設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-20-003492		
委託名称	中部地区ため池耐震診断（３０）業務		
履行場所	枚方市招提中町・春日北町・春日野、寝屋川市高宮新町・太秦元町・ 高宮・明和、八尾市大竹・大窪・山畑・服部川・垣内ほか		
竣工又は 納入期限	契約日と同日　～　平成31年 2月28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(16箇所)
設　計　金　額	金　74,547,000　円
消費税抜き金額	金　69,025,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　5,522,000　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（３０）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（３０）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３０年３月
単価期適用年月	平成３０年４月－Ａ
歩掛期適用年番号	平成２９年０６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（３０）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				74,547,000	
	・総合業務価格				69,025,000	
	・消費税相当額（８％）				5,522,000	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				67,578,000	
	測量業務				1,447,000	
	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（３０）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	―
工種体系区分	業務積算(設計)
工事工種体系年番号	平成２９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
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

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（３０）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			67,578,000	
2 ・業務原価			43,925,000	
3 ・・直接原価			28,608,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	28,445,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	163,000	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
28,445,000×53.850	53.850	%	15,317,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
43,925,000×53.850	53.850	%	23,653,000	

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（３０）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			28,445,000	
直接人件費	1.000	式	28,445,000	
・直接人件費	1.000	式	28,445,000	
・・直接人件費	1.000	式	28,445,000	
・・・ 解析作業	1.000	式	28,445,000	

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（３０）業務

業務別業務名:設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接経費内訳			163,000	
直接経費	1.000	式	163,000	
・直接経費	1.000	式	163,000	
・・直接経費	1.000	式	163,000	
・・・ 直接経費	1.000	式	163,000	

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（３０）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				28,445,000	
・直接人件費	1.000	式		28,445,000	
・・直接人件費	1.000	式		28,445,000	
・・・ 解析作業	1.000	式	28,445,000	28,445,000	1 式当たり
T00001　計画・準備	1.000	業務	109,900	109,900	歩A・単A T単　1号
T00002　照査	1.000	業務	105,400	105,400	歩A・単A T単　2号
T00003　報告書作成	1.000	業務	311,950	311,950	歩A・単A T単　3号
T00004　資料収集整理	16.000	箇所	179,170	2,866,720	歩A・単A T単　4号
T00005　現地調査	1.000	群	205,350	205,350	歩A・単A T単　5号
T00006　地盤の液状化判定	16.000	断面	135,340	2,165,440	歩A・単A T単　6号
T00007　円弧すべり計算（Kh法）	6.000	断面	147,770	886,620	歩A・単A T単　7号
T00008　円弧すべり計算（ΔU法）	13.000	断面	172,862	2,247,206	歩A・単A T単　8号
T00009　ニューマーク法	6.000	断面	186,214	1,117,284	歩A・単A T単　9号
T00010　二次元FEM動的有効応力解析（FLIP） [地盤モデル作成あり]	12.000	断面	819,702	9,836,424	歩A・単A T単　10号
T00011　二次元FEM動的有効応力解析（FLIP） [地盤モデル作成なし]	12.000	断面	512,926	6,155,112	歩A・単A T単　11号
T00012　耐震性能評価	16.000	箇所	138,273	2,212,368	歩A・単A T単　12号
S63003　打合せ	1.000	式	225,300	225,300	歩A・単A S単　7号
合　計				28,445,074	

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（３０）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				163,000	
・直接経費	1.000	式		163,000	
・・直接経費	1.000	式		163,000	
・・・ 直接経費	1.000	式	163,000	163,000	1 式当たり
S63026　電子成果品作成費（設計業務）	1.000	式	143,000	143,000	歩A・単A S単　10号
S63023　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　9号
S63018　旅費交通費（設計外業日帰用）	1.000	式	3,036	3,036	歩A・単A S単　8号
合　計				162,704	

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（３０）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２９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
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

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（３０）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			1,447,000	
2 ・測量作業費			1,447,000	
3 ・・直接測量費			774,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	707,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・・技術管理費			67,000	
7 ・・・・精度管理費	1.000	式	67,000	
8 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
9 ・・諸経費				
(4+5+7)×標準値				
774,000×87.000	87.000	%	673,000	
10 ・・一括計上価格	1.000	式	0	
11 ・測量調査費	1.000	式	0	

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（３０）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			707,000	
直接人件費～機械経費	1.000	式	707,000	
・横断測量	1.000	式	707,000	
・・横断測量	1.000	式	707,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	707,000	

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（３０）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			67,000	
精度管理費	1.000	式	67,000	
・精度管理費	1.000	式	67,000	
・・精度管理費	1.000	式	67,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	67,000	

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（３０）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				707,000	
・横断測量	1.000	式		707,000	
・・横断測量	1.000	式		707,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	707,000	707,000	1 式当たり
S61020　路線測量 横断測量	1.600	km	441,669	706,670	歩A・単A S単　1号
合　計				706,670	

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（３０）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				67,000	
・精度管理費	1.000	式		67,000	
・・精度管理費	1.000	式		67,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	67,000	67,000	1 式当たり
X63002　精度管理費集計	1.000	式	67,350	67,350	歩A・単A X単　1号
合　　計				67,350	