

建保	第 4 7 号

工事設計書

工事名称 万代市民会館電気設備改修工事

工事場所 新潟市中央区東万代町 地内

工 期 契約日 ～ 令和 9 年 2 月 1 6 日

○本工事は、万代市民会館電気設備改修工事である。

工事概要

- | | |
|-----------|----|
| 1. 受変電設備 | 一式 |
| 2. 自家発電設備 | 一式 |
| 3. 直流電源設備 | 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				
電気設備工事	1	式	76,547,306	
計			76,547,306	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,211,660	
現場管理費	1	式	15,148,634	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	11,882,400	
計			30,242,694	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	106,790,000	
消費税等相当額	1	式	10,679,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	117,469,000	

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	4	m	1,560	6,240	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	2	m	2,680	5,360	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	20	m	5,560	111,200	
600V耐燃性ホリエン 絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	10	m	610	6,100	
600V耐燃性ホリエン 絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	18	m	1,020	18,360	
EM-CEケーブ ^ル	3.5mm2- 2C ビット・天井	24	m	880	21,120	
EM-CEケーブ ^ル	3.5mm2- 3C ビット・天井	6	m	1,130	6,780	
EM-CEケーブ ^ル	5.5mm2- 3C ラック	10	m	1,910	19,100	
EM-CEケーブ ^ル	5.5mm2- 3C ビット・天井	6	m	1,480	8,880	
EM-CETケーブ ^ル	22mm2 ラック	13	m	4,150	53,950	
EM-CETケーブ ^ル	60mm2 ラック	28	m	8,690	243,320	
EM-CEEケーブ ^ル	2mm2- 2C ビット・天井	6	m	760	4,560	
EM-FP-Cケーブ ^ル	14mm2- 3C 管内	39	m	3,350	130,650	
EM-FP-Cケーブ ^ル	14mm2- 3C ラック	25	m	3,700	92,500	
EM-FP-Cケーブ ^ル	60mm2- 3C ラック	11	m	10,200	112,200	
EM-FP-Cケーブ ^ル	200mm2- 3C ビット・天井	12	m	22,500	270,000	
EM-HPケーブ ^ル	0.9 mm- 5P 管内	4	m	1,160	4,640	
EM-HPケーブ ^ル	0.9 mm- 5P ビット・天井	3	m	970	2,910	
ケーブ ^ル ラックZM形	600A 1段目	4	m	14,700	58,800	

電気設備工事 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブルラックZM形 (直線以外)	600A L 形 1段目	1	個	30,800	30,800	
同上耐震支持		1	式		2,690	
フルボックス SS形 塗装共	500× 500× 500	2	個	50,700	101,400	
フルボックス SS形 塗装共	200× 200× 200	1	個	15,600	15,600	
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)	(25)	1	か所	5,080	5,080	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,790	8,790	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 75kVA 防振ゴム・ダイヤル温度計共	1	台	1,880,000	1,880,000	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 単相 6kV-210/105V 100kVA 防振ゴム・ダイヤル温度計共	1	台	2,120,000	2,120,000	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4306-2013	モルト 三相 6kV-210V 150kVA 防振ゴム・ダイヤル温度計共	1	台	2,970,000	2,970,000	
スコットランス	モルト 30kVA 50Hz 防振ゴム・ダイヤル温度計共	1	台	1,540,000	1,540,000	
高压受電盤	単位閉鎖型 受電盤 7.2KV 12.5KA 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	3,540,000	3,540,000	
低压コンテナ盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800以下 鋼板製 指定色仕上 前面保守型 低压SC・SR含む	1	面	2,300,000	2,300,000	
調光電源盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800以下 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	2,350,000	2,350,000	
動力変圧器盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800超過 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	1,960,000	1,960,000	
低压動力盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800超過 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	3,960,000	3,960,000	
音響盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800超過 鋼板製 指定色仕上 前面保守型 低压Tr含む	1	面	3,430,000	3,430,000	
低压電灯盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800超過 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	4,360,000	4,360,000	
非常電灯変圧器盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800以下 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	1,320,000	1,320,000	
電灯変圧器盤	単位閉鎖型 低压盤 盤幅800以下 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	1,800,000	1,800,000	

電気設備工事		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
非常低圧電灯盤	単位閉鎖型 低圧盤 盤幅800以下 鋼板製 指定色仕上 前面保守型	1	面	4,210,000	4,210,000	
アンカー引張試験	下向き M10～20 3本 基本料金・報告書共	1	式		59,600	
搬入費		1	式		916,000	
基礎新設	W2600 D1100 H=150 配筋D13@200縦横シタール Fc24 型枠・金属アンカー-D13・人力打設・金コ テ・防塵塗床共	1	式		437,000	
電気主任技術者 立会費	受変電・自家発電設備	1	式		260,000	
撤去						
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	11	m	96	1,056	
架橋ボリ絶縁ビニルシ ースケープール	CV22mm2-3C ラック 撤去 (再使用しない)	9	m	390	3,510	
架橋ボリ絶縁ビニルシ ースケープール T	600V CVT60mm2 ラック 撤去 (再使用しない)	6	m	670	4,020	
架橋ボリ絶縁ビニルシ ースケープール T	600V CVT200mm2 ビット 撤去 (再使用しない)	15	m	930	13,950	
耐火ケーブル	FP-C 14mm2-3C ラック 撤去 (再使用しない)	49	m	350	17,150	
耐火ケーブル	FP-C 60mm2-3C ビット 撤去 (再使用しない)	10	m	540	5,400	
耐火ケーブル	FP-C 200mm2-3C ビット 撤去 (再使用しない)	15	m	1,120	16,800	
制御用ビニル絶縁ビ ニルシースケープール	CVV2mm2-4C ビット 撤去 (再使用しない)	22	m	120	2,640	
架橋ボリ絶縁耐熱 性ボリシースケープール	EM-CE5.5mm2-3C ラック 撤去 (再使用しない)	11	m	210	2,310	
受電配電盤	7.2kV 12.5kV 閉鎖形 撤去 (再使用しない) 前面保守型	1	面	69,000	69,000	
高圧コンデンサ盤	7.2kV 12.5kV 閉鎖形 撤去 (再使用しない) 前面保守型	1	面	69,000	69,000	
低圧盤	幅800mm 以下 閉鎖形 撤去 (再使用しない) 前面保守型	3	面	29,800	89,400	
低圧盤	幅800mm 超過 閉鎖形 撤去 (再使用しない) 前面保守型	4	面	38,900	155,600	

新潟市

新潟市

[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
新設						
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	10	m	3,970	39,700	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	16	m	11,600	185,600	
6kV EM-CET(EE) ケーブ ^ル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	43	m	7,070	304,010	
6kV EM-CET(EE) ケーブ ^ル	38mm2 管内	10	m	7,350	73,500	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	カ所	32,800	32,800	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外耐塩	1	カ所	190,000	190,000	
高圧引込用負荷 開閉器 (PAS)	耐重塩じん仕様 モールド ^ド コンロ口出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 300A	1	台	802,000	802,000	
呼び線	FEP内 (PF・CD)	43	m	190	8,170	
撤去						
電線管 撤去	(PE28) 再使用しない	10	m	720	7,200	
電線管 撤去	(PE82) 再使用しない	16	m	2,220	35,520	
6.6kV架橋ホ ^リ 絶縁 ビ ^ニ ルシースケーブ ^ル T	6kV CVT38mm2 FEP管内 撤去 (再使用しない)	43	m	420	18,060	
6.6kV架橋ホ ^リ 絶縁 ビ ^ニ ルシースケーブ ^ル T	6kV CVT38mm2 管内 撤去 (再使用しない)	10	m	460	4,600	
制御用ホ ^リ 絶縁耐 熱性ホ ^リ シース	CVV1.25mm2-7C FEP管内 撤去 (再使用しない)	43	m	180	7,740	
高圧引込用負荷 開閉器 (PAS)	方向性 7.2kV 300A VT・LA内蔵 再使用しない 撤去	1	台	21,700	21,700	
計					1,730,600	

[illegible]

[illegible]