

令和7年度		部			款		電気事業費用		項		営業費用		目		水力発電費		節		委託費	
予算高		実施高			差引高				着手		令和 年 月 日									
令和 年 月 日		提出	所長		次長		課長補佐		係長		合議		精査		設計者					
委託設計書																				
賀祥発電所水車発電機細密分解点検業務委託																				
西伯郡南部町下中谷																				
委託金 金 円																				
(うち消費税及び地方消費税の額 円)																				
内 訳																				
第 号		委 託		・水車発電細密分解点検 ・無水、有水及びその他試験																
		大 要																		
鳥 取 県 企 業 局																				
		起 工 理 由		賀祥発電所は、平成25年9月の運転開始から今年度で12年が経過する、鳥取県企業局電気事業の「電気工作物保安規程」では、水車発電機の内部点検周期を12年と定めており、これに基づき水車発電機の細密分解点検及び総合試験を行い、長期にわたる安定した運転を確保する。																

本 委 託 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本 委 託 費								
		直 接 業 務 費	材 料 費	式	1		①	第1号明細書
			労 務 費	式	1		②	第2号明細書
			複 合 工 費	式	1		③	第3号明細書
			直 接 経 費	式	1		④	第4号明細書
			仮 設 費	式	1		⑤	第5号明細書
			計	式	1		⑥	①＋②＋③＋④＋⑤
		間 接 業 務 費	共 通 仮 設 費	式	1		⑦	
			現 場 管 理 費	式	1		⑧	
			据 付 間 接 費	式	1		⑨	
			計	式	1		⑩	⑦＋⑧＋⑨
		据付業務原価		式	1		⑪	⑥＋⑩
		設計技術費		式	1		⑫	
	業務原価 計			式	1		(a)	⑪＋⑫
	一般管理費等			式	1		(b)	
	指導員派遣費			式	1		(c)	第6号明細書
	撤去品処分費			式	1		(d)	第7号明細書
業務価格				式	1		(e)	(a)＋(b)＋(c)＋(d)
消費税相当額				式	1		(f)	(e)×10%
本委託費 計				式	1			(e)＋(f)

第1号明細書 材料費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費							
水車分解組立材料	〔 組立パッキン類 ガイドベーンパッキン類		式	1			
現地作業資材			式	1			
材料費 計							

第2号明細書 労務費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
労務費							
水車発電機組立、 無水・有水試験	技術工員	電工相当	人・日	115			
	技術工員	機械工相当	人・日	79			
	人夫	普通作業員相当	人・日	64			
労務費 計							

第3号明細書 複合工費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複合工費							
入口弁現地分解点検			式	1			
調速機サイクロ減速機現地分解点検			式	1			
複合工費 計							

第4号明細書 直接経費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費							
機械経費	試験費他機器損料		式	1			
		仮設電源・バーナー燃料代					
		その他消耗品代					
直接経費 計							

第5号明細書 仮設費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設費							
仮設資材	足場材 型枠足場		式	1			
	コンプレッサー エンジン発電機						
	スポットヒーター 仮設ハウス						
	他						
仮設費 計							

第6号明細書 指導員派遣費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
指導員派遣費							
水車指導員兼現場代理人	現地調査	技術者相当	人・日	5			
水車指導員兼現場代理人	施工管理	技術者相当	人・日	45			
水車指導員	現地調査	技術者相当	人・日	5			
水車指導員	単体試験、主機組立、試験	技術者相当	人・日	28			
水車検査員	寸法測定1-A	技術者相当	人・日	6			
水車検査員	寸法測定1-B	技術者相当	人・日	6			
水車検査員	寸法測定2-A	技術者相当	人・日	14			
水車検査員	寸法測定2-B	技術者相当	人・日	14			
水車試験員	無水・有水試験A	技術者相当	人・日	12			
水車試験員	無水・有水試験B	技術者相当	人・日	12			
発電機指導員	電気 現地調査	技術者相当	人・日	5			
発電機指導員	電気	技術者相当	人・日	22			
発電機指導員	機械 現地調査	技術者相当	人・日	5			
発電機指導員	機械	技術者相当	人・日	22			

第6号明細書 指導員派遣費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
巻線指導員	回転子・固定子清掃・整備A	技術者相当	人・日	16			
発電機検査員	寸法測定1	技術者相当	人・日	6			
発電機検査員	寸法測定2-A	技術者相当	人・日	6			
発電機検査員	寸法測定2-B	技術者相当	人・日	6			
発電機試験員	電気1-A	技術者相当	人・日	6			
発電機試験員	電気1-B	技術者相当	人・日	6			
発電機試験員	電気2-A	技術者相当	人・日	12			
発電機試験員	電気2-B	技術者相当	人・日	12			
発電機試験員	機械1	技術者相当	人・日	6			
発電機試験員	機械2	技術者相当	人・日	12			
発電機試験員	調速機A	技術者相当	人・日	6			
発電機試験員	調速機B	技術者相当	人・日	6			
発電機試験員	無水・有水試験A	技術者相当	人・日	12			
発電機試験員	無水・有水試験B	技術者相当	人・日	12			
現地作業責任者	現地調査	技術者相当	人・日	5			

第6号明細書 指導員派遣費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地作業責任者	作業管理	技術者相当	人・日	45			
機械監督者	現地調査	技術者相当	人・日	5			
機械監督者	機械	技術者相当	人・日	45			
電気監督者	現地調査	技術者相当	人・日	5			
電気監督者	電気	技術者相当	人・日	45			
賃金 計							
間接労務費			式	1			
工場管理費			式	1			
一般管理費等			式	1			
日当			式	1			
宿泊費			式	1			
旅費			式	1			
指導員派遣費 計							

第7号明細書 撤去品処分費							
名 称	規 格	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撤去品処分費							
処分費			式	1			
撤去品処分費 計							