

建保	第51号

工事設計書

工事名称 秋葉区役所自家発電設備更新工事

工事場所 新潟市秋葉区程島 地内

工期 契約日から令和9年 3月 16日まで

○本工事は、秋葉区役所自家発電設備更新工事である。

<工事概要>

・自家発電設備 一式

尚、詳細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	57,928,862	
計			57,928,862	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,642,870	
現場管理費	1	式	13,799,272	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	9,568,996	
計			26,011,138	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	83,940,000	
消費税等相当額	1	式	8,394,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	92,334,000	

新潟市

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	20,100	
計				20,100	
動力設備	動力幹線	1	式	1,796,420	
動力設備	動力分岐	1	式	697,142	
計				2,493,562	
受変電設備		1	式	2,324,400	
計				2,324,400	
発電設備	自家発電（原動機）	1	式	46,882,290	
計				46,882,290	
仮設備	自家発電	1	式	4,818,510	
計				4,818,510	
発生材処理		1	式	1,390,000	
計				1,390,000	

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
動力制御盤	M-GF盤	1	面	869,000	869,000	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	13	m	740	9,620	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	60mm2	14	m	2,800	39,200	
EM-FP-Cケーブル	22mm2- 3C 管内	5	m	4,450	22,250	
EM-FP-Cケーブル	22mm2- 3C ビット・天井	8	m	3,990	31,920	
EM-FP-Cケーブル	200mm2- 1C ビット・天井	81	m	9,110	737,910	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 39mm	3	m	3,560	10,680	
○撤去						
600V絶縁電線撤去	60mm2 × 1本 再使用しない	17	m	290	4,930	
FPケーブル撤去	200mm2- 1C ビット・天井 再使用しない	103	m	670	69,010	
FPケーブル撤去	8mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	10	m	190	1,900	
計					1,796,420	

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
インターホン親機	電話形複合式 1局 壁掛形	1	台	14,200	14,200	
インターホン子機	電話形 室内用 壁掛形	1	台	11,000	11,000	
電動機結線	直入始動方式	2	台	7,020	14,040	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	19	m	2,520	47,880	
EM-AEケーブル	1.2mm- 2C 管内	21	m	690	14,490	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	16	m	900	14,400	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ラック	15	m	1,040	15,600	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	76	m	760	57,760	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	12	m	1,250	15,000	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ラック	31	m	1,430	44,330	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	50	m	1,070	53,500	
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	5	m	1,650	8,250	
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C ビット・天井	6	m	1,420	8,520	
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 6C 管内	6	m	1,980	11,880	
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 6C ラック	15	m	2,230	33,450	
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 6C ビット・天井	25	m	1,730	43,250	
EM-FP-Cケーブル	1.6mm- 2C 管内	6	m	1,000	6,000	
EM-FP-Cケーブル	1.6mm- 2C ラック	9	m	1,140	10,260	
EM-FP-Cケーブル	1.6mm- 2C ビット・天井	15	m	860	12,900	
電力監視盤 接続費		1	式		10,500	

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
ELV監視盤 接続費		1	式		7,020	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 19mm	6	m	1,830	10,980	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 19mm	13	m	2,020	26,260	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 25mm	3	m	2,390	7,170	
薄鋼電線管 (C)	露出配管 31mm	19	m	2,980	56,620	
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	2,480	2,480	
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 2方出	1	個	4,870	4,870	
ﾌﾞﾙｯｸｽ SS形 塗装共	300× 300× 200	1	個	22,200	22,200	
区画貫通処理	ケーﾌﾞﾙﾋﾞｯﾄ内	1	か所	60,500	60,500	
○撤去						
インターホン親機 撤去	電話形複合式 1局 再利用しない	1	台	2,000	2,000	
インターホン子機 撤去	電話形 壁掛形 再利用しない	1	台	1,180	1,180	
600V CVケーﾌﾞﾙ 撤去	3.5mm2- 4C 管内 再使用しない	12	m	160	1,920	
AEケーﾌﾞﾙ 撤去	1.2 mm- 2C 管内 再使用しない	21	m	100	2,100	
CVVケーﾌﾞﾙ 撤去	2mm2- 2C 管内 再使用しない	6	m	120	720	
CVVケーﾌﾞﾙ 撤去	2mm2- 2C ラック 再使用しない	15	m	140	2,100	
CVVケーﾌﾞﾙ 撤去	2mm2- 2C ﾋﾞｯﾄ・天井 再使用しない	52	m	93	4,836	
CVVケーﾌﾞﾙ 撤去	2mm2- 3C 管内 再使用しない	12	m	130	1,560	
CVVケーﾌﾞﾙ 撤去	2mm2- 3C ラック 再使用しない	31	m	160	4,960	
CVVケーﾌﾞﾙ 撤去	2mm2- 3C ﾋﾞｯﾄ・天井 再使用しない	44	m	100	4,400	

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
CVVケーブル 撤去	2mm2- 4C 管内 再使用しない	7	m	150	1,050	
CVVケーブル 撤去	3.5mm2- 6C 管内 再使用しない	6	m	210	1,260	
CVVケーブル 撤去	3.5mm2- 6C ラック 再使用しない	15	m	250	3,750	
CVVケーブル 撤去	3.5mm2- 6C ビット・天井 再使用しない	22	m	160	3,520	
FPケーブル 撤去	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	6	m	120	720	
FPケーブル 撤去	1.6mm- 2C ラック 再使用しない	9	m	140	1,260	
FPケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	12	m	93	1,116	
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	13	m	340	4,420	
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	3	m	480	1,440	
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	8	m	620	4,960	
フルボックス SS形 撤去	250× 250× 250 再使用しない	1	個	2,560	2,560	
計					697,142	

新潟市

電気設備工事						
発電設備			自家発電（原動機）			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ディーゼル発電機	屋内低騒音型 消防法認定品 3φ3W 200V 定格出力250kVA	1	台	29,300,000	29,300,000	
H鋼材	参考寸法150×150×3200 ×2本	1	式		168,000	
屋内燃料小出槽	1,000L 架台共	1	式		2,330,000	
既設発電機撤去処分工事	発電機、排気管、燃料管、ダクトほか 搬出用クレーン、誘導員含む	1	式		2,400,000	
新設搬入据付費	発電機組立ほか 搬入用クレーン、誘導員含む	1	式		2,880,000	
排気管工事		1	式		1,680,000	
断熱ラッキング工事		1	式		2,040,000	
排風ダクト工事	キャンバスダクト、排風ファンほか	1	式		1,740,000	
給気設備工事	ダクト、給気ファンほか	1	式		1,500,000	
燃料配管工事		1	式		780,000	
縞鋼板蓋取付工事	燃料配管、既設始動盤ほか開口	1	式		180,000	
給気・排風仕切り扉交換作業	SUS製	1	式		60,000	
ばい煙届出申請関係書類助成費		1	式		600,000	
試運転調整費	官庁申請書類作成費共 燃料費共	1	式		1,150,000	
ハロン消火設備制御盤停止・復旧	発電機工事期間中	1	式		70,000	
発電機基礎増打ち（無筋）	21-15-25、金ごて仕上げ 型枠、材工共	1	式		4,290	
計					46,882,290	

新潟市

[illegible]