設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-20-002798		
委託名称	北部地区ため池耐震診断（３０－１）業務		
履行場所	茨木市郡山・郡・中穂積・西穂積町・上穂積・南春日丘・天王 吹田市岸部北		
竣工又は納入期限	平成30年 6月14日　～　平成30年11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(11箇所)
設　計　金　額	金　47,678,760　円
消費税抜き金額	金　44,147,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,531,760　円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府北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	点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）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	池田・茨木土木
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　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				47,678,760	
	・総合業務価格				44,147,000	
	・消費税相当額（８％）				3,531,760	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				43,134,000	
	測量業務				1,013,000	
	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　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）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	－
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　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）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			43,134,000	
2 ・業務原価			28,037,000	
3 ・・直接原価			18,275,000	
4 ・・・直接人件費	1,000	式	18,129,000	
5 ・・・直接経費	1,000	式	146,000	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
18,129,000×53.850	53.850	%	9,762,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
28,037,000×53.850	53.850	%	15,097,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）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				18,129,000	
・直接人件費	1.000	式		18,129,000	
・・直接人件費	1.000	式		18,129,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	110,000	110,000	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
合　計				109,900	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	183,000	183,000	1 式当たり
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終	2.000	回	49,500	99,000	歩A・単A S単　7号
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,中間	2.000	回	42,100	84,200	歩A・単A S単　8号
合　計				183,200	
・・・ 照査	1.000	式	105,000	105,000	1 式当たり
T00002　照査	1.000	業務	105,400	105,400	歩A・単A T単　2号
合　計				105,400	
・・・ 報告書作成	1.000	式	312,000	312,000	1 式当たり
T00003　報告書作成	1.000	業務	311,950	311,950	歩A・単A T単　3号
合　計				311,950	
・・・ 資料収集・整理	1.000	式	1,648,000	1,648,000	1 式当たり
T00004　資料収集整理	9.000	箇所	183,065	1,647,585	歩A・単A T単　4号
合　計				1,647,585	
・・・ 現地調査	1.000	式	411,000	411,000	1 式当たり
T00005　現地調査	2.000	群	205,350	410,700	歩A・単A T単　5号
合　計				410,700	
・・・ 解析作業	1.000	式	15,360,000	15,360,000	1 式当たり
T00006　地盤の液状化判定	11.000	断面	136,490	1,501,390	歩A・単A T単　6号
T00008　円弧すべり計算 【⊿U法】	5.000	断面	176,783	883,915	歩A・単A T単　8号
T00009　円弧すべり計算 【Ｋｈ法】	6.000	断面	147,770	886,620	歩A・単A T単　9号
T00010　ニューマーク法	6.000	断面	186,214	1,117,284	歩A・単A T単　10号
T00011　二次元ＦＥＭ動的有効応力解析（ＦＬＩＰ） 【地盤モデル作成あり】	7.000	断面	828,516	5,799,612	歩A・単A T単　11号
T00012　二次元ＦＥＭ動的有効応力解析（ＦＬＩＰ） 【地盤モデル作成なし】	7.000	断面	518,175	3,627,225	歩A・単A T単　12号
T00007　耐震性能評価	11.000	箇所	140,329	1,543,619	歩A・単A T単　7号
合　計				15,359,665	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池耐震診断（３０－１）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				146,000	
・直接経費	1.000	式		146,000	
・・直接経費	1.000	式		146,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
S63018　旅費交通費（設計外業日帰用）	1.000	式	4,179	4,179	歩A・単A S単　9号
合　　計				4,179	
・・・ その他	1.000	式	142,000	142,000	1 式当たり
S63026　電子成果品作成費（設計業務）	1.000	式	127,000	127,000	歩A・単A S単　11号
S63023　電子納品版業務報告書作成	1.000	式	14,868	14,868	歩A・単A S単　10号
合　　計				141,868	