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	2020-20-007986		
委託名称	北部地区ため池堤体地質調査（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、茨木市福井		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2年11月24日		
所要日数	**********		
委託種別	地質調査		
建設リサイクル法	**********		
備考			

設計大要	地質調査　一式(ため池8箇所)
設計金額	金　18,337,000 円
消費税抜き金額	金　16,670,000 円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,667,000 円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（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	北部地区ため池堤体地質調査（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	池田・茨木土木
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５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	北部地区ため池堤体地質調査（２）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				18,337,000	
	・総合業務価格				16,670,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,667,000	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				15,755,000	
	業務積算(調査(解析))				915,000	
	業務内容					
	業務積算（調査）					
	業務積算(調査(解析))					

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（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	【調査業務】
工種区分	調査業務（一般）
工種体系区分	業務積算（調査）
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
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（2）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			15,755,000	
2 ・一般調査業務費			15,755,000	
3 ・・純調査業務費			10,786,000	
4 ・・・直接調査費			9,574,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	9,418,000	
6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	4,000	
7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	152,000	
8 ・・・間接調査費			1,212,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,145,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
9,574,000×0.700	0.700	%	67,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
10,786,000×45.800	45.800	%	4,939,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	30,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（2）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				9,418,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		9,418,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		5,943,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	3,898,000	3,898,000	1 式当たり
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	59.200	m	13,100	775,520	歩A・単A S単 4号
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	87.000	m	10,900	948,300	歩A・単A S単 5号
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66,礫混じり土砂,,50m以下,鉛直下方	42.500	m	25,200	1,071,000	歩A・単A S単 6号
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	11.200	m	19,500	218,400	歩A・単A S単 7号
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	32.000	m	15,700	502,400	歩A・単A S単 8号
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116,礫混じり土砂,,50m以下,鉛直下方	10.400	m	36,800	382,720	歩A・単A S単 9号
合 計				3,898,340	
・・・ サウンディング	1.000	式	1,560,000	1,560,000	1 式当たり
S62033 原位置試験【砂・砂質土】 標準貫入試験,砂・砂質土,	56.000	回	7,860	440,160	歩A・単A S単 11号
S62033 原位置試験【粘土・シルト】 標準貫入試験,粘性土・シルト,	88.000	回	5,990	527,120	歩A・単A S単 12号
S62033 原位置試験【礫混じり土砂】 標準貫入試験,礫混じり土砂,	45.000	回	11,600	522,000	歩A・単A S単 13号
S62033 現場透水試験 現場透水試験,ケーシング法,GL-10m以内	1.000	回	70,800	70,800	歩A・単A S単 14号
合 計				1,560,080	
・・・ サンプリング	1.000	式	485,000	485,000	1 式当たり
S62032 【サンプリング】 ﾄﾘﾌﾞﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	15.000	本	32,300	484,500	歩A・単A S単 10号
合 計				484,500	
・・室内土質試験	1.000	式		3,293,000	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	3,293,000	3,293,000	1 式当たり
P45120 室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個／試料	15.000	試料	5,890	88,350	歩A・単A
P45121 室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3個／試料	15.000	試料	1,490	22,350	歩A・単A
P45122 室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析（ふるい分析含）	15.000	試料	12,800	192,000	歩A・単A
P45127 室内土質試験 土の液性限界試験 JIS A 1205 6点／試料	15.000	試料	7,430	111,450	歩A・単A
P45128 室内土質試験 土の塑性限界試験 JIS A 1205 3個／試料	15.000	試料	3,550	53,250	歩A・単A
P45134 室内土質試験 土の湿潤密度試験 A法（ノギス法） 3個／試料	15.000	試料	3,400	51,000	歩A・単A
P45155 三軸圧縮試験 CU試験 径５０mm(間げき水圧測定含む)	15.000	試料	185,000	2,775,000	歩A・単A
合 計				3,293,400	
・・その他	1.000	式		182,000	
・・・ 資料整理取りまとめ	1.000	式	91,000	91,000	1 式当たり
S62040 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 10,0	1.000	業務	91,408	91,408	歩A・単A S単 21号
合 計				91,408	
・・・ 断面図作成	1.000	式	91,000	91,000	1 式当たり
S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】 10,0	1.000	業務	91,408	91,408	歩A・単A S単 22号
合 計				91,408	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（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)				4,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		4,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		4,000	
・・・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 24号
合 計				4,368	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（2）業務

名称（規格）	数量	単位	単価	金額	備考
間接調査費（施工管理費以外）				1,145,000	
・旅費交通費	1.000	式		120,000	
・・旅費交通費	1.000	式		120,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	120,000	120,000	1 式当たり
X63006 旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,78日,1時間	1.000	式	119,730	119,730	歩A・単A X単 1号
合 計				119,730	
・運搬費	1.000	式		1,025,000	
・・運搬費	1.000	式		108,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	24,000	24,000	1 式当たり
T00003 現地搬入・搬出 3t	1.000	式	23,624	23,624	歩A・単A T単 3号
合 計				23,624	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	84,000	84,000	1 式当たり
T00001 小運搬（機材搬入、搬出） 特装運搬車 100m超300m以下	1.000	箇所	33,670	33,670	歩A・単A T単 1号
T00002 小運搬（機材搬入、搬出） 特装運搬車 300m超500m以下	1.000	箇所	50,570	50,570	歩A・単A T単 2号
合 計				84,240	
・・準備費	1.000	式		314,000	
・・・ 準備費	1.000	式	314,000	314,000	1 式当たり
S62037 【準備及び跡片付け】	1.000	業務	214,000	214,000	歩A・単A S単 19号
S62039 調査孔閉塞 0箇所,18箇所,0箇所	1.000	業務	99,900	99,900	歩A・単A S単 20号
合 計				313,900	
・・仮設費	1.000	式		603,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	603,000	603,000	1 式当たり
S62036 【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下	9.000	箇所	52,700	474,300	歩A・単A S単 17号
S62036 【足場仮設】 傾斜地足場,地形傾斜 15° 以上～30° 未満,50m以下	1.000	箇所	129,000	129,000	歩A・単A S単 18号
合 計				603,300	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（2）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
一括計上価格				30,000	
・地盤情報検定費	1.000	式		30,000	
・・地盤情報検定費	1.000	式		30,000	
・・・ 地盤情報検定費	1.000	式	30,000	30,000	1 式当たり
S62047 【地盤情報検定費】 B検定	10.000	本	3,000	30,000	歩A・単A S単 23号
合 計				30,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（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	【調査業務（解析）】
工種区分	―
工種体系区分	業務積算(調査(解析))
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
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（2）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 解析業務価格			915,000	
2 ・業務原価			595,000	
3 ・・直接原価			387,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	387,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
387,000×53.850	53.850	%	208,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
595,000×53.850	53.850	%	320,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（2）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費				387,000	
・直接人件費	1.000	式		387,000	
・・直接人件費	1.000	式		387,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	238,000	238,000	1 式当たり
S62042 【既存資料の収集・現地調査】 10,0	1.000	業務	92,682	92,682	歩A・単A S単 1号
S62043 【資料整理とりまとめ(解析等調査業務費)】 10,0	1.000	業務	74,936	74,936	歩A・単A S単 2号
S62044 【断面図等の作成(解析等調査業務)】 10,0	1.000	業務	70,180	70,180	歩A・単A S単 3号
合 計				237,798	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	149,000	149,000	1 式当たり
S62046 打合せ（地質調査用） 着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	2.000	回	52,000	104,000	歩A・単A S単 4号
S62046 打合せ（地質調査用） 中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.5日,0日	1.000	回	44,650	44,650	歩A・単A S単 5号
合 計				148,650	