

建保	第 8 9 号

工事設計書

工事名称 横越農村環境改善センター受電設備低圧化改修工事

工事場所 新潟市江南区沢海3丁目 地内

工事工期 契約日 ～ 令和7年11月28日まで

本工事は、横越農村環境改善センター受電設備低圧化改修工事である。

【余裕期間設定工事（発注者指定方式）】

工事概要  
1. 低圧引込設備 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	4,454,734	
計			4,454,734	
共通費				
共通仮設費	1	式	232,384	
現場管理費	1	式	2,048,477	
一般管理費等	1	式	1,094,405	
計			3,375,266	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	7,830,000	
消費税等相当額	1	式	783,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	8,613,000	

[illegible]

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	1,674,050	
計				1,674,050	
動力設備	動力幹線	1	式	84,420	
計				84,420	
受変電設備		1	式	163,100	
計				163,100	
構内配電線路	電力引込み	1	式	191,690	
計				191,690	
低圧引込設備		1	式	2,211,970	
計				2,211,970	
発生材処理		1	式	129,504	
計				129,504	



新潟市

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
○撤去						
変圧器 (50Hz用) 撤去	油入 三相 6.6kV-210V 50kVA 再使用しない	1	台	22,500	22,500	
変圧器 (50Hz用) 撤去	油入 单相 6.6kV-210V/105V 30kVA 再使用しない	1	台	15,200	15,200	
高圧進相コンデンサ (50Hz用) 撤去	油入式 15kvar 再使用しない	1	台	5,560	5,560	
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)		1	式		29,000	
高圧断路器 撤去	屋内形単極 200A 再使用しない	3	個	4,020	12,060	
高圧受電用主遮断 装置 撤去	真空遮断器 7.2kV 400A 再使用しない	1	台	8,980	8,980	
高圧カットアウト 撤去	屋内一般 30A 再使用しない	8	個	1,550	12,400	
過電流継電器 撤去	再使用しない	2	個	1,640	3,280	
計器用変圧器 撤去	6kV 100VA 再使用しない	2	個	1,640	3,280	
変流器 撤去	再使用しない	6	個	1,640	9,840	
電圧計 撤去	再使用しない	3	個	1,640	4,920	
電流計 撤去	再使用しない	3	個	1,640	4,920	
ヒューズホルダー 撤去	屋内形 1P 再使用しない	6	個	1,220	7,320	
電圧計切換スイッチ 撤去	再使用しない	3	個	1,640	4,920	
電流計切換スイッチ 撤去	再使用しない	3	個	1,640	4,920	
キュービクル内 電線撤去	再使用しない	1	式		14,000	
計					163,100	



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
○撤去						
高圧引込用負荷 開閉器 (PAS) 撤去	耐重塩じん仕様 モールドコンロ出線 VT無・LA無 方向性 鋼製 200A SOG制御装置付 再使用しない	1	台	18,600	18,600	
避雷器 撤去	屋 外 8.4kV 再使用しない	3	個	2,150	6,450	
6kV CVケーブル 撤去	38mm2-3C 管内 再使用しない	46	m	440	20,240	
CVケーブル 撤去	5.5mm2-3C 管内 再使用しない	10	m	170	1,700	
PAS付属ケーブル 撤去	管内 再使用しない	9	m	240	2,160	
DV電線 撤去	2.6mm <sup>2</sup> -3C 架空 再使用しない	1	1径間	1,750	1,750	
DV電線 撤去	2.6mm <sup>2</sup> -3C 管内 再使用しない	6	m	110	660	
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	10	m	130	1,300	
厚鋼電線管 撤去	(G70) 再使用しない	10	m	1,720	17,200	
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	1	m	680	680	
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	10	m	460	4,600	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	5	m	420	2,100	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE22, HIVE22) 再使用しない	19	m	360	6,840	
腕金 撤去	75×75×1800 再使用しない	2	本	2,640	5,280	
腕金 撤去	75×75×1500 再使用しない	1	本	2,040	2,040	
腕金 撤去	75×45×900 再使用しない	3	本	1,270	3,810	
アームタイ 撤去	L900 再使用しない	3	本	1,270	3,810	
自在バンド 撤去	170～260φ用 再使用しない	1	個	1,270	1,270	
プルボックス形 撤去	200×200×200 再使用しない	2	個	1,950	3,900	



電気設備工事 低圧引込設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
引込開閉器盤		1	面	699,000	699,000	
開閉器盤取付金物	コンクリート柱取付, バンド 共	1	一式	12,600	12,600	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	44	m	7,020	308,880	
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	30	m	7,660	229,800	
EM-CETケーブル	60mm2 架空	34	m	8,620	293,080	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	2	m	1,390	2,780	
導入線		37	m	200	7,400	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 54mm	44	m	4,480	197,120	
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	2	m	1,540	3,080	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	6	m	8,610	51,660	
ケーブルラックZM形	300A 1段目	13	m	9,410	122,330	
低圧ラック		4	個	250	1,000	
装柱材 (資材単価)	自在バンド 170～260φ 用	7	個	2,010	14,070	
メッセンジャーワイヤー	22mm2	34	m	670	22,780	
腕金 (碍子別途)	900mm	1	本	6,980	6,980	
フルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	500×500×400 WP	1	個	48,100	48,100	
エントランスキャップ (材料費)	HIVE54	4	個	1,720	6,880	
接地極	10φ×1500L 3連結打込	1	か所	17,300	17,300	
接地極埋設標	金属製	1	枚	9,400	9,400	
機械はつり (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 125mm	1	か所	15,300	15,300	

新潟市

新潟市