設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-20-007536		
委託名称	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務（その２）		
履行場所	富田林市新堂・富美ヶ丘町、河内長野市木戸町、羽曳野市西浦、 大阪狭山市池尻北、松原市三宅西・別所		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成30年11月12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7箇所)
設　計　金　額	金　11,518,200　円
消費税抜き金額	金　10,665,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　853,200　円

事業名 ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名 南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

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	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期
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（３０）業務(その２)
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	富田林・鳳
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６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	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	地質、土質調査業務費				11,518,200	
	・総合業務価格				10,665,000	
	・消費税相当額（８％）				853,200	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				9,824,000	
	解析業務				841,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

事業名｜ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名｜南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:調査業務

項　目　名	内　　容
業務名	調査業務
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	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:調査業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			9,824,000	
2 ・一般調査業務費			9,824,000	
3 ・・純調査業務費			6,752,000	
4 ・・・直接調査費	1.000	式	5,605,000	
5 ・・・間接調査費			1,147,000	
6 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,108,000	
7 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
5,605,000×0.700	0.700	%	39,000	
8 ・・諸経費				
(3)×標準値				
6,752,000×45.500	45.500	%	3,072,000	
9 ・・一括計上価格	1.000	式	0	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:調査業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接調査費				5,605,000	
・直接調査費(電子成果品作成費除く)	1.000	式		5,508,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		5,344,000	
・・・ 機械ボーリング（φ６６）	1.000	式	1,053,000	1,053,000	1式当たり
S62031 機械ボーリング(粘性土・シルト) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,粘性土・シルト,	46.800	m	10,300	482,040	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 12号
S62031 機械ボーリング(砂・砂質土) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,砂・砂質土,	32.900	m	12,200	401,380	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 13号
S62031 機械ボーリング(礫混じり土砂) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,礫混じり土砂,	4.000	m	23,200	92,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 14号
S62031 機械ボーリング(固結粘土) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,固結シルト・固結粘土,	4.800	m	15,900	76,320	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 15号
合　計				1,052,540	
・・・ 機械ボーリング（φ１１６）	1.000	式	624,000	624,000	1式当たり
S62031 機械ボーリング(粘性土・シルト) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ116,粘性土・シルト,	43.000	m	14,500	623,500	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 16号
合　計				623,500	
・・・ 原位置試験	1.000	式	644,000	644,000	1式当たり
S62033 標準貫入試験(粘性土・シルト) 標準貫入試験	47.000	回	5,990	281,530	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 18号
S62033 標準貫入試験(砂・砂質土) 標準貫入試験	34.000	回	7,860	267,240	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 19号
S62033 標準貫入試験（礫混じり土砂） 標準貫入試験	4.000	回	11,600	46,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 20号
S62033 標準貫入試験（固結粘土） 標準貫入試験	5.000	回	9,760	48,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 21号
合　計				643,970	
・・・ サンプリング	1.000	式	388,000	388,000	1式当たり
S62032 トリプルサンプリング ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	12.000	本	32,300	387,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 17号
合　計				387,600	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	2,635,000	2,635,000	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,,	12.000	試料	5,890	70,680	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 3号
S02116 室内土質試験　土の粒度試験 沈降分析（ふるい分析含）,,	12.000	試料	12,800	153,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 4号
S02116 室内土質試験　土の含水比試験 JIS A 1203 ３個／試料,,	12.000	試料	1,490	17,880	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 5号
S02116 室内土質試験　土の液性限界試験 JIS A 1205 ６点／試料,,	12.000	試料	7,430	89,160	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 6号
S02116 室内土質試験　土の塑性限界試験 JIS A 1205 ３個／試料,,	12.000	試料	3,550	42,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 7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,,	12.000	試料	3,400	40,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 8号
S02116 三軸圧縮試験　ＣＵ試験 径５０mm(間げき水圧測定含む),,	12.000	試料	185,000	2,220,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 9号
合　計				2,634,720	
・・とりまとめ	1.000	式		164,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	164,000	164,000	1 式当たり
S62040 資料整理とりまとめ(一般調査業務費)	1.000	業務	81,952	81,952	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 24号
S62041 断面図等の作成(一般調査業務費)	1.000	業務	81,952	81,952	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 25号
合　計				163,904	
・直接経費	1.000	式		97,000	
・・直接経費	1.000	式		97,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:調査業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
・・・ 電子成果品作成費	1.000	式	97,000	97,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成	1.000	式	9,124	9,124	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
S62050　電子成果品作成費(地質調査業務)	1.000	式	88,128	88,128	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
合　計				97,252	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:調査業務

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）				1,108,000	
・旅費交通費	1.000	式		68,000	
・・旅費交通費	1.000	式		68,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	68,000	68,000	1 式当たり
X63006　旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	68,455	68,455	歩A・単A X単　1号
合　計				68,455	
・運搬費	1.000	式		157,000	
・・運搬費	1.000	式		157,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	10,000	10,000	1 式当たり
T00003　現地搬入搬出２ｔ	1.000	業務	10,192	10,192	歩A・単A T単　1号
合　計				10,192	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	147,000	147,000	1 式当たり
P96002　人肩運搬 総運搬距離50m以下	1.300	ton	37,500	48,750	歩A・単A
P96003　人肩運搬 総運搬距離50～100m	1.300	ton	75,200	97,760	歩A・単A
合　計				146,510	
・準備費	1.000	式		214,000	
・・準備費	1.000	式		214,000	
・・・ 準備費	1.000	式	214,000	214,000	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　22号
合　計				214,000	
・仮設費	1.000	式		627,000	
・・仮設費	1.000	式		627,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	627,000	627,000	1 式当たり
P96001　平坦地足場 嵩上げ足場　H=0.30m超	7.000	箇所	78,400	548,800	歩A・単A
S62039　調査孔閉塞	1.000	業務	77,700	77,700	歩A・単A S単　23号
合　計				626,500	
・安全費	1.000	式		42,000	
・・安全費	1.000	式		42,000	
・・・ 安全費	1.000	式	42,000	42,000	1 式当たり
S02115　交通誘導警備員Ｂ	4.000	人	10,600	42,400	歩A・単A S単　2号
合　計				42,400	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:解析業務

項目名	内容
業務名	解析業務
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	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:解析業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 解析業務価格			841,000	
2 ・業務原価			547,000	
3 ・・直接原価			356,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	356,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
356,000×53.850	53.850	%	191,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
547,000×53.850	53.850	%	294,000	

事業名	ため池耐震調査・診断事業　点検調査大阪６期　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（３０）業務(その２)

業務別業務名:解析業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				356,000	
・解析等調査業務費	1.000	式		356,000	
・・とりまとめ	1.000	式		356,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	356,000	356,000	1 式当たり
S62042　既存資料の収集・現地調査	1.000	業務	84,552	84,552	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)	1.000	業務	67,184	67,184	歩A・単A S単　2号
S62044　断面図等の作成(解析等調査業務費)	1.000	業務	62,920	62,920	歩A・単A S単　3号
S62046　打合せ（地質調査用） 着手前・最終	2.000	回	49,500	99,000	歩A・単A S単　4号
S62046　打合せ（地質調査用） 中間	1.000	回	42,100	42,100	歩A・単A S単　5号
合　計				355,756	