

業務設計書

業務場所	春日市及び那珂川市地内		
業務名	令和4年度 浄水場等電気計装設備保守点検業務及び電動弁分解整備		
業務概要	原町浄水場系電気計装設備保守点検	1式	
	東隈浄水場系電気計装設備保守点検	1式	
	埋金浄水場系電気計装設備保守点検	1式	
	カメラ設備点検	1式	
	ポンプ室系電気計装設備保守点検	1式	
	電動弁分解整備	1式	
請負金	請負人	住所	
		氏名	
契約年月日	令和 年 月 日	履行期間	令和 年 月 日から 令和 5年 3月 31日まで 日間

春日那珂川水道企業団

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
浄水場電気計装設備保守点検	1.0	式			
直接業務費	1.0	式			第 2 号 内訳書
諸経費	1.0	式			第 3 号 内訳書
業務価格	1.0	式			
消費税相当額	1.0	式			
合計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
原町浄水場系電気計装設備保守点検	1.0	式			第 1 号 明細書
東隈浄水場系電気計装設備保守点検	1.0	式			第 2 号 明細書
埋金浄水場系電気計装設備保守点検	1.0	式			第 3 号 明細書
カメラ設備保守点検	1.0	式			第 4 号 明細書
緊急点検費	1.0	式			第 5 号 明細書
ポンプ室系電気計装設備保守点検	1.0	式			第 6 号 明細書
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋金浄水場電動弁分解整備	1.0	式			
直接業務費	1.0	式			第 5 号 内訳書
諸経費	1.0	式			
業務価格	1.0	式			
消費税相当額	1.0	式			
合計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
東隈浄水場	1.0	式			第 4-1 号 明細書
白水大池	1.0	式			第 4-2 号 明細書
城ノ谷川取水場	1.0	式			第 4-3 号 明細書
上梶原ポンプ場	1.0	式			第 4-4 号 明細書
井尻第 2 取水場	1.0	式			第 4-5 号 明細書
西畑川分岐部	1.0	式			第 4-6 号 明細書
埋金浄水場	1.0	式			第 4-7 号 明細書
埋金取水場	1.0	式			第 4-8 号 明細書
猿山川取水場	1.0	式			第 4-9 号 明細書
下代久事川分岐部	1.0	式			第 4-10 号 明細書
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一の谷ポンプ室	1.0	式			第 6-1 号 明細書
平田台ポンプ室	1.0	式			第 6-2 号 明細書
星見ヶ丘中継ポンプ室	1.0	式			第 6-3 号 明細書
星見ヶ丘配水池	1.0	式			第 6-4 号 明細書
大谷ポンプ室	1.0	式			第 6-5 号 明細書
巡回点検	1.0	式			第 6-6 号 明細書
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交換部品					
リミットスイッチ	9.0	式			
トルクSW機構	9.0	式			
インタロックSW機構	9.0	式			
ターミナル×2・Tサポート	9.0	式			
配線材	9.0	式			
スペースヒータ	9.0	式			
グリース	9.0	式			
ガスケット	9.0	式			
ハンドル用オイルシール・Oリング	9.0	式			
雑材(ビス・ボルト類 他)	9.0	式			
補修塗料	9.0	式			
作業費	9.0	式			
合計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交換部品					
リミットスイッチ	12.0	式			
トルク SW機構	12.0	式			
インタロック SW機構	12.0	式			
ターミナル×2・Tサポート (制御)	12.0	式			
ターミナル×1・Tサポート (動力)	12.0	式			
配線材	12.0	式			
スペースヒータ	12.0	式			
グリース	12.0	式			
ガスケット	12.0	式			
雑材(ビス・ボルト類 他)	12.0	式			
補修塗料	12.0	式			
作業費	12.0	式			
合計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	4.0	点			
超音波流量計類	1.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	3.0	点			
運転及び故障表示点検	8.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	3.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	5.0	台			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	3.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面			
接地抵抗測定	1.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	18.0	点			
超音波流量計類	3.0	点			
調節計	1.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	5.0	点			
運転及び故障表示点検	22.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	5.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	8.0	台			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	3.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面			
接地抵抗測定	1.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
指示記録計類	4.0	点			
超音波流量計類	1.0	点			
投げ込み式水位計類	1.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	1.0	点			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面			
接地抵抗測定	1.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	4.0	点			
投げ込み式水位計類	1.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	4.0	点			
運転及び故障表示点検	22.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	6.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	7.0	台			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	4.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	2.0	面			
接地抵抗測定	2.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	120.0	点			
超音波流量計類	10.0	点			
投げ込み式水位計類	1.0	点			
セキ式流量計類	2.0	点			
圧力計類	5.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	12.0	点			
運転及び故障表示点検	196.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	94.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	105.0	台			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	7.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	6.0	面			
接地抵抗測定	13.0	箇所			
調節計、比率設定器	5.0	台			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	4.0	点			
超音波流量計類	3.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	3.0	点			
運転及び故障表示点検	16.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	4.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	4.0	台			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	4.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面			
接地抵抗測定	2.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	4.0	点			
超音波流量計類	2.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	1.0	点			
運転及び故障表示点検	2.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	1.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	1.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面			
接地抵抗測定	1.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	5.0	点			
超音波流量計類	1.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	1.0	点			
運転及び故障表示点検	2.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	1.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	1.0	台			
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面			
接地抵抗測定	2.0	箇所			
調節計	1.0	台			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	3.0	点			
投込み式水位計類	1.0	点			
制御盤動力計器電源電圧測定	2.0	点			
運転及び故障表示点検	27.0	点			
自動運転及び空転防止回路点検	4.0	回路			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	2.0	台			
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	2.0	台			
接地抵抗測定	2.0	箇所			
計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	3.0	点	6,850	20,550	見積
超音波流量計類	1.0	点	30,000	30,000	見積
制御盤動力計器電源電圧測定	3.0	点	300	900	見積
運転及び故障表示点検	18.0	点	200	3,600	見積
自動運転及び空転防止回路点検	8.0	回路	1,500	12,000	見積
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	2.0	台	2,500	5,000	見積
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	3.0	台	3,500	10,500	見積
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面	4,500	4,500	見積
接地抵抗測定	4.0	箇所	1,500	6,000	見積
計				93,050	

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
指示記録計類	1.0	点	6,850	6,850	見積
制御盤動力計器電源電圧測定	1.0	点	300	300	見積
運転及び故障表示点検	9.0	点	200	1,800	見積
自動運転及び空転防止回路点検	2.0	回路	1,500	3,000	見積
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以上	2.0	台	3,500	7,000	見積
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面	4,500	4,500	見積
接地抵抗測定	3.0	箇所	1,500	4,500	見積
					見積
計				27,950	

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
制御盤動力計器電源電圧測定	3.0	点	300	900	見積
運転及び故障表示点検	3.0	点	200	600	見積
自動運転及び空転防止回路点検	2.0	回路	1,500	3,000	見積
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5kw以下	6.0	台	2,500	15,000	見積
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1.0	面	4,500	4,500	見積
接地抵抗測定	2.0	箇所	1,500	3,000	見積
計				27,000	

