設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R2	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2020-20-003883		
委託名称	北部地区ため池耐震診断（２）業務		
履行場所	豊中市東豊中町・刀根山、三島郡島本町桜井、 豊能郡豊能町吉川、豊能郡能勢町野間中・宿野		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2年11月30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(8箇所)
設計金額	金　34,112,100　円
消費税抜き金額	金　31,011,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,101,100　円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（２）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	
業務名	北部地区ため池耐震診断（２）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	豊能郡及び止々呂美
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
業務名	北部地区ため池耐震診断（2）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				34,112,100	
	・総合業務価格				31,011,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,101,100	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（設計）				29,940,000	
	測量業務				1,071,000	
	業務内容					
	業務積算（設計）					
	測量業務					

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（２）業務

項目名	内容
業務名	
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
業務名	北部地区ため池耐震診断（2）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 設計業務価格			29,940,000	
2 ・業務原価			19,461,000	
3 ・・直接原価			12,693,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	12,570,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	7,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	116,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
12,570,000×53.850	53.850	%	6,768,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
19,461,000×53.850	53.850	%	10,479,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（2）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費				12,570,000	
・直接人件費	1.000	式		12,570,000	
・・直接人件費	1.000	式		12,570,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	12,332,000	12,332,000	1 式当たり
T00001 計画・準備	1.000	業務	143,000	143,000	歩A・単A T単 1号
T00002 照査	1.000	業務	120,100	120,100	歩A・単A T単 2号
T00003 報告書作成	1.000	業務	355,100	355,100	歩A・単A T単 3号
T00004 資料収集整理	7.000	箇所	232,039	1,624,273	歩A・単A T単 4号
T00005 現地調査	1.000	群	244,000	244,000	歩A・単A T単 5号
T00006 地盤の液状化判定	7.000	断面	183,582	1,285,074	歩A・単A T単 6号
T00007 円弧すべり計算（ΔU法）	4.000	断面	246,007	984,028	歩A・単A T単 7号
T00008 円弧すべり計算（ｋｈ法）	3.000	断面	203,630	610,890	歩A・単A T単 8号
T00009 ニューマーク法	3.000	断面	235,449	706,347	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】	3.000	断面	942,590	2,827,770	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】	3.000	断面	735,870	2,207,610	歩A・単A T単 11号
T00012 耐震性能評価	8.000	箇所	152,983	1,223,864	歩A・単A T単 12号
合 計				12,332,056	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	238,000	238,000	1 式当たり
S63010 打合せ（着手前・最終）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 12号
S63010 打合せ（中間）一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	3.000	回	44,650	133,950	歩A・単A S単 13号
合 計				237,950	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（2）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)				7,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	3,000	3,000	1 式当たり
S63018 旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,4時間	1.000	式	3,047	3,047	歩A・単A S単 14号
合 計				3,047	
・・・ その他	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
S63023 電子納品版業務報告書作成 2,A－4,100,10cm,0	1.000	式	4,368	4,368	歩A・単A S単 15号
合 計				4,368	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（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
業務名	北部地区ため池耐震診断（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			1,071,000	
2 ・測量作業費			1,071,000	
3 ・・直接測量費			564,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	483,000	
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	34,000	
7 ・・・技術管理費			47,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	47,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・諸経費				
(4+5+6+8)×標準値				
564,000×90.000	90.000	%	507,000	
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）			458,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（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				483,000	
・横断測量	1.000	式		483,000	
・・横断測量	1.000	式		483,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	483,000	483,000	1 式当たり
S61020 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	0.700	km	690,671	483,470	歩A・単A S単 1号
合 計				483,470	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池耐震診断（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				47,000	
・精度管理費	1.000	式		47,000	
・・精度管理費	1.000	式		47,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	47,000	47,000	1 式当たり
X63002 精度管理費集計	1.000	式	46,743	46,743	歩A・単A X単 1号
合 計				46,743	