

建保	第 3 5 号

工事設計書

工事名称 黒埼健康センター受変電・自家発電設備改修工事

工事場所 新潟市西区金巻 地内

工期 契約日 ～ 令和 8 年 9 月 3 0 日

○本工事は、黒埼健康センター受変電・自家発電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

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	20,902,634	
計			20,902,634	
共通費				
共通仮設費	1	式	819,588	
現場管理費	1	式	5,432,690	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	3,885,088	
計			10,137,366	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	31,040,000	
消費税等相当額	1	式	3,104,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	34,144,000	

新 潟 市

電気設備工事		受変電設備		受変電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
高压受電盤	閉鎖形 7.2kV 12.5kA	1	面	2,570,000	2,570,000	
低压配電盤	800mm以下	1	面	2,970,000	2,970,000	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 50kVA 防振コム共	1	組	615,000	615,000	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 20kVA 防振コム共	1	組	564,000	564,000	
低压進相コンデンサ (50Hz用)	オイルレス (L=6%) 10kvar リアクトル内蔵形	1	台	283,000	283,000	
同上機器搬入費		1	式		228,000	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外	1	か所	37,800	37,800	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所	32,800	32,800	
基礎開口塞ぎ板	鋼板380×210×t3.2	1	枚	16,200	16,200	
基礎開口塞ぎ板	鋼板230×130×t3.2	1	枚	13,200	13,200	
既設警報盤結線費		1	か所	7,020	7,020	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所	11,100	44,400	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボルト等切込み共	4	か所	1,980	7,920	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,790	8,790	
機械はつり(パイプ 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	
主任技術者立会費	停電・復電操作共	1	式		185,000	
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	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(82) 露出(塗装無)	6	m	19,700	118,200	
異種管接続材	80φ	1	個	8,240	8,240	

電気設備工事						
受変電設備			受変電			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	2	m	2,010	4,020	
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	6	m	7,610	45,660	
6kV EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	63	m	7,330	461,790	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ビッド・天井	57	m	1,070	60,990	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	2	m	1,250	2,500	
根切り (人力)		1	m ³	11,500	11,500	
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m ³	8,800	8,800	
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノブス)0.8FK 厚 6 突付け	10	m ²	2,250	22,500	
【撤去】						
高压受電盤 撤去	閉鎖形 7.2kV 12.5kA 再使用しない	1	面	74,900	74,900	
低压配電盤 撤去	800mm以下 再使用しない	1	面	59,500	59,500	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013 撤去	油入 単相 6kV-210/105V 50kVA 再使用しない	1	台	18,600	18,600	
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013 撤去	油入 三相 6kV-210V 20kVA 再使用しない	1	台	18,100	18,100	
高压進相コンデンサ (50Hz用) 撤去	油入式 (L=6%) 10kvar 再使用しない	1	台	4,730	4,730	
同上機器搬出費		1	式		245,000	
電線管 撤去	PE 82mm2 再使用しない	6	m	2,220	13,320	
6kV CVTケーブル 撤去	38mm2 管内 再使用しない	6	m	460	2,760	
6kV CVTケーブル 撤去	38mm2 FEP管内 再使用しない	63	m	420	26,460	

電気設備工事						
受変電設備			動力幹線			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V CVTケーブル 再取付	22mm2 管内	2	m	1,930	3,860	
600V CVケーブル 再取付	14mm2- 3C 管内	2	m	1,520	3,040	
600V CVケーブル 再取付	5.5mm2- 4C 管内	2	m	1,230	2,460	
EM-FP-Cケーブル 再取付	14mm2- 3C 管内	2	m	1,760	3,520	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	8	m	2,750	22,000	
EM-FPTケーブル	14mm2 管内	8	m	3,340	26,720	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	8	m	770	6,160	
600V絶縁電線 再取付	5.5mm2 × 1本	6	m	570	3,420	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	8	m	740	5,920	
【撤去】						
600V CVTケーブル 取外し	22mm2 管内 再使用する	2	m	640	1,280	
600V CVケーブル 取外し	14mm2- 3C 管内 再使用する	2	m	510	1,020	
600V CVケーブル 取外し	5.5mm2- 4C 管内 再使用する	2	m	410	820	
EM-FP-Cケーブル 取外し	14mm2- 3C 管内 再使用する	2	m	590	1,180	
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内 再使用しない	8	m	250	2,000	
EM-FP-Cケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内 再使用しない	8	m	290	2,320	
600V絶縁電線 取外し	5.5mm2 × 1本 再使用する	6	m	190	1,140	
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	8	m	110	880	
計					87,740	

電気設備工事						
受変電設備			電灯幹線			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V CVTケーブル 再取付	60mm2 管内	2	m	3,360	6,720	
600V CVTケーブル 再取付	38mm2 管内	4	m	2,540	10,160	
600V CVTケーブル 再取付	22mm2 管内	2	m	1,930	3,860	
600V CVケーブル 再取付	60mm2-2C 管内	2	m	2,670	5,340	
600V絶縁電線 再取付	14mm × 1本	6	m	820	4,920	
600V絶縁電線 再取付	8mm × 1本	2	m	660	1,320	
【撤去】						
ねじなし電線管 撤去	(E75) 再使用しない	8	m	1,260	10,080	
600V CVTケーブル 取外し	60mm2 管内 再使用する	2	m	1,120	2,240	
600V CVTケーブル 取外し	38mm2 管内 再使用する	4	m	850	3,400	
600V CVTケーブル 取外し	22mm2 管内 再使用する	2	m	640	1,280	
600V CVケーブル 取外し	60mm2-2C 管内 再使用する	2	m	890	1,780	
600V絶縁電線 取外し	14mm × 1本 再使用する	6	m	270	1,620	
600V絶縁電線 取外し	8mm × 1本 再使用する	2	m	220	440	
計					53,160	

新 潟 市

[illegible]

[illegible]

[illegible]