設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-003565		
委託名称	中部地区ため池耐震診断（３１）業務		
履行場所	交野市倉治・東倉治・森南・星田、 八尾市大竹・千塚・大窪・郡川・黒谷		
竣工又は 納入期限	契約日と同日　～　平成31年12月20日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
委託種別	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
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	62,959,680	円
消費税抜き金額	金	58,296,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	4,663,680	円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府中部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	
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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	枚方・八尾
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	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				62,959,680	
	・総合業務価格				58,296,000	
	・消費税相当額（８％）				4,663,680	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				56,436,000	
	測量業務				1,860,000	
	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
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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)

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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			56,436,000	
2 ・業務原価			36,683,000	
3 ・・直接原価			23,899,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	23,741,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	21,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	137,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
23,741,000×53.850	53.850	%	12,784,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
36,683,000×53.850	53.850	%	19,753,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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			23,741,000	
直接人件費	1.000	式	23,741,000	
・直接人件費	1.000	式	23,741,000	
・・直接人件費	1.000	式	23,741,000	
・・・ 解析作業	1.000	式	23,741,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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			21,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	21,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	21,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	21,000	
・・・ その他	1.000	式	17,000	
・・・ 旅費交通費	1.000	式	4,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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				23,741,000	
・直接人件費	1.000	式		23,741,000	
・・直接人件費	1.000	式		23,741,000	
・・・ 解析作業	1.000	式	23,741,000	23,741,000	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	14.000	箇所	186,362	2,609,068	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
地盤の液状化判定	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）	6.000	断面	166,709	1,000,254	歩A・単A T単　7号
円弧すべり計算（ΔU法）	12.000	断面	187,584	2,251,008	歩A・単A T単　8号
ニューマーク法	6.000	断面	192,371	1,154,226	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]	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]	8.000	断面	531,758	4,254,064	歩A・単A T単　11号
耐震性能評価	14.000	箇所	159,676	2,235,464	歩A・単A T単　12号
打合せ	1.000	式	231,200	231,200	歩A・単A S単　7号
合　計				23,740,916	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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)				21,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		21,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		21,000	
・・・ その他	1.000	式	17,000	17,000	1 式当たり
電子納品版業務報告書作成	1.000	式	16,668	16,668	歩A・単A S単　10号
合　　計				16,668	
・・・ 旅費交通費	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
旅費交通費(交野市)	1.000	式	2,074	2,074	歩A・単A S単　8号
旅費交通費(八尾市)	1.000	式	1,545	1,545	歩A・単A S単　9号
合　　計				3,619	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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)

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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			1,860,000	
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	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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			879,000	
直接人件費～機械経費	1.000	式	879,000	
・横断測量	1.000	式	879,000	
・・横断測量	1.000	式	879,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	879,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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			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	
・・・ 精度管理費	1.000	式	85,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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				879,000	
・横断測量	1.000	式		879,000	
・・横断測量	1.000	式		879,000	
・・・ 横断測量	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	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池耐震診断（３１）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				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	