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	2019-20-004014		
委託名称	南河内地区ため池耐震診断（３１－１）業務		
履行場所	富田林市新家・中野・須賀・伏山三丁目・彼方・毛人谷・新堂・山中田 羽曳野市西浦		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成32年 1月20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(15箇所)

設　計　金　額	金	88,526,520	円
消費税抜き金額	金	81,969,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	6,557,520	円

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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・診断業務
地区名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				88,526,520	
	・総合業務価格				81,969,000	
	・消費税相当額（８％）				6,557,520	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				79,845,000	
	測量業務				2,124,000	
	業務内容					
	設計業務					
	測量業務					

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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	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・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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			79,845,000	
2 ・業務原価			51,898,000	
3 ・・直接原価			33,796,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	33,616,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	30,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	150,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
33,616,000×53.850	53.850	%	18,102,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
51,898,000×53.850	53.850	%	27,947,000	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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			33,616,000	
直接人件費	1.000	式	33,616,000	
・直接人件費	1.000	式	33,616,000	
・・直接人件費	1.000	式	33,616,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	3,836,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	29,592,000	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	188,000	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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			30,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	30,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	30,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	30,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	3,000	
・・・ その他	1.000	式	27,000	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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				33,616,000	
・直接人件費	1.000	式		33,616,000	
・・直接人件費	1.000	式		33,616,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	3,836,000	3,836,000	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	15.000	箇所	186,362	2,795,430	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				3,835,980	
・・・ 設計作業費	1.000	式	29,592,000	29,592,000	1 式当たり
地盤の液状化判定 ため池箇所数11～15	15.000	断面	154,571	2,318,565	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	9.000	断面	166,709	1,500,381	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6～10	9.000	断面	192,371	1,731,339	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11～15	15.000	断面	841,092	12,616,380	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11～15	15.000	断面	526,370	7,895,550	歩A・単A T単 10号
耐震性能評価 ため池箇所数11～15	15.000	箇所	159,676	2,395,140	歩A・単A T単 8号
合　計				29,591,559	
・・・ 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・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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（電子成果品作成費を除く）				30,000	
・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		30,000	
・・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		30,000	
・・・ 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 14号
合　計				3,091	
・・・ 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	1.000	式	26,868	26,868	歩A・単A S単 15号
合　計				26,868	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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			2,124,000	
2 ・測量作業費			2,124,000	
3 ・・直接測量費			1,159,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	1,014,000	
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	47,000	
7 ・・・技術管理費			98,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	98,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・諸経費				
(4+5+6+8)×標準値				
1,159,000×83.300	83.300	%	965,000	
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）			956,000	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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			1,014,000	
直接人件費～機械経費	1.000	式	1,014,000	
・横断測量	1.000	式	1,014,000	
・・横断測量	1.000	式	1,014,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	1,014,000	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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			98,000	
精度管理費	1.000	式	98,000	
・精度管理費	1.000	式	98,000	
・・精度管理費	1.000	式	98,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	98,000	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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				1,014,000	
・横断測量	1.000	式		1,014,000	
・・横断測量	1.000	式		1,014,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	1,014,000	1,014,000	1 式当たり
路線測量 横断測量	1.500	km	675,822	1,013,733	歩A・単A S単　1号
合　計				1,013,733	

事業名	ため池耐震調査・診断業務　南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（31-1）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				98,000	
・精度管理費	1.000	式		98,000	
・・精度管理費	1.000	式		98,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	98,000	98,000	1 式当たり
精度管理費集計	1.000	式	97,548	97,548	歩A・単A X単　1号
合　計				97,548	