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	2019-20-003972		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（３１－１）業務		
履行場所	堺市西区原田、和泉市箕形町、岸和田市藤井町ほか		
竣工又は納入期限	令和 元年 6月12日　～　令和 元年10月15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17箇所)
設　計　金　額	金　37,547,280　円
消費税抜き金額	金　34,766,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,781,280　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（３１－１）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（３１－１）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	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３１－１）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				37,547,280	
	・総合業務価格				34,766,000	
	・消費税相当額（８％）				2,781,280	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				33,731,000	
	業務積算(調査(解析))				1,035,000	
	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（３１－１）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（３１－１）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			33,731,000	
2 ・一般調査業務費			33,731,000	
3 ・・純調査業務費			23,771,000	
4 ・・・直接調査費			21,029,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	20,820,000	
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	205,000	
8 ・・・間接調査費			2,742,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	2,595,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
21,029,000×0.700	0.700	%	147,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
23,771,000×41.900	41.900	%	9,960,000	
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（３１－１）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				20,820,000	
・直接人件費	1.000	式		20,820,000	
・・直接人件費 調査ボーリング	1.000	式		20,820,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	8,286,000	8,286,000	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,	150.000	m	12,500	1,875,000	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,	305.900	m	10,600	3,242,540	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,	64.700	m	23,800	1,539,860	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,	25.700	m	18,500	475,450	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,	46.800	m	14,900	697,320	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,	13.100	m	34,800	455,880	歩A・単A S単 7号
合 計				8,286,050	
・・・ サンプリング	1.000	式	1,098,000	1,098,000	1 式当たり
【サンプリング】 ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	34.000	本	32,300	1,098,200	歩A・単A S単 8号
合 計				1,098,200	
・・・ 原位置試験	1.000	式	3,744,000	3,744,000	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	150.000	回	7,860	1,179,000	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	310.000	回	5,990	1,856,900	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	61.000	回	11,600	707,600	歩A・単A S単 11号
合 計				3,743,500	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	7,465,000	7,465,000	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	34.000	試料	5,890	200,260	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）	34.000	試料	12,800	435,200	歩A・単A
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
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
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
室内土質試験 土の湿潤密度試験 A法（ノギス法） 3個／試料	34.000	試料	3,400	115,600	歩A・単A
三軸圧縮試験 CU試験 径５０mm(間げき水圧測定含む)	34.000	試料	185,000	6,290,000	歩A・単A
合 計				7,465,040	
・・・ とりまとめ	1.000	式	227,000	227,000	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	113,472	113,472	歩A・単A S単 20号
【断面図等の作成(一般調査業務費)】	1.000	業務	113,472	113,472	歩A・単A S単 21号
合 計				226,944	

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（３１－１）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)				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 22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（３１－１）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）				2,595,000	
・旅費交通費	1.000	式		284,000	
・・旅費交通費	1.000	式		284,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	284,000	284,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	284,354	284,354	歩A・単A X単 1号
合 計				284,354	
・運搬費	1.000	式		2,311,000	
・・運搬費	1.000	式		2,311,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	14,000	14,000	1 式当たり
機材搬入・搬出	1.000	式	13,894	13,894	歩A・単A T単 1号
合 計				13,894	
・・・ 準備費	1.000	式	403,000	403,000	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 18号
調査孔閉塞	34.000	箇所	5,550	188,700	歩A・単A T単 2号
合 計				402,700	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	303,000	303,000	1 式当たり
小運搬（機材搬入・搬出） 人肩 50m以下	3.000	箇所	49,790	149,370	歩A・単A T単 3号
小運搬（機材搬入・搬出） 人肩 100m以下	1.000	箇所	99,710	99,710	歩A・単A T単 4号
小運搬（機材搬入・搬出） 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ) 100m以下	1.000	箇所	21,320	21,320	歩A・単A T単 5号
小運搬（機材搬入・搬出） 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ) 100m超300m以下	1.000	箇所	32,630	32,630	歩A・単A T単 6号
合 計				303,030	
・・・ 仮設費	1.000	式	1,591,000	1,591,000	1 式当たり
【足場仮設】 平坦地足場	15.000	箇所	85,400	1,281,000	歩A・単A S単 16号
【足場仮設】 傾斜地足場	2.000	箇所	155,000	310,000	歩A・単A S単 17号
合 計				1,591,000	

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（３１－１）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（３１－１）業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 解析業務価格			1,035,000	
2 ・業務原価			673,000	
3 ・・直接原価			438,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	438,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
438,000×53.850	53.850	%	235,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
673,000×53.850	53.850	%	362,000	

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（３１－１）業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費				438,000	
・直接人件費	1.000	式		438,000	
・・直接人件費	1.000	式		438,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	293,000	293,000	1 式当たり
【既存資料の収集・現地調査】	1.000	業務	113,007	113,007	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	93,024	93,024	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	87,120	87,120	歩A・単A S単 3号
合 計				293,151	
・・・ 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	