設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-003999		
委託名称	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務		
履行場所	貝塚市三ツ松町、泉佐野市上瓦屋、泉南郡熊取町五門、泉南市岡田ほか		
竣工又は納入期限	令和 元年 6月13日　～　令和 元年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	63,413,280	円
消費税抜き金額	金	58,716,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	4,697,280	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（３１－２）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（３１－２）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	岸和田
工期	
積算体系年月	平成３１年３月
単価期適用年月	平成３１年４月ーA
歩掛期適用年番号	平成３０年１２号ー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（３１－２）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				63,413,280	
	・総合業務価格				58,716,000	
	・消費税相当額（８％）				4,697,280	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（設計）				56,856,000	
	業務積算（測量）				1,860,000	
	業務内容					
	業務積算（設計）					
	業務積算（測量）					

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

項目名	内容
業務名	
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	実施設計
工種体系区分	業務積算（設計）
工事工種体系年番号	平成３０年９９号［２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	市街地(DID補正)
冬期補正（現場管理費）	0.00%

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 設計業務価格			56,856,000	
2 ・業務原価			36,956,000	
3 ・・直接原価			24,115,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	23,847,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	18,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	250,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
23,847,000×53.850	53.850	%	12,841,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
36,956,000×53.850	53.850	%	19,900,000	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				23,847,000	
・直接人件費	1.000	式		23,847,000	
・・直接人件費	1.000	式		23,847,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	160,000	160,000	1 式当たり
計画・準備	1.000	業務	159,950	159,950	歩A・単A T単　1号
合　計				159,950	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	188,000	188,000	1 式当たり
打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終	2.000	回	50,650	101,300	歩A・単A S単　7号
打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,中間	2.000	回	43,300	86,600	歩A・単A S単　8号
合　計				187,900	
・・・ 照査	1.000	式	139,000	139,000	1 式当たり
照査	1.000	業務	139,350	139,350	歩A・単A T単　2号
合　計				139,350	
・・・ 報告書作成	1.000	式	320,000	320,000	1 式当たり
報告書作成	1.000	業務	320,050	320,050	歩A・単A T単　3号
合　計				320,050	
・・・ 資料収集・整理	1.000	式	2,609,000	2,609,000	1 式当たり
資料収集整理 補正あり	14.000	箇所	186,362	2,609,068	歩A・単A T単　4号
合　計				2,609,068	
・・・ 現地調査	1.000	式	421,000	421,000	1 式当たり
現地調査 補正なし（１群あたり）	2.000	群	210,600	421,200	歩A・単A T単　5号
合　計				421,200	
・・・ 解析作業	1.000	式	20,010,000	20,010,000	1 式当たり
地盤の液状化判定 補正あり	14.000	断面	154,571	2,163,994	歩A・単A T単　6号
円弧すべり計算（Kh法） ［レベル２地震］　補正あり	9.000	断面	166,709	1,500,381	歩A・単A T単　7号
円弧すべり計算（ΔU法） ［レベル２地震］　補正あり	7.000	断面	189,034	1,323,238	歩A・単A T単　8号
ニューマーク法 ［レベル２地震］　補正あり	9.000	断面	192,371	1,731,339	歩A・単A T単　9号
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	8.000	断面	850,136	6,801,088	歩A・単A T単　10号
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	8.000	断面	531,758	4,254,064	歩A・単A T単　11号
耐震性能評価 補正あり	14.000	断面	159,676	2,235,464	歩A・単A T単　12号
合　計				20,009,568	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接経費(電子成果品作成費を除く)				18,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		18,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		18,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	3,000	3,000	1 式当たり
旅費交通費（設計外業日帰用）	1.000	式	3,091	3,091	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 9号
合 計				3,091	
・・・ その他	1.000	式	15,000	15,000	1 式当たり
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				14,868	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

項目名	内容
業務名	
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【測量業務】
工種区分	測量業務（一般）
工種体系区分	業務積算（測量）
工事工種体系年番号	平成３０年９９号［２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	市街地(DID補正)
冬期補正（現場管理費）	0.00%

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 測量業務価格			1,860,000	
2 ・測量作業費			1,860,000	
3 ・・直接測量費			1,008,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	879,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	0	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	44,000	
7 ・・・技術管理費			85,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	85,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・諸経費				
(4+5+6+8)×標準値				
1,008,000×84.600	84.600	%	852,000	
11 ・・一括計上価格	1.000	式	0	
12 ・測量調査費	1.000	式	0	
13 電子成果品作成費対象金額（内数）			828,000	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				879,000	
・直接人件費	1.000	式		879,000	
・・直接人件費	1.000	式		879,000	
・・・ 直接人件費	1.000	式	879,000	879,000	1 式当たり
路線測量 横断測量	1.300	km	675,822	878,569	歩A・単A S単 1号
合 計				878,569	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池耐震診断（３１－２）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
精度管理費				85,000	
・精度管理費	1.000	式		85,000	
・・精度管理費	1.000	式		85,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	85,000	85,000	1 式当たり
精度管理費集計	1.000	式	84,542	84,542	歩Ａ・単Ａ Ｘ単 1号
合 計				84,542	