

令和 8 年度

阿仁スキー場 PCB含有変圧器更新工事 金抜設計書

工 事 番 号

観森ス工第 8 号

工 事 場 所

北秋田市阿仁鍵ノ滝字鍵ノ滝 地内

備考

事業主体名

北秋田市

山頂駅舎変圧器更新 3 台
山麓駅舎変圧器更新 5 台

施工期間

日間

着工年月日

契約締結日の翌日

完成年月日

令和9年3月25日

工事費

円

本工事費内訳書

工事名	阿仁スキー場 PCB含有変圧器更新工事					No. 1
工事区分	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
(1) ゴンドラ山頂駅舎変圧器更新工事						
(2) ゴンドラ山麓駅舎変圧器更新工事						
(3) 法定福利費						
(4) 諸経費						
工事費 計						
小 計						
小計（端数調整）						千円未満切り捨て
消費税	10%					
合 計						

本工事費内訳書

工事名	阿仁スキー場　PCB含有変圧器更新工事						No. 2
工事区分		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ゴンドラ山頂駅舎変圧器更新工事							
1. 変圧器更新工事							
油入SuperトップランナーⅢ	三相750KVA　6. 6KV/440V 混触防止板付　Δ / Δ	台	1				
油入SuperトップランナーⅢ	三相750KVA　6. 6KV/440-254V 混触防止板付　Δ /Yn	台	1				
油入SuperトップランナーⅢ	三相100KVA　6. 6KV/210V Y/ Δ	台	1				
2. 仮設ヘリポート・荷上場設置 (撤去含)							
労務費		式	1				
パワーショベル	0. 4m ³ 整地	式	1				
フォークリフト	5 t	式	1				
道具運搬・現場通勤費		式	1				
リフト回送	往復	回	4				
鉄板リース	5 × 20　149枚　2 ヶ月程度	式	1				
3. ヘリコプター輸送							
労務費		式	1				
ヘリコプター移動	仙台空港から現場	往復	1				
調査飛行		回	1				
道具損料		式	1				

本工事費内訳書

工事名	阿仁スキー場 PCB含有変圧器更新工事					No. 3
工事区分	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場作業費	ヘリポートから現場 180分	式	1			
4. 機器更新作業費						
設備機械工労務費	(重量物搬入搬出・据付)	式	1			
電気設備工労務費		式	1			
13tラフタークレーン	荷扱い時	式	1			
道工具運搬費		式	1			
現場通勤費		式	1			
道具損料		式	1			
QB内配線材及び雑材消耗品		式	1			
絶縁耐力試験費	トランス3台	式	3			
試験器使用損料		式	1			
主任技術者立会費	5日	式	1			
設計調査費		式	1			
撤去品収集場内運搬費	増t平ボデー	式	1			
重機、不整地運搬車	不整地運搬車（キャリアダンプ）	式	1			
パワーショベル	0.4m ³ 整地	式	1			
重機回送費		式	2			

本工事費内訳書

工事名		阿仁スキー場 PCB含有変圧器更新工事					No. 4
工事区分		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ゴンドラ山麓駅舎変圧器更新工事							
1. 変圧器更新工事							
油入Super高圧タイトラ		三相1000KVA 6.6KV/6.6KV トッ プランナー基準適用除外品 50Hz	台	2			
油入Superトッ プランナーⅢ		三相200KVA 6.6KV/210V Y/Δ 50Hz	台	1			
油入Superトッ プランナーⅢ		単相150KVA 6.6KV/210-105V	台	1			
油入Superトッ プランナーⅢ		三相50KVA 6.6KV/210V Y/Y 50Hz	台	1			
2. 機器更新作業費							
設備機械工労務費		(重量物搬入搬出・据付)	式	1			
電気設備工労務費			式	1			
25tラフタークレーン			式	1			
道工具運搬費			式	1			
現場通勤費			式	1			
道具損料			式	1			
QB内配線材及び雑材消耗品			式	1			
絶縁耐力試験費		タイトラは2回実施	式	7			
試験器使用損料			式	1			

本工事費内訳書

[illegible]

観森ス工第 8 号
阿仁スキー場 PCB 含有変圧器更新工事
特記仕様書

第 1 条 適用範囲

本仕様書は、観森ス工第 8 号 阿仁スキー場 PCB 含有変圧器更新工事に適用する。

第 2 条 場所

本工事の実施場所は、秋田県北秋田市鍵ノ滝字鍵ノ滝 地内で、別添位置図の示すとおりである。

第 3 条 期間

本工事の期間は、契約締結日の翌日から令和 9 年 3 月 2 5 日までとする。

第 4 条 工事内容

本工事の内容は、次のとおりである。

- (1) ゴンドラ山頂駅舎変圧器更新 3 台
- (2) ゴンドラ山麓駅舎変圧器更新 5 台

※ 不明な点等については、発注者へ確認すること。

第 5 条 事業者条件

本工事は電験資格保有者の監督の下において実施する必要があるため、電験 1 種、電験 2 種および電験 3 種のいずれかの資格保有者を 3 名以上有している事業者であることとする。(根拠法令：電気事業法第 4 3 条)

(事業者条件を設定する理由)

阿仁スキー場に設置してある自家用電気工作物は、高圧 6600 V を受電していることに加え、構内第 1 柱から山頂まで 4 k m 以上離れており、工事を行う際に電験資格保有者 1 名のみでは管理の範囲を超える特殊な環境であると考えている。

また、万が一、高圧機器操作の際に誤った操作を行った場合、阿仁スキー場

の周辺にある施設を巻き込んで停電となってしまう等、周辺一帯に影響が及んでしまう波及事故などの重大事故に繋がる恐れがあり、高圧機器の開閉操作は電験資格保有者が行う必要がある。

なお、作業箇所が、ゴンドラ山頂駅舎、ゴンドラ山麓駅舎および第一ロマンスリフト山頂駅の3箇所にあぶため、電験資格保有者が最低でも3名必要である。

第6条 その他

(1) 本業務に関係する法令、条例及びその他関係法令等を遵守し、必要な届出、手続き等は受注者がこれを代行する。

また、これに要する費用は、本工事費に含めて受注者の負担とする。

(2) 本工事により撤去したPCB含有変圧器の収集運搬及び処分は、本工事には含まず、別途発注する「阿仁スキー場 低濃度PCB含有機器運搬・処分委託」により実施するものとする。

(3) 受注者は、低濃度PCB含有機器運搬・処分委託の受託者及び発注者と十分に工程調整を行い、変圧器の引渡し日時、引渡し場所その他必要な事項について協議のうえ作業を実施するものとする。

(4) 工事中に発生したPCB含有変圧器以外の産業廃棄物は、廃棄物処理法の規定に従い、受注者側の責任において適正に処理すること。

(5) 施設に損傷等があった場合は必ず原状復旧すること。