設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R2	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2020-20-007200		
委託名称	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務		
履行場所	富田林市錦織・廿山・桜ケ丘町・甲田 河内長野市日野		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2年11月16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　18,331,500　円
消費税抜き金額	金　16,665,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,666,500　円

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内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	南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務
施工場所	富田林市錦織・廿山・桜ケ丘町・甲田、河内長野市日野
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	富田林・風
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　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				18,331,500	
	・総合業務価格				16,665,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,666,500	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				15,789,000	
	業務積算(調査(解析))				876,000	
	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　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）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

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 調査業務価格			15,789,000	
2 ・一般調査業務費			15,789,000	
3 ・・純調査業務費			10,813,000	
4 ・・・直接調査費			9,408,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	9,242,000	
6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	15,000	
7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	151,000	
8 ・・・間接調査費			1,405,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,339,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
9,408,000×0.700	0.700	%	66,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
10,813,000×45.800	45.800	%	4,952,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	24,000	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）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				9,242,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		9,242,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		9,242,000	
・・・ 機械ボーリング（φ６６）	1.000	式	1,470,000	1,470,000	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,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	78.900	m	10,900	860,010	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11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,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	22.800	m	13,100	298,680	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12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	11.300	m	25,200	284,760	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　13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,固結シルト・固結粘土,,50m以下,鉛直下方	1.600	m	16,900	27,040	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
合　計				1,470,490	
・・・ 機械ボーリングφ１１６	1.000	式	876,000	876,000	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),φ116,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	50.100	m	15,700	786,570	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15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	4.600	m	19,500	89,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　16号
合　計				876,270	
・・・ 原位置試験	1.000	式	811,000	811,000	1 式当たり
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,	80.000	回	5,990	479,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,砂・砂質土,	22.000	回	7,860	172,920	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　19号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,礫混じり土砂,	12.000	回	11,600	139,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,固結シルト・固結粘土,	2.000	回	9,760	19,520	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
合　計				810,840	
・・・ サンプリング	1.000	式	711,000	711,000	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	22.000	本	32,300	710,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　17号
合　計				710,600	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	5,204,000	5,204,000	1 式当たり
S02116 室内土質試験　土粒子の密度試験 JIS A 1202 ３個／試料,,	34.000	試料	5,890	200,260	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
S02116 室内土質試験　土の粒度試験 沈降分析（ふるい分析含）,,	34.000	試料	12,800	435,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
S02116 室内土質試験　土の含水比試験 JIS A 1203 ３個／試料,,	34.000	試料	1,490	50,660	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
S02116 室内土質試験　土の液性限界試験 JIS A 1205 ６点／試料,,	34.000	試料	7,430	252,620	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
S02116 室内土質試験　土の塑性限界試験 JIS A 1205 ３個／試料,,	34.000	試料	3,550	120,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
S02116 室内土質試験　土の湿潤密度試験 Ａ法（ノギス法）　３個／試料,,	22.000	試料	3,400	74,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
S02116 三軸圧縮試験　ＣＵ試験 径５０mm(間げき水圧測定含む),,	22.000	試料	185,000	4,070,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
合　計				5,204,240	
・・・ とりまとめ	1.000	式	170,000	170,000	1 式当たり
S62040 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 8,0	1.000	業務	85,104	85,104	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】 8,0	1.000	業務	85,104	85,104	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
合　計				170,208	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）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)				15,000	
・直接経費	1.000	式		15,000	
・・直接経費	1.000	式		15,000	
・・・ 直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	15,000	15,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成 2,Ａ－４,500,8cm,0	1.000	式	14,676	14,676	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
合　計				14,676	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）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）				1,339,000	
・旅費交通費	1.000	式		89,000	
・・旅費交通費	1.000	式		89,000	
・・・ 旅費交通費（調査外日帰用）	1.000	式	89,000	89,000	1 式当たり
X63006　旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,57日,1時間	1.000	式	88,681	88,681	歩A・単A X単　1号
合　計				88,681	
・運搬費	1.000	式		227,000	
・・運搬費	1.000	式		227,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	5,000	5,000	1 式当たり
T00001　現地搬入搬出２ｔ	1.000	式	4,566	4,566	歩A・単A T単　1号
合　計				4,566	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	222,000	222,000	1 式当たり
S62034　【現場内小運搬】 人肩運搬,50m以下　　総運搬距離	2.600	ton	39,600	102,960	歩A・単A S単　22号
S62034　【現場内小運搬】 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ),100m以下　　総運搬距離	5.200	ton	16,400	85,280	歩A・単A S単　23号
S62034　【現場内小運搬】 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ),100m超300m以下　総運搬距離	1.300	ton	25,900	33,670	歩A・単A S単　24号
合　計				221,910	
・準備費	1.000	式		303,000	
・・準備費	1.000	式		303,000	
・・・ 準備費	1.000	式	303,000	303,000	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　26号
S62039　調査孔閉塞 0箇所,16箇所,0箇所	1.000	業務	88,800	88,800	歩A・単A S単　27号
合　計				302,800	
・仮設費	1.000	式		720,000	
・・仮設費	1.000	式		720,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	720,000	720,000	1 式当たり
S62036　【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m超,50m以下	8.000	箇所	90,000	720,000	歩A・単A S単　25号
合　計				720,000	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				24,000	
・国土地盤情報データベース検定費	1.000	式		24,000	
・・国土地盤情報データベース検定費	1.000	式		24,000	
・・・ 国土地盤情報データベース検定費	1.000	式	24,000	24,000	1 式当たり
P96001　国土地盤情報データベース検定費 ボーリング柱状図、土質試験結果	8.000	本	3,000	24,000	歩A・単A
合　計				24,000	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）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

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 解析業務価格			876,000	
2 ・業務原価			570,000	
3 ・・直接原価			371,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	371,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
371,000×53.850	53.850	%	199,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
570,000×53.850	53.850	%	306,000	

事業名	ため池耐震性調査診断事業　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（２－１）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				371,000	
・直接人件費	1.000	式		371,000	
・・直接人件費	1.000	式		371,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	222,000	222,000	1 式当たり
S62042 【既存資料の収集・現地調査】 8,0	1.000	業務	86,991	86,991	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)】 8,0	1.000	業務	69,768	69,768	歩A・単A S単 2号
S62044 【断面図等の作成(解析等調査業務)】 8,0	1.000	業務	65,340	65,340	歩A・単A S単 3号
合　計				222,099	
・・・ 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	