設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-20-005061		
委託名称	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務		
履行場所	堺市北区中村町、和泉市黒鳥町、岸和田市摩湯町ほか		
竣工又は納入期限	平成30年 6月28日　～　平成30年12月17日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
委託種別	建設コンサルタント		
建設リサイクル法	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
備考			

設計大要	ため池耐震診断　一式(14箇所)

設　計　金　額	金	47,196,000	円
消費税抜き金額	金	43,700,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	3,496,000	円

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府泉州農と緑の総合事務所
事業名	ため池防災事業
地区名	
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務
施工場所	
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	平成３０年３月
単価期適用年月	平成３０年４月－Ａ
歩掛期適用年番号	平成２９年０６号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				47,196,000	
	・総合業務価格				43,700,000	
	・消費税相当額（８％）				3,496,000	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				42,961,000	
	測量業務				739,000	
	業務内容					
	設計業務					
	測量業務					

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務

業務別業務名:設計業務

項　目　名	内　　容
業務名	設計業務
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【設計業務】
工種区分	－
工種体系区分	業務積算(設計)
工事工種体系年番号	平成２９年９９号［１号］
前払金支出割合	25%を超え35%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
施工地域区分	補正なし

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務

業務別業務名:設計業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 設計業務価格			42,961,000	
2 ・業務原価			27,924,000	
3 ・・直接原価			18,201,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	18,056,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	145,000	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
18,056,000×53.850	53.850	%	9,723,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
27,924,000×53.850	53.850	%	15,037,000	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務

業務別業務名:設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				18,056,000	
・直接人件費	1.000	式		18,056,000	
・・直接人件費	1.000	式		18,056,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	110,000	110,000	1 式当たり
T00001　計画・準備	1.000	業務	109,900	109,900	歩A・単A T単　1号
合　計				109,900	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	141,000	141,000	1 式当たり
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終	2.000	回	49,500	99,000	歩A・単A S単　7号
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,中間	1.000	回	42,100	42,100	歩A・単A S単　8号
合　計				141,100	
・・・ 照査	1.000	式	105,000	105,000	1 式当たり
T00002　照査	1.000	業務	105,400	105,400	歩A・単A T単　2号
合　計				105,400	
・・・ 報告書作成	1.000	式	312,000	312,000	1 式当たり
T00003　報告書作成	1.000	業務	311,950	311,950	歩A・単A T単　3号
合　計				311,950	
・・・ 資料収集・整理	1.000	式	2,358,000	2,358,000	1 式当たり
T00004　資料収集整理 補正あり	13.000	箇所	181,381	2,357,953	歩A・単A T単　4号
合　計				2,357,953	
・・・ 現地調査	1.000	式	205,000	205,000	1 式当たり
T00005　現地調査 補正なし（１群あたり）	1.000	群	205,350	205,350	歩A・単A T単　5号
合　計				205,350	
・・・ 解析作業	1.000	式	14,825,000	14,825,000	1 式当たり
T00006　地盤の液状化判定 補正あり	14.000	断面	136,490	1,910,860	歩A・単A T単　6号
T00009　円弧すべり計算(ΔU法) [レベル２地震]　補正あり	8.000	断面	174,274	1,394,192	歩A・単A T単　8号
T00008　円弧すべり計算(Kh法) [レベル２地震]　補正あり	6.000	断面	147,770	886,620	歩A・単A T単　7号
T00010　ニューマーク法 [レベル２地震]　補正あり	10.000	断面	186,214	1,862,140	歩A・単A T単　9号
T00011　二次元FEM動的有効応力解析(FLIP) [地盤モデル作成あり]　補正あり	5.000	断面	837,330	4,186,650	歩A・単A T単　10号
T00012　二次元FEM動的有効応力解析(FLIP) [地盤モデル作成なし]　補正あり	5.000	断面	523,951	2,619,755	歩A・単A T単　11号
T00013　耐震性能評価 補正あり	14.000	箇所	140,329	1,964,606	歩A・単A T単　12号
合　計				14,824,823	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３０－１）業務

業務別業務名:設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費				145,000	
・直接経費	1.000	式		145,000	
・・直接経費	1.000	式		145,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	3,000	3,000	1 式当たり
S63018　旅費交通費（設計外業日帰用）	1.000	式	3,106	3,106	歩A・単A S単　9号
合　　計				3,106	
・・・ その他	1.000	式	142,000	142,000	1 式当たり
S63026　電子成果品作成費（設計業務）	1.000	式	127,000	127,000	歩A・単A S単　11号
S63023　電子納品版業務報告書作成	1.000	式	14,868	14,868	歩A・単A S単　10号
合　　計				141,868	