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	2019-20-009822		
委託名称	南河内地区ため池耐震診断（３１－３）業務		
履行場所	河内長野市下里町・上原町、富田林市喜志		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2年 1月15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(5箇所)

設　計　金　額	金	17,538,120	円
消費税抜き金額	金	16,239,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,299,120	円

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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	
地区名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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７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	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				17,538,120	
	・総合業務価格				16,239,000	
	・消費税相当額（８％）				1,299,120	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				15,475,000	
	測量業務				764,000	
	業務内容					
	設計業務					
	測量業務					

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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	補正なし
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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			15,475,000	
2 ・業務原価			10,059,000	
3 ・・直接原価 A			6,576,000	
4 ・・・直接人件費 B	1.000	式	6,468,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く) C	1.000	式	11,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費） D	1.000	式	97,000	
7 ・・その他原価 E				
(4)×標準値				
6,468,000×53.850	53.850	%	3,483,000	
8 ・一般管理費等 F				
(4+5+6+7)×標準値				
10,059,000×53.850	53.850	%	5,416,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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			6,468,000	
直接人件費	1.000	式	6,468,000	
・直接人件費	1.000	式	6,468,000	
・・直接人件費	1.000	式	6,468,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	1,782,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	4,541,000	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	145,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断 (31-3) 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			11,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	11,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	11,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	11,000	
・・・ 旅費交通費 (設計)	1.000	式	2,000	
・・・ その他	1.000	式	9,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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				6,468,000	
・直接人件費	1.000	式		6,468,000	
・・直接人件費	1.000	式		6,468,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	1,782,000	1,782,000	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2～5	5.000	箇所	190,364	951,820	歩A・単A T単 4号
現地調査	1.000	群	210,600	210,600	歩A・単A T単 5号
合 計				1,781,770	
・・・ 設計作業費	1.000	式	4,541,000	4,541,000	1 式当たり
地盤の液状化判定 ため池箇所数2～5	5.000	断面	157,890	789,450	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1	1.000	断面	201,100	201,100	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2～5	4.000	断面	169,281	677,124	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	3.000	断面	195,042	585,126	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1	1.000	断面	904,400	904,400	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1	1.000	断面	565,700	565,700	歩A・単A T単 10号
耐震性能評価 ため池箇所数2～5	5.000	箇所	163,612	818,060	歩A・単A T単 8号
合 計				4,540,960	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	145,000	145,000	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	1.000	回	43,300	43,300	歩A・単A S単 13号
合 計				144,600	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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）				11,000	
・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		11,000	
・・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		11,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	2,000	2,000	1 式当たり
旅費交通費（設計外業日帰用）	1.000	式	2,090	2,090	歩A・単A S単 14号
合 計				2,090	
・・・ その他	1.000	式	9,000	9,000	1 式当たり
電子納品版業務報告書作成	1.000	式	9,124	9,124	歩A・単A S単 15号
合 計				9,124	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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	補正なし
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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			764,000	
2 ・測量作業費			764,000	
3 ・・直接測量費			400,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	338,000	
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	29,000	
7 ・・・技術管理費			33,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	33,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・諸経費				
(4+5+6+8)×標準値				
400,000×91.200	91.200	%	364,000	
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）			318,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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			338,000	
直接人件費～機械経費	1.000	式	338,000	
・横断測量	1.000	式	338,000	
・・横断測量	1.000	式	338,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	338,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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			33,000	
精度管理費	1.000	式	33,000	
・精度管理費	1.000	式	33,000	
・・精度管理費	1.000	式	33,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	33,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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				338,000	
・横断測量	1.000	式		338,000	
・・横断測量	1.000	式		338,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	338,000	338,000	1 式当たり
路線測量 横断測量	0.500	km	675,822	337,911	歩A・単A S単 1号
合 計				337,911	

事業名	
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-3）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				33,000	
・精度管理費	1.000	式		33,000	
・・精度管理費	1.000	式		33,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	33,000	33,000	1 式当たり
精度管理費集計	1.000	式	32,516	32,516	歩A・単A X単 1号
合 計				32,516	