

建保	第 1 3 9 号

工事設計書

工事名称 市役所本庁舎議場音響設備改修工事

工事場所 新潟市中央区学校町通 1 番町 地内

工 期 契約日 ～ 令和 5 年 9 月 1 5 日

○本工事は、市役所本庁舎議場音響設備改修工事である。

工事概要
1. 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	28,713,577	
計			28,713,577	
共通費				
共通仮設費	1	式	815,342	
現場管理費	1	式	4,714,514	
一般管理費等（契約保証費含む）	1	式	4,786,567	
計			10,316,423	
工事価格 （現場労働者等の法定福利費含む）	1	式	39,030,000	
消費税等相当額	1	式	3,903,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	42,933,000	

[illegible]

新 潟 市

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×1 (接地極付) 125V	3	個	2,750	8,250	
コンセント (露出)	2P15A×2(F用) 125V	3	個	2,090	6,270	
露出コンセント	2P15A×1E	1	個	2,990	2,990	
露出コンセント	2P15A×2E	1	個	3,140	3,140	
OAタップコンセント (資材単価)	コト`3m 2P15AE付×4(125V) -	2	個	2,020	4,040	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3	か所	8,980	26,940	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボート等切込み共	3	か所	1,960	5,880	
プレートボックス SS形	200× 200× 100	1	個	10,300	10,300	
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	4	個	2,070	8,280	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	5	m	3,940	19,700	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	3	個	2,480	7,440	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) コンセント設備	1	式		480	
金属ダクト(AS) (塗装共)	200× 100 直線 セプレート共	3	m	33,300	99,900	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	68	m	640	43,520	
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	44	m	740	32,560	
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 木造タテ・木造ステップ	7	m	970	6,790	
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 管内	63	m	560	35,280	
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 木造タテ・木造ステップ	13	m	760	9,880	
計					331,640	

電気設備工事						
映像・音響設備			音響設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
音響架	A,B	1	組	10,400,000	10,400,000	
操作卓		1	組	3,890,000	3,890,000	
会議ユニット	議長用	1	組	243,000	243,000	
会議ユニット	局長用	1	組	165,000	165,000	
会議ユニット	理事用	6	組	175,000	1,050,000	
会議ユニット	演壇用	2	組	209,000	418,000	
フラッシュベースディスプレイ		9	個	167,000	1,503,000	
ヘッドホン端子		3	個	26,000	78,000	
録音端子		7	個	11,700	81,900	
放送中継盤		2	面	141,000	282,000	
発言時間モニター	10インチ HDMI受信機共	3	組	130,000	390,000	
スピーカー	天井用	15	個	43,900	658,500	
ワイヤレスアンテナ	給電ユニット共	1	個	62,900	62,900	
ワイヤレスマイク	ハンド型	2	本	39,200	78,400	
充電器	ワイヤレスマイク 2本用	1	個	38,900	38,900	
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	31	個	880	27,280	
インターホン 取外し再取付	6局用	1	個	27,600	27,600	
プログラム作成費	システム構築費含む	1	式		2,450,000	
音響測定調整費	総合調整含む	1	式		1,300,000	
その他経費	議会立会等	1	式		140,000	

電気設備工事		映像・音響設備		音響設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コントラ作業費	10日間 議場天井作業用コントラ	1	式		480,000	
墜落制止用器具費	12ヶ月以下	1	式		28,800	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	14	m	3,940	55,160	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	6	個	2,480	14,880	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) 音響設備	1	式		1,110	
スピーカーケーブル	4S8-EM 天井	232	m	790	183,280	
スピーカーケーブル	4S8-EM 管内	81	m	920	74,520	
EM-UTPケーブル	CAT6 4P ビット・天井	16	m	580	9,280	
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	100	m	700	70,000	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	109	m	690	75,210	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	128	m	830	106,240	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 木造ポスト・木造ステープル	4	m	1,190	4,760	
電磁シールドマイク ケーブル	L-4E5AT-EM 管内	247	m	710	175,370	
EM-AEケーブル	1.2mm- 2C 管内	85	m	590	50,150	
EM-FCPEEケーブル	0.65mm- 10P 管内	32	m	960	30,720	
専用テータケーブル	DCNM-CB250 管内	222	m	2,070	459,540	
専用テータケーブル	DCNM-CB250 木造ポスト止	21	m	2,380	49,980	
搬入費 (揚重機除く)		1	式		36,400	
計					25,189,880	

電気設備工事		映像・音響設備		映像設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カメラ A	ドーム型 執行部監視用 設定用リモコン付属	2	個	195,000	390,000	
カメラ B	ドーム型	2	個	450,000	900,000	
液晶ディスプレイ	55インチ HDMI受信機共 壁掛金具共	2	個	280,000	560,000	
監視モニター	液晶32インチ ×2台 天吊り金具共	1	組	369,000	369,000	
HDMI受信機		1	個	47,600	47,600	
SDI受信機		2	個	40,400	80,800	
時間表示ディスプレイ 取外し保管	表示器a、b	2	個	10,800	21,600	
時間表示操作器 取外し保管	操作器a	1	個	11,900	11,900	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,940	7,880	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個	2,480	2,480	
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	B型(40.4mm) 映像設備	1	式		190	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	91	m	690	62,790	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	17	m	830	14,110	
EM-UTPケーブル	CAT6 4P ビット・天井	49	m	580	28,420	
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	8	m	700	5,600	
計					2,502,370	

電気設備工事 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
音響架 撤去	1、2	2	組	71,400	142,800	
ITV架 撤去		1	組	45,400	45,400	
操作卓 撤去	マイク、カメラ操作	1	組	21,500	21,500	
マイクプレート共 撤去	卓上マイク共	12	個	8,550	102,600	
呼出し釦プレート 撤去	押釦	31	個	480	14,880	
スピーカ 撤去	天井	15	個	1,730	25,950	
録音用コネクタ盤 撤去		2	面	5,750	11,500	
録音用端子 撤去		7	個	1,150	8,050	
ヘッドホン端子 撤去		3	個	1,150	3,450	
監視モニター 撤去	フラウン管式21インチ ×2台 天吊り金具共	1	組	16,500	16,500	
監視カメラA 撤去		2	個	11,000	22,000	
監視カメラB 撤去	回転台共	3	個	11,000	33,000	
残時間表示盤 撤去	A・B 800*350*120 壁付	2	面	8,240	16,480	
残時間表示盤 撤去	C 300*80*100 卓上	1	個	8,240	8,240	
残時間操作器 撤去	A	1	個	9,040	9,040	
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	1,025	m	59	60,475	
AEケーブル 撤去	1.2mm 2C 木造ケーブル	3	m	130	390	
AEケーブル 撤去	0.65mm 5P 管内	39	m	100	3,900	
AEケーブル 撤去	0.65mm 10P 管内	31	m	120	3,720	
電磁シールドマイク ケーブル 撤去	L-4E5 木造ケーブル	18	m	140	2,520	

[illegible]

