

工 事 仕 様 書

第 1 項 概要

- (1) 工事番号 宍産北工第 0 7 4 1 0 2 号
- (2) 工 事 名 ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事
- (3) 工事場所 兵庫県宍粟市千種町西河内 地内
- (4) 工 期 令和 7 年 1 1 月 2 8 日限り

第 2 項 適用範囲

本仕様書は、ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事に適用するもので、本仕様書に準拠して監督職員の指示に従い、工事にあたる。

第 3 項 工事内容

- (1) 幹線ケーブル敷設 コルゲート CV (600VF-CV3×100) L=600m
- (2) 幹線ケーブル支持材 D13 異形棒鋼 (4m) 25 本
- (3) 中継プルボックス設置 屋外被せ型 (PVP-4020J 400×400×200) N=6 個
幹線ケーブルについては露出配管とし、支持材にて 1 箇所当たり 1 m×2 本とし 50 箇所
所で固定する。
また、グレンデ上部 3 棟分 (S-7-9、S-8-11、NO.1) の配管であり S-7-9 照明棟での切
替以外は 100m 程度に 1 箇所プルボックスを設置する。
- (4) 受電キュービクル VCB 更新
- (5) 受電・第 2 キュービクル LBS 更新
- (6) 変圧器・コンデンサー更新

第 4 項 一般事項

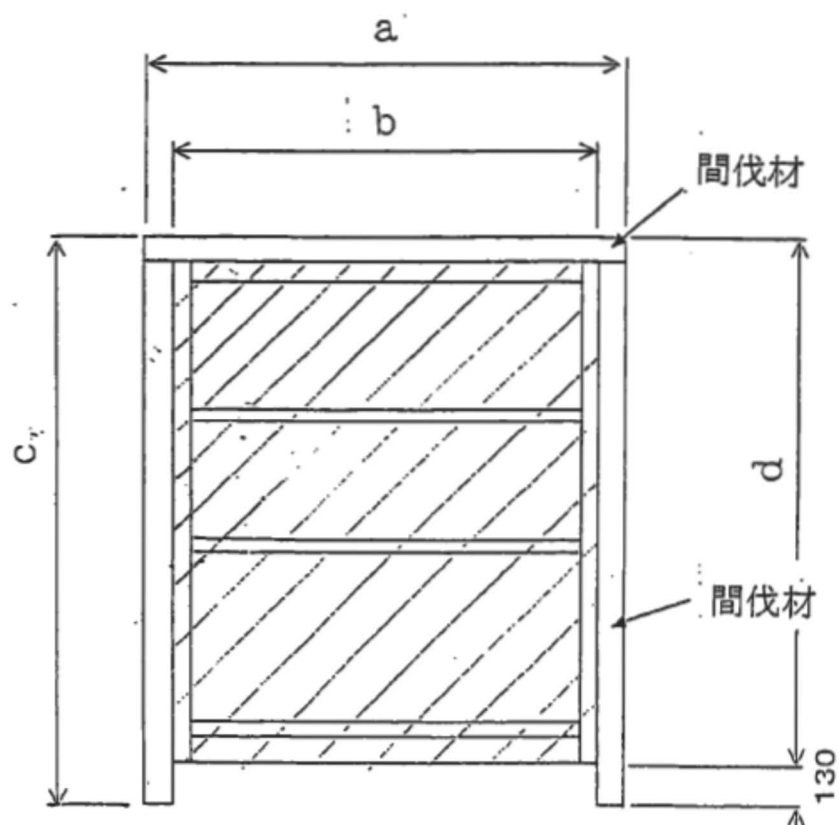
- (1) 本工事は、この仕様書によるほか、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）及び工事に関する法令、規則等を厳守し監督員の指示に従い確実、丁寧施工すること。
- (2) 受注者は、工事着手前に施工計画書、使用材料承諾願いを提出し監督員の確認を受けること。
- (3) 着手前、作業中、完成時及び材料検収のほか、監督員が必要と認め指示した箇所についてカラー写真を撮影して提出すること。
- (4) 工事中の安全に十分留意し、万一事故が発生した場合は直ちに報告するとともに受注者の責任において処理する事。
- (5) 取替の対象となる機器については、取り外しのうえ適正に処分すること。
- (6) PCB 調査の結果により、PCB が検出された場合の運搬処分については発注者と受注者協議の上、変更対応とする。
- (7) 受注者は、建設リサイクル法等に基づき手続き及び、産業廃棄物管理票（マニフェスト票）の関係書類を提出すること。また、建設副産物の運搬を廃棄物処理業者に

委託する場合には、必ず書面による委託契約を締結する。また、運搬及び処分を業とする許可書を、委託契約の写し及び処理業者の所在地と運搬ルートとともに施工計画書に添付すること。

- (8) 工事中、故意又は過失により施設、設備及び物品等を破損、汚損した場合は受注者の責任において原型復旧すること。
- (9) 受注者は、工事看板に宍粟産間伐材を使用すること。また、宍粟市のマスコットキャラクター「しーたん」を工事看板に表示し、工事現場に設置すること。(看板①)その他の標示板〔お願い看板、まわり道、誘導標示板等〕にあっても積極的に宍粟産間伐材を使用すること。
- (10) 工事の施工にあたり、ちくさ高原スキー場指定管理者である株式会社ちくさリゾートと十分に調整すること。
- (11) 本仕様書に定めのない事項等は、発注者と受注者協議のうえ決定する。

工事看板 参考図

【看板①】



※間伐材 (杉・檜・松)

(例)



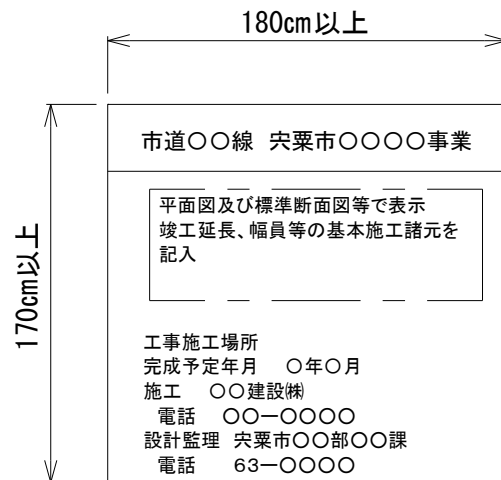
しーたん

※図柄と文字のバランスは、上図を参考とする。

※下地は、白色とする。

【看板②】

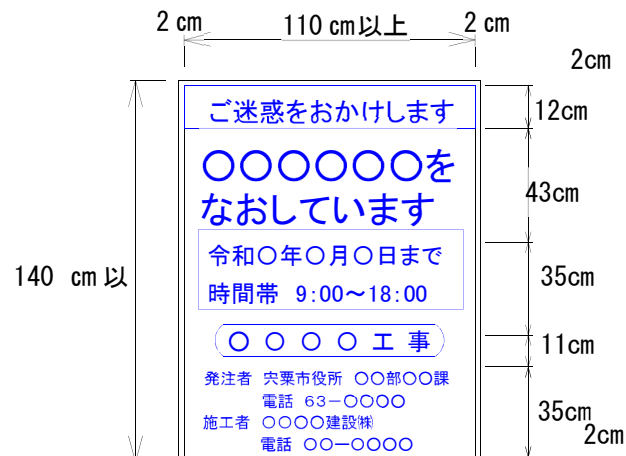
＜工事標示板を明記する工事看板例＞



(注)(1) 看板設置箇所を決定し、平面図の方向が現場の方向と合うよう調整する。

【看板③】

＜工事標示板を明記する工事看板例＞



(注)(1) 色彩は、「ご迷惑をおかけします」等の挨拶文、
「舗装修繕工事」等の工事種別については青地に
白抜き文字とし、「〇〇〇〇をなおしています」等の
工事内容、工事期間については青色文字、
その他の文字及び線は黒色、下地を白色とする。
(2) 縁の余白は 2cm、縁線の太さは 1cm、区画線の
太さは 0.5cm とする。



ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事





NO.
ちくさ高原スキー場
キュービクル式高圧受電設備



NO.
ちくさ高原スキー場
キュービクル式高圧受電設備



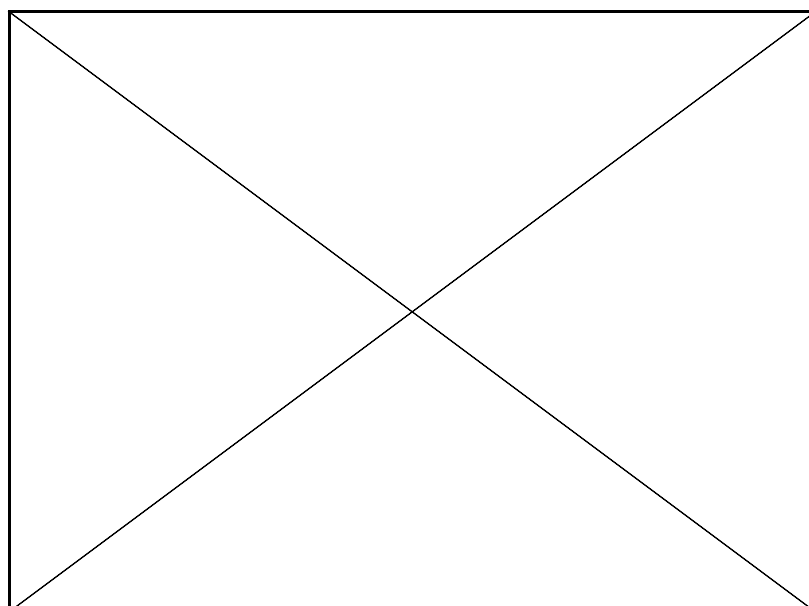
NO.
ちくさ高原スキー場
キュービクル式高圧受電設備



NO.
ちくさ高原スキー場
キュービクル式高圧受電設備
高圧受電盤

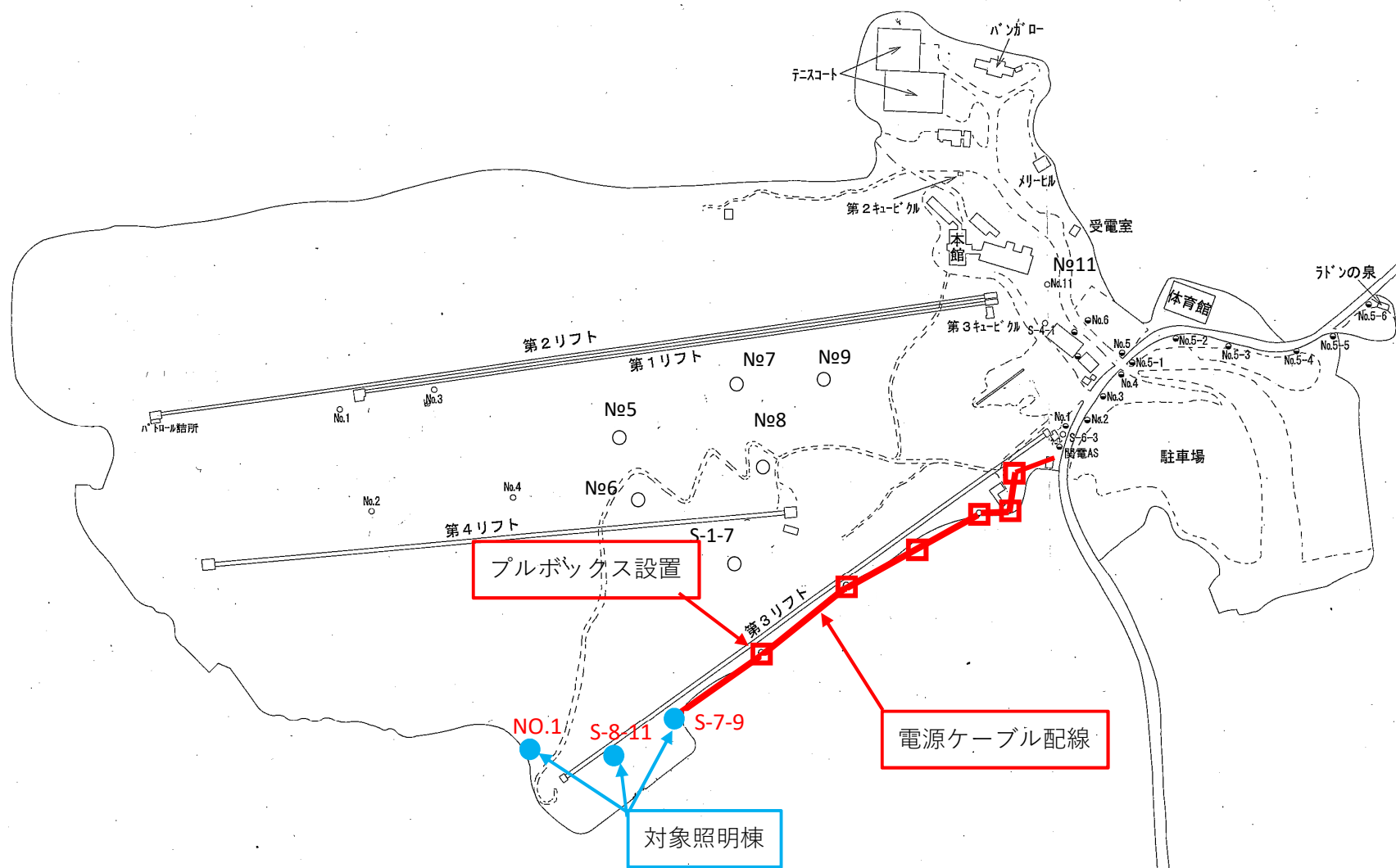


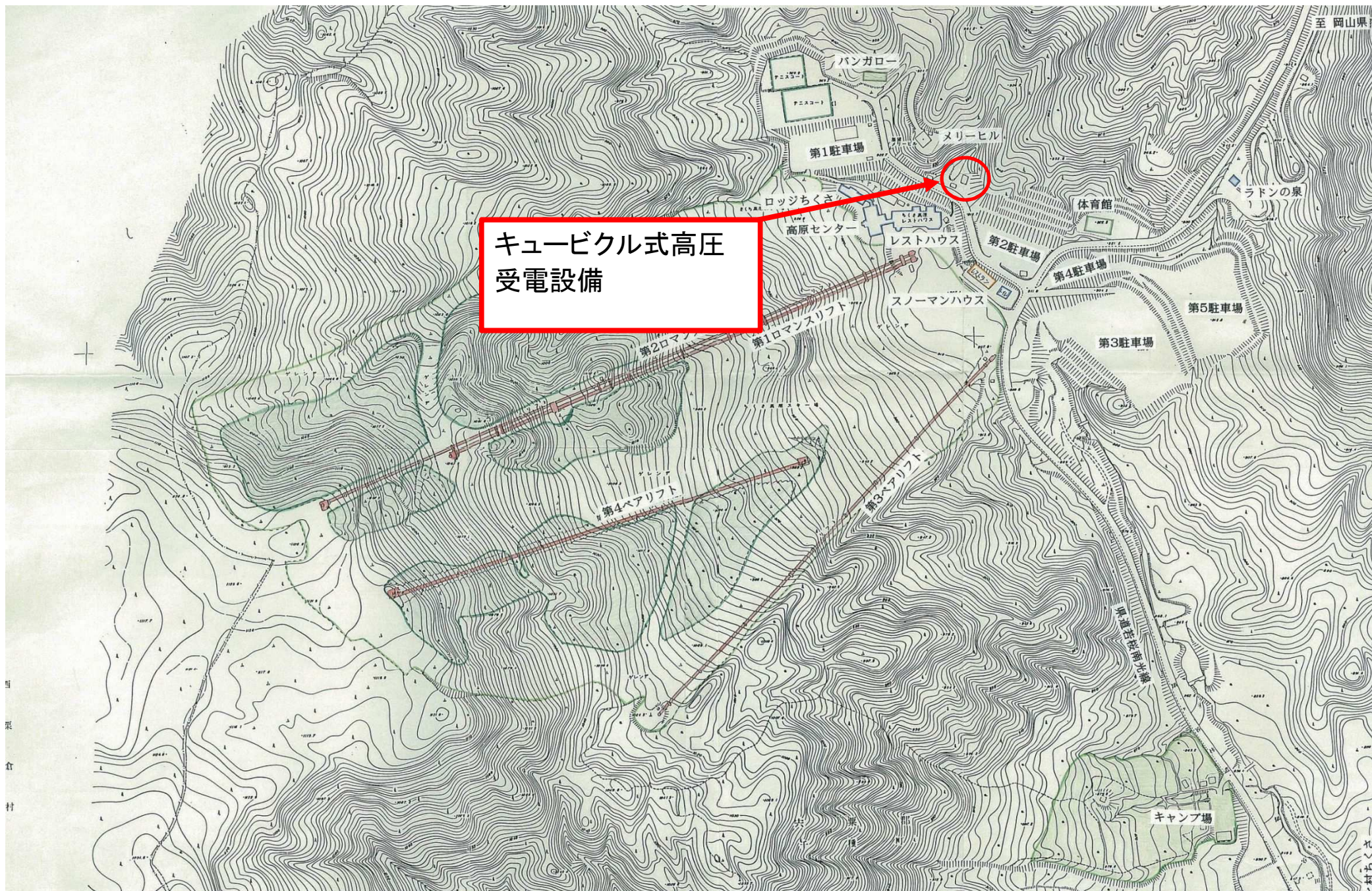
NO.
ちくさ高原スキー場
キュービクル式高圧受電設備
低圧動力盤
低圧電灯盤



NO.

ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事





令和 7 年度

ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事

見積参考内訳書

工 事 番 号 宍産北工第074102号

路 線 名 等 ちくさ高原スキー場

工 事 箇 所 宍粟市千種町西河内地内

本資料は参考とするもので工事請負契約書第1条に定める設計図書ではないため、数量・規格の相違や記載が無い場合であっても必要事項は全て受注者の責により実施すること。



宍 粟 市

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	直接工事費						
1	照明電源ケーブル整備工事		1	式			
2	受電キュービクルVCB更新工事		1	式			
3	受電・第2キュービクルLBS更新工事		1	式			
4	変圧器・コンデンサー更新工事		1	式			
	直接工事費計						
	諸経費		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額						
	合 計						

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	照明電源ケーブル整備工事						
	中継プルボックス(屋外被せ型)	PVP-4020J(400×400×200) 加工費共	6	個			
	プルボックス電柱支持バンド	PMC-4025	12	組			
	開口処理材	取付開口共	1	式			
	プルボックス施工費	支持材加工敷設共	1	式			
	幹線ケーブル(コルゲートCV)	600VF-CV3×100	600	m			
	幹線ケーブル支持材	D13異形棒鋼(4m) 1箇所当たり1m×2本×50箇所	25	本			
	電源幹線ケーブル敷設	キュービクル～S-7-9照明棟 再絶縁測定共、鉄筋加工・設置手間含む	1	式			
	幹線ケーブル接続費	既設ケーブル切り離し共 端子類共	1	式			
	運搬車両リース料	1か月	1	式			
	合計						

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	受電キュービクルVCB更新工事						
	真空遮断器 (VCB)	7.2KV 受電用	1	基			
	真空遮断器 (VCB)	7.2KV 変圧器用	1	基			
	受電用VT		2	台			
	受電用CT		2	台			
	変圧器用VT		2	台			
	変圧器用CT		2	台			
	消耗品雑材料		1	式			
	電工費		1	式			
	撤去・産廃処分費		1	式			
	運搬雑費		1	式			
	試験調整費	保守管理者停電立会費共	1	式			
	合計						

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	受電・第2キュービクルLBS更新工事						
	屋内用負荷開閉機	LBS第2・3送電用	2	台			
	屋内用負荷開閉機	LBS第2キュービクル	1	台			
	屋内用負荷開閉機	LBS GA コンデンサ用	1	台			
	屋内用負荷開閉機電力ヒューズ	7.2KV/G75/T50/C50	12	本			
	プライリーカットアウト	電灯用	2	台			
	プライリーカットアウト	動力用	3	台			
	プライリーカットアウト	第2QP 電灯用	2	台			
	プライリーカットアウト	第2QP 動力用	3	台			
	プライリーカットアウト 遮断型テンションヒューズ		10	本			
	消耗品雑材料		1	式			
	電工費		1	式			
	撤去・産廃処分費		1	式			
	試験調整費	保守管理者停電立会費共	1	式			
	合計						

記号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	変圧器・コンデンサー更新工事						
	高圧進相コンデンサー	60Hz 三相 106KVar	1	台			
	油入変圧器 三相 6KV	60Hz 440V 250KVA	1	基			
	消耗品雑材料		1	式			
	電工費		1	式			
	PCB調査費		2	台			
	機材搬入費	搬出費共	1	式			
	撤去・産廃処分費		1	式			
	運搬雑費		1	式			
	試験調整費		1	式			
	合計						

数 量 総 括 表

工 事 番 号 中央北工第074102号	工 事 名	ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事			事業区分		
					工事区分		
工 種・種 別・細 別・名 称	規 格	算 式			数 量	単位	摘 要
直接工事費							
照明電源ケーブル整備工事							
	PVP-4020J(400×400×200)						
	中継プルボックス(屋外被せ型)	加工費共	=	6.0	6	個	
	プルボックス電柱支持バンド	PMC-4025	=	12.0	12	組	
	開口処理材	取付開口共	=	1.0	1	式	
	プルボックス施工費	支持材加工敷設共	=	1.0	1	式	
	幹線ケーブル(コルゲートCV)	600VF-CV3×100	=	600.0	600	m	
	幹線ケーブル支持材	D13異形棒鋼(4m)	1箇所当たり1m×2本×50箇所	25.0	25	本	
	電源幹線ケーブル敷設	キュービクル～S-7-9照明棟					
		再絶縁測定共	=	1.0	1	式	
		既設ケーブル切り離し共					
	幹線ケーブル接続費	端子類共	=	1.0	1	式	
	運搬車両リース料	1か月	=	1.0	1	式	
受電キュービクルVCB更新工事							
	真空遮断器(VCB)	7.2KV 受電用	=	1.0	1	基	

数 量 総 括 表

工 事 番 号 中央北工第074102号	工 事 名	ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事			事業区分		
					工事区分		
工 種・種 別・細 別・名 称	規 格	算 式			数 量	単位	摘 要
	真空遮断器(VCB)	7.2KV 変圧器用	=	1.0	1	基	
	受電用VT		=	2.0	2	台	
	受電用CT		=	2.0	2	台	
	変圧器用VT		=	2.0	2	台	
	変圧器用CT		=	2.0	2	台	
	消耗品雑材料		=	1.0	1	式	
	電工費		=	1.0	1	式	
	撤去・産廃処分費		=	1.0	1	式	
	運搬雑費		=	1.0	1	式	
	試験調整費	保守管理者停電立会費共	=	1.0	1	式	
受電・第2キュービクルLBS更新工事							
	屋内用負荷開閉機	LBS第2・3送電用	=	2.0	2	台	
	屋内用負荷開閉機	LBS第2キュービクル	=	1.0	1	台	

数 量 総 括 表

工 事 番 号 中央北工第074102号	工 事 名	ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事			事業区分		
					工事区分		
工 種・種 別・細 別・名 称	規 格	算 式			数 量	単位	摘 要
	屋内用負荷開閉機	LBS GA コンデンサ用	=	1.0	1	台	
	屋内用負荷開閉機電力ヒューズ	7.2KV/G75/T50/C50		12.0	12	本	
	プライリーカットアウト	電灯用	=	2.0	2	台	
	プライリーカットアウト	動力用	=	3.0	3	台	
	プライリーカットアウト	第2QP 電灯用	=	2.0	2	台	
	プライリーカットアウト	第2QP 動力用	=	3.0	3	台	
	プライリーカットアウト遮断型テンションヒューズ		=	10.0	10	本	
	消耗品雑材料		=	1.0	1	式	
	電工費			1.0	1	式	
	撤去・産廃処分費		=	1.0	1	式	
	試験調整費	保守管理者停電立会費共	=	1.0	1	式	
変圧器・コンデンサー更新工事							
	高圧進相コンデンサー	60Hz 三相 106KVar	=	1.0	1	台	

数 量 総 括 表

工 事 番 号 中央北工第074102号	工 事 名	ちくさ高原スキー場照明電源ケーブル整備等工事			事業区分		
					工事区分		
工 種・種 別・細 別・名 称	規 格	算 式			数 量	単位	摘 要
	油入変圧器 三相 6KV	60Hz 440V 250KVA	=	1.0	1	基	
	消耗品雑材料		=	1.0	1	式	
	電工費			1.0	1	式	
	PCB調査費		=	2.0	2	台	
	機材搬入費	搬出費共	=	1.0	1	式	
	撤去・産廃処分費		=	1.0	1	式	
	運搬雑費		=	1.0	1	式	
	試験調整費		=	1.0	1	式	