設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-003981		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（３１－２）業務		
履行場所	貝塚市三ツ松町、泉佐野市上瓦屋、泉南郡熊取町五門、泉南市岡田ほか		
竣工又は納入期限	令和 元年 6月12日　～　令和 元年 9月17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13箇所)
設　計　金　額	金　30,165,480　円
消費税抜き金額	金　27,931,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,234,480　円

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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	大阪府泉州農と緑の総合事務所
事業名	ため池防災事業
地区名	
業務名	泉州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	岸和田
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	ため池防災事業
業務名	泉州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				30,165,480	
	・総合業務価格				27,931,000	
	・消費税相当額（８％）				2,234,480	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				26,968,000	
	業務積算(調査(解析))				963,000	
	業務内容					
	業務積算（調査）					
	業務積算(調査(解析))					

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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	ため池防災事業
業務名	泉州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			26,968,000	
2 ・一般調査業務費			26,968,000	
3 ・・純調査業務費			18,859,000	
4 ・・・直接調査費			16,838,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	16,646,000	
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	188,000	
8 ・・・間接調査費			2,021,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,903,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
16,838,000×0.700	0.700	%	118,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
18,859,000×43.000	43.000	%	8,109,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	0	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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～機械経費				16,646,000	
・直接人件費	1.000	式		16,646,000	
・・直接人件費 調査ボーリング	1.000	式		16,646,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	6,751,000	6,751,000	1 式当たり
【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,	130.500	m	12,500	1,631,250	歩A・単A S単 2号
【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,	260.500	m	10,600	2,761,300	歩A・単A S単 3号
【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,	48.300	m	23,800	1,149,540	歩A・単A S単 4号
【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,	19.500	m	18,500	360,750	歩A・単A S単 5号
【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,	35.700	m	14,900	531,930	歩A・単A S単 6号
【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,	9.100	m	34,800	316,680	歩A・単A S単 7号
合 計				6,751,450	
・・・ サンプリング	1.000	式	840,000	840,000	1 式当たり
【サンプリング】 ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	26.000	本	32,300	839,800	歩A・単A S単 8号
合 計				839,800	
・・・ 原位置試験	1.000	式	3,144,000	3,144,000	1 式当たり
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験	131.000	回	7,860	1,029,660	歩A・単A S単 9号
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験	262.000	回	5,990	1,569,380	歩A・単A S単 10号
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験	47.000	回	11,600	545,200	歩A・単A S単 11号
合 計				3,144,240	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	5,709,000	5,709,000	1 式当たり
室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個／試料	26.000	試料	5,890	153,140	歩A・単A
室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析（ふるい分析含）	26.000	試料	12,800	332,800	歩A・単A
室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3個／試料	26.000	試料	1,490	38,740	歩A・単A
室内土質試験 土の液性限界試験 JIS A 1205 6点／試料	26.000	試料	7,430	193,180	歩A・単A
室内土質試験 土の塑性限界試験 JIS A 1205 3個／試料	26.000	試料	3,550	92,300	歩A・単A
室内土質試験 土の湿潤密度試験 A法（ノギス法） 3個／試料	26.000	試料	3,400	88,400	歩A・単A
三軸圧縮試験 ＣＵ試験 径５０mm(間げき水圧測定含む)	26.000	試料	185,000	4,810,000	歩A・単A
合 計				5,708,560	
・・・ とりまとめ	1.000	式	202,000	202,000	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	100,864	100,864	歩A・単A S単 17号
【断面図等の作成(一般調査業務費)】	1.000	業務	100,864	100,864	歩A・単A S単 18号
合 計				201,728	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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)				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
電子納品版業務報告書作成	1.000	式	4,368	4,368	歩A・単A S単 19号
合 計				4,368	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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）				1,903,000	
・旅費交通費	1.000	式		232,000	
・・旅費交通費	1.000	式		232,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	232,000	232,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	231,810	231,810	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　1号
合　計				231,810	
・運搬費	1.000	式		1,671,000	
・・運搬費	1.000	式		1,671,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	10,000	10,000	1 式当たり
機材搬入・搬出	1.000	式	10,119	10,119	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
合　計				10,119	
・・・ 準備費	1.000	式	358,000	358,000	1 式当たり
【準備及び跡片付け】	1.000	業務	214,000	214,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
調査孔閉塞	26.000	箇所	5,550	144,300	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
合　計				358,300	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	193,000	193,000	1 式当たり
小運搬（機材搬入・搬出） 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ) 100m以下	6.000	箇所	21,320	127,920	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
小運搬（機材搬入・搬出） 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ) 100m超300m以下	2.000	箇所	32,630	65,260	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
合　計				193,180	
・・・ 仮設費	1.000	式	1,110,000	1,110,000	1 式当たり
【足場仮設】 平坦地足場	13.000	箇所	85,400	1,110,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
合　計				1,110,200	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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	ため池防災事業
業務名	泉州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			963,000	
2 ・業務原価			626,000	
3 ・・直接原価			407,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	407,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
407,000×53.850	53.850	%	219,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
626,000×53.850	53.850	%	337,000	

事業名	ため池防災事業
業務名	泉州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				407,000	
・直接人件費	1.000	式		407,000	
・・直接人件費	1.000	式		407,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	262,000	262,000	1 式当たり
【既存資料の収集・現地調査】	1.000	業務	101,625	101,625	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	82,688	82,688	歩A・単A S単 2号
【断面図等の作成(解析等調査業務)】	1.000	業務	77,440	77,440	歩A・単A S単 3号
合 計				261,753	
・・・ 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	