金属製 露出丸形ボックス	25 (22) 3方出	4	個	2, 570	10, 280	
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	28	個	2, 060	57, 680	
合成樹脂製 スイッチボックス (カバー付)	埋込 1個用	9	個	2, 050	18, 450	



電気設備工事						
電灯設備			照明制御			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ1回路	3	個	6,920	20,760	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ2回路	7	個	8,410	58,870	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ3回路	5	個	9,790	48,950	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ4回路	6	個	11,100	66,600	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ7回路	1	個	20,200	20,200	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ8回路	1	個	21,500	21,500	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ9回路	1	個	28,000	28,000	
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ20回路	2	個	52,900	105,800	
人感センサー	壁埋込型 光アドレス設定式 親機	1	個	17,300	17,300	
設定操作用 タブレット	無線制御用	1	台	57,000	57,000	
シーン選択リモコン	壁付 無線制御用	4	個	8,810	35,240	
スケジュール運転用 センサー	無線制御用	4	個	56,000	224,000	
PWM信号変換 インターフェイス	無線制御用 調光用	4	個	20,400	81,600	
設定調整費		1	式		150,000	
EM-FCPEEケーブル	1.2mm <sup>2</sup> 1P 管内	53	m	870	46,110	
EM-FCPEEケーブル	1.2mm <sup>2</sup> 1P ラック	76	m	1,010	76,760	
EM-FCPEEケーブル	1.2mm <sup>2</sup> 1P ビット・天井	197	m	730	143,810	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	44	m	1,240	54,560	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 2方出	7	個	4,130	28,910	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 3方出	2	個	4,170	8,340	

[illegible]

電気設備工事		電灯設備		非常照明・誘導灯		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
非常用 LED照明器具	L1 K1-LRS11 -1	5	個	25,800	129,000	
非常用 LED照明器具	L2 K1-LRS11 -2	7	個	26,900	188,300	
非常用 LED照明器具	L3 K1-LRS11 -3	6	個	42,200	253,200	
非常用 LED照明器具 (線び取付)	L4 K1-LSS11 -3	9	個	35,900	323,100	
非常用 LED照明器具 (線び取付)	L5 直付型 高天井用	6	個	41,700	250,200	
誘導灯	EXB1 SH1-FSF 20 - - BL シンボル付	1	個	24,900	24,900	
誘導灯	EXC1 SH1-FSF 20 - - C	3	個	18,100	54,300	
誘導灯	EXC1W SH1-FBF 20 - - C	5	個	18,100	90,500	
通路誘導灯	EXB2 ST1-FSF 22 - - BL	2	個	24,900	49,800	
通路誘導灯	EXC2 ST1-FSF 22 - - C	3	個	18,100	54,300	
通路誘導灯	EXC2W ST1-FBF 22 - - C	1	個	18,100	18,100	
通路誘導灯	EXC3W ST1-FBF 22 - - C	1	個	18,100	18,100	
点検用リモコン	非常照明・誘導灯用	1	個	5,450	5,450	
天井 ボート切込み	150角、150φ以下	18	か所	470	8,460	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	294	m	310	91,140	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	22	m	360	7,920	
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平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	200	m	360	72,000	
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平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	14	m	440	6,160	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	13	m	490	6,370	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	14	m	1,240	17,360	

電気設備工事						
電灯設備			非常照明・誘導灯			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	12	m	1,590	19,080	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	2	個	4,050	8,100	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	1	個	4,130	4,130	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	1	個	4,170	4,170	
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 2方出	2	個	2,510	5,020	
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	2,060	12,360	
金属ダクト 貫通処理	ASダクト 400 × 200用	1	か所	38,600	38,600	
ケーブルラック貫通処理 (壁貫通処理用)	ラック幅= 600	1	か所	58,300	58,300	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	1	か所	4,400	4,400	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	8	か所	4,800	38,400	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	4	か所	5,200	20,800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	2	か所	7,820	15,640	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(63)	2	か所	9,600	19,200	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	1	か所	10,300	10,300	
計					1,927,160	



電気設備工事		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×2 (接地極×2付 一体形) 125V	40	個	2,920	116,800	
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	2	個	3,010	6,020	
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	6	個	3,100	18,600	
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	4	個	3,280	13,120	
コンセント (2連用金属プレート付)	赤色(発電機回路) セパレート付 連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	3	個	3,280	9,840	
コンセント (金属プレート付)	赤色(発電機回路) 連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	24	個	2,920	70,080	
コンセント (金属プレート付)	赤色(発電機回路) 2P15A×1 (接地極・接地端子付) 125V	12	個	3,010	36,120	
コンセント (金属プレート付)	赤色(発電機回路) 2P15A×2 (接地極・接地端子付) 125V	5	個	3,100	15,500	
フロアコンセント	赤色(発電機回路) 2P15A×2(接地極付) 125V	1	個	12,000	12,000	
家具用コンセント (専用プレート付)	2P15A×2(接地極付) 125V	2	個	4,350	8,700	
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	7	個	3,400	23,800	
露出コンセント	2P15A×2E	6	個	3,170	19,020	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	1,504	m	650	977,600	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	277	m	750	207,750	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	186	m	860	159,960	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	48	m	700	33,600	
電線管 (亜鉛ドブ漬)	(22) 露出 (塗装無)	6	m	4,060	24,360	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	250	m	1,590	397,500	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	48	m	840	40,320	
金属製 露出スイッチボックス	G22 1個用1方出	1	個	2,510	2,510	

新潟市

電気設備工事		電灯設備		室内機・換気電源		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器盤S-1	MCCB2P 50AF×3個 屋外防水 SUS製	1	面	241,000	241,000	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P20A×1 (接地極付) 125V	2	個	3,080	6,160	
換気扇・室内機等 接続費		24	か所	1,850	44,400	
室外機 電源接続費		3	か所	1,850	5,550	
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	65	m	490	31,850	
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	216	m	650	140,400	
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	41	m	750	30,750	
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 ラック	90	m	860	77,400	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	12	m	1,100	13,200	
電線管 (垂鉛トブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	12	m	5,290	63,480	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	32	m	1,590	50,880	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 51mm	1	m	2,890	2,890	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	3	m	3,280	9,840	
フルボックス SS形	200× 200× 200 ボクシング 共	1	個	13,900	13,900	
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 2方出	6	個	2,510	15,060	
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 3方出	2	個	2,570	5,140	
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	21	個	2,060	43,260	
計					795,160	

電気設備工事						
動力設備			動力幹線			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	4	m	800	3,200	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	21	m	1,140	23,940	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	60mm2	9	m	2,140	19,260	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	22	m	1,050	23,100	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	6	m	3,190	19,140	
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	57	m	3,510	200,070	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	3	m	6,740	20,220	
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	29	m	7,300	211,700	
EM-CETケーブル	100mm2 管内	26	m	10,400	270,400	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	60	m	11,200	672,000	
EM-CETケーブル	200mm2 FEP内 (PF・CD)	28	m	18,100	506,800	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	9	m	720	6,480	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	3	m	1,080	3,240	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ラック	41	m	1,230	50,430	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	10	m	920	9,200	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	18	m	1,000	18,000	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	22	m	1,180	25,960	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	9	m	1,370	12,330	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	28	m	2,860	80,080	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 75mm	17	m	5,460	92,820	

新潟市

電気設備工事						
		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器盤S-2	MCCB3P 50AF×3個 屋外防水 SUS製 指定色	1	面	253,000	253,000	
開閉器盤S-3	MCCB3P 50AF×1個 屋外防水 SUS製 指定色	1	面	70,100	70,100	
開閉器盤S-4	MCCB3P 50AF×3個 屋内 鋼板製 指定色	1	面	172,000	172,000	
電動機結線	直入始動方式	10	台	5,850	58,500	
サーモスイッチ取付費	支給品取付	1	個	7,520	7,520	
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	26	m	310	8,060	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	114	m	1,310	149,340	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ラック	91	m	1,470	133,770	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	11	m	1,140	12,540	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	8	m	1,720	13,760	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ラック	14	m	1,920	26,880	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	7	m	1,510	10,570	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	7	m	5,290	37,030	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(36) 露出 (塗装無)	3	m	6,400	19,200	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(42) 露出 (塗装無)	3	m	8,490	25,470	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	7	m	1,240	8,680	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	44	m	2,140	94,160	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 39mm	1	m	2,220	2,220	
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 51mm	1	m	2,890	2,890	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	15	m	3,280	49,200	

新潟市

[illegible]



[illegible]

[illegible]

電気設備工事 構内交換設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電話用アウトレット (金属製)	モジュラージャック(RJ11) ×1	7	個	2,380	16,660	
フロア電話用 モジュラージャック	埋込 6極4芯	1	個	10,400	10,400	
EM-EBTケーブル	0.5mm <sup>2</sup> 2P 管内	14	m	540	7,560	
EM-EBTケーブル	0.5mm <sup>2</sup> 2P ビッド・天井	203	m	450	91,350	
EM-EBTケーブル	0.5mm <sup>2</sup> 2P FEP内(PF・CD)	4	m	490	1,960	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	14	m	1,240	17,360	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m	630	2,520	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 1方出	1	個	4,050	4,050	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 2方出	1	個	4,130	4,130	
露出スイッチボックス	19(E19, 16) 1個用1方出	2	個	4,130	8,260	
金属製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	1	個	2,070	2,070	
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	5	個	2,060	10,300	
計					176,620	

電気設備工事						
情報表示設備			時刻表示			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
端子盤	T-1	1	面	119,000	119,000	
子時計	A 丸形310φ 壁掛形 無線式	3	台	26,500	79,500	
子時計	B 角形300□ 壁掛形 無線式	6	台	33,100	198,600	
子時計	C 丸形500φ 壁掛形 無線式	2	台	55,000	110,000	
タイムサーバー	防災盤組込 ラックマウント金具共	1	台	134,000	134,000	
GPSアンテナ	壁面取付金具共	1	個	38,300	38,300	
信号分配器	端子盤T-1内設置	1	個	26,100	26,100	
信号用SPD	カテゴリC 端子盤T-1内設置	2	個	23,100	46,200	
基地局	電波時計用	4	個	61,600	246,400	
GPSアンテナ付属ケーブル (労務費)	管内	3	m	580	1,740	
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9mm <sup>2</sup> 2P 管内	53	m	820	43,460	
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9mm <sup>2</sup> 2P ビット・天井	54	m	690	37,260	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	56	m	1,240	69,440	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 2方出	1	個	4,130	4,130	
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	2,060	4,120	
屋外入線カバー	防雨入線カバー	1	個	1,100	1,100	
計					1,159,350	

電気設備工事 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アンプ 装置	防災盤組込 60W ラックマウント金具共 2Uアンプ×2 接続型マイク×1 CDプレーヤ×1 ラックマウント金具共	1	台	223,000	223,000	
スピーカ	SC6Hi-1(3) V0	7	個	14,600	102,200	
スピーカ	SC6Hi-1(3) V3	12	個	16,100	193,200	
スピーカ	SW1Hi-1(3) V3	6	個	7,490	44,940	
スピーカ	SH- 5 V0	2	個	13,100	26,200	
アッテネータ	1W S(金属製)	7	個	4,270	29,890	
天井 ポート切込み	150角、150φ以下	19	か所	470	8,930	
EM-AEケーブル	1.2mm <sup>2</sup> 3C 管内	67	m	690	46,230	
EM-AEケーブル	1.2mm <sup>2</sup> 3C ビッド・天井	202	m	570	115,140	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	67	m	1,240	83,080	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	6	個	4,130	24,780	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	4	個	4,170	16,680	
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	14	個	2,060	28,840	
計					943,110	

新潟市

[illegible]

電気設備工事						
テレビ共同受信設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
TVアンテナ	UHF 20素子相当 フラット型	1	組	44,300	44,300	
増幅器	一般 屋内 SH・UF-1	1	個	294,000	294,000	
分配器	一般 屋内 SH-D6	1	個	20,900	20,900	
同軸用SPD	カテゴリC 防災盤内設置	1	個	17,500	17,500	
テレビ端子 (プレートなし)	SH- 7F	5	個	9,750	48,750	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	161	m	670	107,870	
EM同軸ケーブル	EM-S-7C-FB 管内	31	m	1,190	36,890	
EM同軸ケーブル	EM-S-7C-FB ビット・天井	11	m	1,000	11,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	31	m	1,590	49,290	
ボックス SS形	200× 200× 200	2	個	13,000	26,000	
ボックス SS形	300× 300× 300	2	個	21,600	43,200	
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 2方出	1	個	2,510	2,510	
屋外入線カバー	防雨入線カバー	1	個	1,100	1,100	
計					703,310	



電気設備工事 監視カメラ設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
監視モニター	23型 防災盤組込	1	台	117,000	117,000	
監視モニター	27型 壁掛金具共	1	台	220,000	220,000	
ネットワークディスクレコーダー	1TB カメラ接続台数:8台 防災盤組込	1	台	417,000	417,000	
HDMIツイストペア送信器	防災盤内取付	1	個	52,900	52,900	
マウス操作引出ユニット	防災盤組込	1	台	54,500	54,500	
ネットワークカメラ	A 屋内ドーム型 電動ズーム型	5	台	172,000	860,000	
ネットワークカメラ	B 屋外ドーム型 電動ズーム型	1	台	248,000	248,000	
ネットワークカメラ	C 屋外ハウジング一体型 電動ズーム型	1	台	171,000	171,000	
天井ポット切込み	150角、150φ以下	5	か所	470	2,350	
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	7	m	700	4,900	
EM-UTPケーブル	CAT6 4P ビット・天井	155	m	570	88,350	
EM-STPケーブル	CAT6 4P 管内	11	m	910	10,010	
EM-STPケーブル	CAT6 4P ビット・天井	21	m	790	16,590	
成端費	プラグ共 CAT6	18	か所	1,320	23,760	
ねじなし電線管(E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	1	m	1,090	1,090	
ねじなし電線管(E)	露出配管 19mm	17	m	1,240	21,080	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	1	個	4,050	4,050	
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	1	個	4,130	4,130	
屋外入線カバー	防雨入線カバー	1	個	1,100	1,100	
計					2,317,810	



電気設備工事		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
複合盤 (火報-排煙)	P型1級 20回線壁掛形 防災盤組込 自動試験機能付	1	台	811,000	811,000	
総合盤	P型1級 埋込型 表示灯付フラット型発信器+電鈴	1	台	33,100	33,100	
総合盤	P型1級 露出型 表示灯付フラット型発信器+電鈴	2	台	34,400	68,800	
ベル	150φ 露出	1	個	5,560	5,560	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 埋込	4	個	14,700	58,800	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	5	個	13,700	68,500	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出形 自動試験機能付	15	個	17,600	264,000	
スポット形感知器	差動式 2種 埋込	12	個	6,970	83,640	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	10	個	5,930	59,300	
スポット形感知器	差動式 2種 小型埋込形	5	個	10,800	54,000	
スポット形感知器	差動式 2種 露出形 防水	2	個	7,920	15,840	
スポット形感知器	定温式 特種 露出	1	個	5,550	5,550	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	3	個	5,440	16,320	
スポット形感知器	定温式 1種 防水 120℃	8	個	9,980	79,840	
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事	105,000	105,000	
天井 ボート切込み	150角、150φ以下	21	カ所	470	9,870	
EM-HPケーブル	0.9 mm <sup>2</sup> 2C ビッド・天井	25	m	430	10,750	
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 5P 管内	18	m	1,320	23,760	
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 5P ビッド・天井	37	m	1,130	41,810	
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 10P 管内	17	m	1,830	31,110	

電気設備工事		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-HPケーブル	1.2 mm- 10P ビッド・天井	9	m	1,620	14,580	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C 管内	223	m	520	115,960	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ビッド・天井	146	m	420	61,320	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	3	m	660	1,980	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビッド・天井	43	m	550	23,650	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	217	m	1,240	269,080	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	18	m	1,590	28,620	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	17	m	2,140	36,380	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 1方出	9	個	4,050	36,450	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 2方出	32	個	4,130	132,160	
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 3方出	3	個	4,170	12,510	
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 2方出	3	個	2,510	7,530	
丸形露出ボックス	31(E31, 28) 2方出	2	個	4,670	9,340	
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	2,060	4,120	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	12	か所	4,400	52,800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	7	か所	4,800	33,600	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	1	か所	5,200	5,200	
計					2,691,830	

[illegible]

電気設備工事						
構内配電線路			電力引込み			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高圧引込用負荷 開閉器 (PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコンソロ出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A	1	台	749,000	749,000	
アロックハントホル	H2-9 900×900×900 鋼製ふた重耐重型付 セパレータ共	5	基	334,000	1,670,000	
コンクリート柱 (建柱車)	12m- 19cm- 3.5kN	1	本	81,800	81,800	
電柱運搬費	7m～12m	1	本	12,900	12,900	
高圧ビソ碍子 (材料費)	耐塩形	3	個	1,770	5,310	
装柱材 (資材単価)	自在バンド 170～260φ用	6	個	2,010	12,060	
装柱材 (資材単価)	自在バンド 250φ用	10	個	540	5,400	
装柱材 (資材単価)	自在バンド 470φ用	4	個	890	3,560	
装柱材 (資材単価)	アームタイレスバンド 190～260φ用	7	個	5,870	41,090	
装柱材 (資材単価)	中線引留金具 コン柱用	1	個	710	710	
装柱材 (資材単価)	丸型アームタイ 2.3×25×945	4	個	910	3,640	
メーター取付金物	電力用コンクリート柱取付, バンド共	1	一式	12,900	12,900	
腕金 (碍子別途)	900mm	3	本	7,310	21,930	
腕金 (碍子別途)	1200mm	2	本	9,350	18,700	
腕金 (碍子別途)	1500mm	1	本	11,200	11,200	
腕金 (碍子別途)	1800mm	1	本	13,900	13,900	
支線 (亜鉛鍍金鋼 より線2種)	22mm2	1	か所	43,900	43,900	
支線カート		1	個	1,330	1,330	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	16	m	5,290	84,640	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(82) 露出 (塗装無)	20	m	17,100	342,000	

電気設備工事						
構内配電線路			電力引込み			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	14	m	1,280	17,920	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	59	m	1,180	69,620	
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	209	m	2,130	445,170	
異種管接続材	80 φ	2	個	7,880	15,760	
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	94	m	320	30,080	
地中埋設標	鉄製	5	個	1,130	5,650	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	5	m	490	2,450	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	33	m	460	15,180	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	14	m	800	11,200	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	22mm2	13	m	1,070	13,910	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	38mm2	11	m	1,530	16,830	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	60mm2	10	m	2,140	21,400	
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	10	m	6,760	67,600	
6kV EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	105	m	6,530	685,650	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所	30,400	30,400	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外耐塩	1	か所	187,000	187,000	
PAS付属ケーブル (労務費)	管内	8	m	1,440	11,520	
導入線		10	m	170	1,700	
接地極 (銅板式)	900×900×1.5t	2	か所	108,000	216,000	
接地極 (銅板式)	600×600×1.5t	1	か所	62,100	62,100	

[illegible]



新潟市

[illegible]

