

令和7年度(2025年度)業務委託設計書

管理者	部 長	課 長	副課長	課長補佐	技術主幹	主 査	検 算 者	設計積算者

委託名	健軍水源地外4箇所電気設備点検業務委託
場所名	熊本市東区水源1丁目1－1 外4箇所

【 履 行 期 間 】

契約日 から 令和8年(2026年)3月18日限り

参考資料

単独事業

委託理由
本業務は、電気事業法第42条第1項に基づく熊本市上下水道局電気設備保安規程により、熊本市上下水道局が保有する各水源地及び送水場の電気設備点検を行うものである。
委託概要
上下水道局水運用課 番号 (20016) (水道事業費用・営業費用・原水費・委託料)
上下水道局水運用課 番号 (20513) (水道事業費用・営業費用・配水費・委託料)
点検業務内容
(1) 接地抵抗測定試験
(2) 高圧・低圧絶縁抵抗測定試験
(3) 各種保護継電器試験
(4) 高圧機器・低圧盤外観点検及び清掃
(5) 高圧ケーブル絶縁診断

委託番号 20016 20513

熊本市上下水道局

建設リサイクル法による通知の必要 有・**無**

健軍水源地外 4 箇所電気設備点検業務委託

単独事業

本業務委託費
業務委託価格
消費税等相当額

	種	目	呼称	数 量	単	価	金	額	摘	要
本業務委託費										
	直接業務費		式	1						
	業務管理費		式	1						
	一般管理費		式	1					履行保証費含む	
業務委託価格										
	消費税等相当額		式	1						
本業務委託費										

内 訳 書	本業務委託費			¥0	【単独事業】
	業務委託価格			¥0	
	消費税等相当額			¥0	
種 目	単位	総数量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費					
直接人件費					
健軍水源地電気設備点検業務	式	1			第1号明細書
庄口水源地電気設備点検業務	式	1			第2号明細書
秋田水源地電気設備点検業務	式	1			第3号明細書
沼山津水源地電気設備点検業務	式	1			第4号明細書
戸島送水場電気設備点検業務	式	1			第5号明細書
〈直接人件費計〉					
直接物品費					
〈直接物品費計〉					
《直接業務費計》					
業務管理費	式	1			
〈業務管理費計〉					
業務原価					
一般管理費等	式	1			
〈一般管理費計〉					
業務委託価格					
消費税等相当額	式	1			消費税10%
本業務委託費					

第 1 号 明細書 健軍水源地電気設備点検業務						
種 目	形 状 寸 法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
接地抵抗測定費		箇所	18			
高圧絶縁抵抗測定費		区分	68			
過電流継電器試験費		相	66			
電圧継電器試験費	27, 59, 64等	台	17			
方向性地絡継電器試験費		台	20			
漏電継電器試験費		台	10			
3E(2E)リレー試験費		台	4			
高圧設備外観点検費	開閉器,遮断器,計器用変成器, 変圧器類外観点検・清掃等	式	1			
低圧盤点検費	低圧絶縁抵抗測定,外観点検 清掃等	面	50			
計						

第 2 号 明細書 庄口水源地電気設備点検業務						
種 目	形 状 寸 法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
接地抵抗測定費		箇所	1			
高圧絶縁抵抗測定費		区分	4			
過電流継電器試験費		相	2			
電圧継電器試験費	27	台	1			
漏電継電器試験費		台	10			
高圧設備外観点検費	開閉器,遮断器,計器用変成器, 変圧器類外観点検・清掃等	式	1			
低圧盤点検費	低圧絶縁抵抗測定,外観点検 清掃等	面	10			
計						

第 3 号 明細書 秋田水源地電気設備点検業務						
種 目	形 状 寸 法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
接地抵抗測定費		箇所	34			
高圧絶縁抵抗測定費		区分	49			
高圧絶縁抵抗測定費	(夜間)	区分	2			
地絡継電器試験費		台	1			
過電流継電器試験費		相	42			
過電流継電器試験費	(夜間)	相	2			
電圧継電器試験費	27, 59, 64等	台	17			
比率作動継電器試験費		相	3			
方向性地絡継電器試験費		台	20			
方向性地絡継電器試験費	(夜間)	台	1			
漏電継電器試験費		台	10			
漏電継電器試験費	(夜間)	台	1			
3E(2E)リレー試験費		台	10			
高圧設備外観点検費	開閉器,遮断器,計器用変成器, 変圧器類外観点検・清掃等	式	1			
低圧盤点検費	低圧絶縁抵抗測定,外観点検 清掃等	面	39			
低圧盤点検費	低圧絶縁抵抗測定,外観点検 清掃等(夜間)	面	2			
高圧ケーブル絶縁診断 記録紙有	地下埋設ケーブル、直流高圧法	条	1			
計						

第 4 号 明細書 沼山津水源地電気設備点検業務						
種 目	形 状 寸 法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
接地抵抗測定費		箇所	44			
高圧絶縁抵抗測定費		区分	35			
過電流継電器試験費		相	16			
電圧継電器試験費	27, 64	台	2			
方向性地絡継電器試験費		台	17			
漏電継電器試験費		台	11			
3E(2E)リレー試験費		台	1			
高圧設備外観点検費	開閉器,遮断器,計器用変成器, 変圧器類外観点検・清掃等	式	1			
低圧盤点検費	低圧絶縁抵抗測定,外観点検 清掃等	面	31			
高圧ケーブル絶縁診断 記録紙有	地下埋設ケーブル、直流高圧法	条	4			
計						

第 5 号 明細書

戸島送水場電気設備点検業務

種 目	形 状 寸 法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
接地抵抗測定費		箇所	14			
高圧絶縁抵抗測定費		区分	19			
過電流継電器試験費		相	8			
電圧継電器試験費	27, 59, 64等	台	9			
方向性地絡継電器試験費		台	8			
漏電継電器試験費		台	3			
3E(2E)リレー試験費		台	5			
高圧設備外観点検費	開閉器,遮断器,計器用変成器, 変圧器類外観点検・清掃等	式	1			
低圧盤点検費	低圧絶縁抵抗測定,外観点検 清掃等	面	21			
高圧ケーブル絶縁診断 記録紙有	地下埋設ケーブル、直流高圧法	条	1			
計						