設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R2	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2020-20-006815		
委託名称	南河内地区ため池耐震診断（２－２）業務		
履行場所	羽曳野市駒ヶ谷・河原城・高鷲・はびきの・蔵之内・尺度・樫山		
竣工又は納入期限	令和 2年 7月 9日　～　令和 3年 1月12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(9箇所)
設計金額	金　47,977,600　円
消費税抜き金額	金　43,616,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　4,361,600　円

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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	ため池耐震性調査診断事業
地区名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）業務
施工場所	羽曳野市駒ヶ谷・河原城・高鷲・はびきの・蔵之内・尺度・掻山
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	令和２年３月
単価期適用年月	令和２年４月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３１年０４号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				47,977,600	
	・総合業務価格				43,616,000	
	・消費税相当額（１０％）				4,361,600	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				42,265,000	
	測量業務				1,351,000	
	業務内容					
	設計業務					
	測量業務					

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

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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			42,265,000	
2 ・業務原価			27,472,000	
3 ・・直接原価			17,911,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	17,755,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	29,000	
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				
17,755,000×53.850	53.850	%	9,561,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
27,472,000×53.850	53.850	%	14,793,000	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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				17,755,000	
・直接人件費	1.000	式		17,755,000	
・・直接人件費	1.000	式		2,951,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	2,951,000	2,951,000	1 式当たり
計画・準備	1.000	業務	143,000	143,000	歩A・単A T単　1号
照査	1.000	業務	120,100	120,100	歩A・単A T単　2号
報告書作成	1.000	業務	355,100	355,100	歩A・単A T単　3号
資料収集整理 ため池箇所数6～10	9.000	箇所・回	232,039	2,088,351	歩A・単A T単　4号
現場調査	1.000	群	244,000	244,000	歩A・単A T単　5号
合　計				2,950,551	
・・直接人件費	1.000	式		14,804,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	14,611,000	14,611,000	1 式当たり
地盤の液状化判定 ため池箇所数6～10	9.000	断面	183,582	1,652,238	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２～５	5.000	断面	246,007	1,230,035	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	5.000	断面	203,630	1,018,150	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	4.000	断面	235,449	941,796	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2～5	5.000	断面	942,590	4,712,950	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2～5	5.000	断面	735,870	3,679,350	歩A・単A T単　10号
耐震性能評価 ため池箇所数6～10	9.000	箇所・回	152,983	1,376,847	歩A・単A T単　8号
合　計				14,611,366	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	193,000	193,000	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,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日	2.000	回	52,000	104,000	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,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	2.000	回	44,650	89,300	歩A・単A S単　8号
合　計				193,300	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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)				29,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		29,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		29,000	
・・・ 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） ライトバン,1日,1時間	1.000	式	1,556	1,556	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
合　計				1,556	
・・・ その他	1.000	式	27,000	27,000	1 式当たり
電子納品版業務報告書作成 2,Ａ－４,1000,10cm,0	1.000	式	26,868	26,868	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
合　計				26,868	

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

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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			1,351,000	
2 ・測量作業費			1,351,000	
3 ・・直接測量費			720,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	622,000	
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	38,000	
7 ・・・技術管理費			60,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	60,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・諸経費				
(4+5+6+8)×標準値				
720,000×87.700	87.700	%	631,000	
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）			589,000	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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				622,000	
・横断測量	1.000	式		622,000	
・・横断測量	1.000	式		622,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	622,000	622,000	1 式当たり
路線測量 横断測量 丘陵地,原野,0.30,45m～75m,100m,1,000台未満/12時間,0.00,0	0.900	km	690,671	621,604	歩A・単A S単　1号
合　計				621,604	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（２－２）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				60,000	
・精度管理費	1.000	式		60,000	
・・精度管理費	1.000	式		60,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	60,000	60,000	1 式当たり
精度管理費集計	1.000	式	60,098	60,098	歩A・単A X単　1号
合　計				60,098	