

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	

電気設備工事					
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	