設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-004022		
委託名称	南河内地区ため池耐震診断（３１－２）業務		
履行場所	河内長野市上田町・喜多町・加賀田・下里・小塩町・小山田町・楠町西 藤井寺市野中、南河内郡太子町山田		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成31年12月10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(11箇所)
設　計　金　額	金　47,261,880　円
消費税抜き金額	金　43,761,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,500,880　円

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内農と緑の総合事務所
事業名	ため池耐震調査・診断事業
地区名	南河内地区
業務名	南河内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	富田林・鳳
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－Ａ
歩掛期適用年番号	平成３０年１２号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内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				47,261,880	
	・総合業務価格				43,761,000	
	・消費税相当額（８％）				3,500,880	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				42,168,000	
	測量業務				1,593,000	
	業務内容					
	設計業務					
	測量業務					

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）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	実施設計以外
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	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）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			42,168,000	
2 ・業務原価			27,409,000	
3 ・・直接原価			17,868,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	17,718,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	23,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	127,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
17,718,000×53.850	53.850	%	9,541,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
27,409,000×53.850	53.850	%	14,759,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名:設計業務

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接人件費内訳			17,718,000	
直接人件費	1.000	式	17,718,000	
・直接人件費	1.000	式	17,718,000	
・・直接人件費	1.000	式	17,718,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	3,091,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	14,439,000	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	188,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名:設計業務

工種名称	数量	単位	金額	備考
直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳			23,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	23,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	23,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	23,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	4,000	
・・・ その他	1.000	式	19,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）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				17,718,000	
・直接人件費	1.000	式		17,718,000	
・・直接人件費	1.000	式		17,718,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	3,091,000	3,091,000	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
照査	1.000	業務	139,350	139,350	歩A・単A T単 2号
報告書作成	1.000	業務	320,050	320,050	歩A・単A T単 3号
資料収集整理 ため池箇所数11～15	11.000	箇所	186,362	2,049,982	歩A・単A T単 4号
現地調査	2.000	群	210,600	421,200	歩A・単A T単 5号
合　計				3,090,532	
・・・ 設計作業費	1.000	式	14,439,000	14,439,000	1 式当たり
地盤の液状化判定 ため池箇所数11～15	11.000	断面	154,571	1,700,281	歩A・単A T単 6号
円弧すべり計算（ΔU法） （レベル2地震）ため池箇所数6～10	6.000	断面	189,034	1,134,204	歩A・単A T単 7号
円弧すべり計算（Kh法） （レベル２地震）ため池箇所数6～10	7.000	断面	166,709	1,166,963	歩A・単A T単 11号
ニューマーク法 （レベル２地震）ため池箇所数2～5	2.000	断面	195,042	390,084	歩A・単A T単 12号
二次元FEM動的有効応力解析 （FLIP）（地盤モデル作成有）ため池箇所数6～10	6.000	断面	850,136	5,100,816	歩A・単A T単 9号
二次元FEM動的有効応力解析 （FLIP）（地盤モデル作成無）ため池箇所数6～10	6.000	断面	531,758	3,190,548	歩A・単A T単 10号
耐震性能評価 ため池箇所数11～15	11.000	箇所	159,676	1,756,436	歩A・単A T単 8号
合　計				14,439,332	
・・・ 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 12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 13号
合　計				187,900	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）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（電子成果品作成費を除く）				23,000	
・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		23,000	
・・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		23,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
旅費交通費（設計外業日帰用）	1.000	式	4,147	4,147	歩A・単A S単　14号
合　計				4,147	
・・・ その他	1.000	式	19,000	19,000	1 式当たり
電子納品版業務報告書作成	1.000	式	19,218	19,218	歩A・単A S単　15号
合　計				19,218	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名：測量業務

項目名	内容
業務名	測量業務
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	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名:測量業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 測量業務価格			1,593,000	
2 ・測量作業費			1,593,000	
3 ・・直接測量費			856,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	743,000	
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	41,000	
7 ・・・技術管理費			72,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	72,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・諸経費				
(4+5+6+8)×標準値				
856,000×86.100	86.100	%	737,000	
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）			701,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名:測量業務

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接人件費～機械経費内訳			743,000	
直接人件費～機械経費	1.000	式	743,000	
・横断測量	1.000	式	743,000	
・・横断測量	1.000	式	743,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	743,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名:測量業務

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
精度管理費内訳			72,000	
精度管理費	1.000	式	72,000	
・精度管理費	1.000	式	72,000	
・・精度管理費	1.000	式	72,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	72,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名：測量業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費～機械経費				743,000	
・横断測量	1.000	式		743,000	
・・横断測量	1.000	式		743,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	743,000	743,000	1 式当たり
路線測量 横断測量	1.100	km	675,822	743,404	歩A・単A S単　1号
合　計				743,404	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-2）業務

業務別業務名：測量業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
精度管理費				72,000	
・精度管理費	1.000	式		72,000	
・・精度管理費	1.000	式		72,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	72,000	72,000	1 式当たり
精度管理費集計	1.000	式	71,535	71,535	歩A・単A X単　1号
合　計				71,535	