設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-004049		
委託名称	南河内地区ため池堤体地質調査（３１－２）業務		
履行場所	河内長野市上田町・喜多町・加賀田・下里・小塩町・小山田町・楠町西 藤井寺市野中、南河内郡太子町山田		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成31年 9月18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11箇所)
設　計　金　額	金　19,437,840　円
消費税抜き金額	金　17,998,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,439,840　円

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）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（31-2）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	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	平成３１年３月
単価期適用年月	平成３１年４月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３０年１２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　南河内地区
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査（31-2）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				19,437,840	
	・総合業務価格				17,998,000	
	・消費税相当額（８％）				1,439,840	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				17,074,000	
	業務積算(調査(解析))				924,000	
	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（31-2）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３０年９９号［２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	市街地(DID補正)
冬期補正（現場管理費）	0.00%

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			17,074,000	
2 ・一般調査業務費			17,074,000	
3 ・・純調査業務費			11,751,000	
4 ・・・直接調査費			9,958,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	0	
6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	9,804,000	
7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	154,000	
8 ・・・間接調査費			1,793,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,723,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
9,958,000×0.700	0.700	%	70,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
11,751,000×45.300	45.300	%	5,323,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	0	

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）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)				9,804,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		9,789,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		9,789,000	
・・・ 機械ボーリング（φ６６）	1.000	式	2,029,000	2,029,000	1 式当たり
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,	62.100	m	10,600	658,260	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
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,	38.100	m	12,500	476,250	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
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,	36.900	m	23,800	878,220	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　13号
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,	1.000	m	16,400	16,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
合　計				2,029,130	
・・・ 機械ボーリング（φ１１６）	1.000	式	913,000	913,000	1 式当たり
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,	61.300	m	14,900	913,370	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
合　計				913,370	
・・・ 原位置試験	1.000	式	1,117,000	1,117,000	1 式当たり
標準貫入試験（粘性土・シルト） 標準貫入試験	62.000	回	5,990	371,380	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　17号
標準貫入試験（砂・砂質土） 標準貫入試験	39.000	回	7,860	306,540	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
標準貫入試験（礫混じり土砂） 標準貫入試験	37.000	回	11,600	429,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　19号
標準貫入試験（固結粘土） 標準貫入試験	1.000	回	9,760	9,760	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
合　計				1,116,880	
・・・ サンプリング	1.000	式	711,000	711,000	1 式当たり
トリプルサンプリング ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	22.000	本	32,300	710,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　16号
合　計				710,600	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	4,830,000	4,830,000	1 式当たり
室内試験　土粒子の密度試験 JIS A　1202　3個／試料,,	22.000	試料	5,890	129,580	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
室内土質試験　土の粒度試験 沈降分（ふるい分け含む）,,	22.000	試料	12,800	281,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
室内土質試験　土の含水比試験 JISA1203　3個／試料,,	22.000	試料	1,490	32,780	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
室内土質試験　土の液性限界試験 JISA1205　4-6点／試料,,	22.000	試料	7,430	163,460	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
室内土質試験　土の塑性限界試験 JISA1205　3個／試料,,	22.000	試料	3,550	78,100	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
室内土質試験　土の湿潤密度試験 A法(ﾉｷﾞｽ法)　3個／試料,,	22.000	試料	3,400	74,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
三軸圧縮試験 圧密非排水試験（CUbar50mm）,,	22.000	試料	185,000	4,070,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
合　計				4,830,320	
・・・ とりまとめ	1.000	式	189,000	189,000	1 式当たり
資料整理とりまとめ（一般調査業務費）	1.000	業務	94,560	94,560	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
断面図等の作成（一般調査業務費）	1.000	業務	94,560	94,560	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
合　計				189,120	
・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

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
電子納品版業務報告書作成	1.000	式	14,676	14,676	歩A・単A S単　28号
合　計				14,676	

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）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）				1,723,000	
・旅費交通費	1.000	式		145,000	
・・旅費交通費	1.000	式		145,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	145,000	145,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	145,159	145,159	歩A・単A X単　1号
合　計				145,159	
・運搬費	1.000	式		302,000	
・・運搬費	1.000	式		302,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	10,000	10,000	1 式当たり
現地搬入搬出2t	1.000	業務	10,108	10,108	歩A・単A T単　1号
合　計				10,108	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	292,000	292,000	1 式当たり
現場内小運搬 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ)	2.600	ton	16,400	42,640	歩A・単A S単　21号
現場内小運搬 50m以下 人肩運搬	6.500	ton	38,300	248,950	歩A・単A S単　22号
合　計				291,590	
・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
準備及び跡片づけ	1.000	業務	214,000	214,000	歩A・単A S単　24号
合　計				214,000	
・仮設費	1.000	式		1,062,000	
・・仮設費	1.000	式		1,062,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	1,062,000	1,062,000	1 式当たり
平坦地足場	11.000	箇所	85,400	939,400	歩A・単A S単　23号
調査孔閉塞	1.000	業務	122,100	122,100	歩A・単A S単　25号
合　計				1,061,500	

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）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３０年９９号［２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	市街地(DID補正)
冬期補正（現場管理費）	0.00%

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 解析業務価格			924,000	
2 ・業務原価			601,000	
3 ・・直接原価			391,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	391,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
391,000×53.850	53.850	%	210,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
601,000×53.850	53.850	%	323,000	

事業名	ため池耐震調査・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（31-2）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				391,000	
・直接人件費	1.000	式		391,000	
・・直接人件費	1.000	式		391,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	246,000	246,000	1 式当たり
既存資料の収集・現地調査	1.000	業務	95,934	95,934	歩A・単A S単　1号
資料整理とりまとめ（解析等調査業務費）	1.000	業務	77,520	77,520	歩A・単A S単　2号
断面図等の作成（解析等調査業務費）	1.000	業務	72,600	72,600	歩A・単A S単　3号
合　計				246,054	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	145,000	145,000	1 式当たり
打合せ（地質調査用） 着手前・最終	2.000	回	50,650	101,300	歩A・単A S単　4号
打合せ（地質調査用） 中間	1.000	回	43,300	43,300	歩A・単A S単　5号
合　計				144,600	