設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-20-005126		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務		
履行場所	堺市北区中村町、和泉市黒鳥町、岸和田市摩湯町ほか		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成30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12箇所)
設　計　金　額	金　27,069,120　円
消費税抜き金額	金　25,064,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,005,120　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（３０－１）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（３０－１）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３０年３月
単価期適用年月	平成３０年４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	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				27,069,120	
	・総合業務価格				25,064,000	
	・消費税相当額（８％）				2,005,120	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				24,111,000	
	解析業務				953,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

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（３０－１）業務

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	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務

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			24,111,000	
2 ・一般調査業務費			24,111,000	
3 ・・純調査業務費			17,149,000	
4 ・・・直接調査費	1.000	式	15,369,000	
5 ・・・間接調査費			1,780,000	
6 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,672,000	
7 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
15,369,000×0.700	0.700	%	108,000	
8 ・・諸経費				
(3)×標準値				
17,149,000×40.600	40.600	%	6,962,000	
9 ・・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（３０－１）業務

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				15,369,000	
・直接調査費(電子成果品作成費除く)	1.000	式		15,165,000	
・・直接調査費(電子成果品作成費除く) 調査ボーリング	1.000	式		15,165,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	5,783,000	5,783,000	1 式当たり
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,	116.200	m	12,200	1,417,640	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
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,	204.400	m	10,300	2,105,320	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3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,	49.700	m	23,200	1,153,040	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4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), φ116, 砂・砂質土,	18.700	m	18,000	336,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
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,	31.200	m	14,500	452,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6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), φ116, 礫混じり土砂,	9.400	m	33,800	317,720	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
合　計				5,782,720	
・・・ サンプリング	1.000	式	775,000	775,000	1 式当たり
S62032　【サンプリング】 ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	24.000	本	32,300	775,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
合　計				775,200	
・・・ 現位置試験	1.000	式	2,696,000	2,696,000	1 式当たり
S62033　サウンディン及び原位置試験　砂・砂質土 標準貫入試験	118.000	回	7,860	927,480	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
S62033　サウンディン及び原位置試験　粘性土・シルト 標準貫入試験	210.000	回	5,990	1,257,900	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
S62033　サウンディン及び原位置試験　礫混じり土砂 標準貫入試験	44.000	回	11,600	510,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
合　計				2,695,780	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	5,709,000	5,709,000	1 式当たり
P45120　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
P45122　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
P45121　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
P45127　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
P45128　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
P45134　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
P45155　三軸圧縮試験　ＣＵ試験 径５０㎜(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
S62040　【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　19号
S62041　【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　20号
合　計				201,728	
・直接経費	1.000	式		204,000	
・・直接経費	1.000	式		204,000	
・・・ 電子成果品作成費	1.000	式	204,000	204,000	1 式当たり
S62050　電子成果品作成費(地質調査業務)	1.000	式	200,000	200,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
S63023　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				204,368	

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（３０－１）業務

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）				1,672,000	
・旅費交通費	1.000	式		200,000	
・・旅費交通費	1.000	式		200,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	200,000	200,000	1 式当たり
X63006 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	200,363	200,363	歩A・単A X単 1号
合 計				200,363	
・運搬費	1.000	式		1,472,000	
・・運搬費	1.000	式		1,472,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	7,000	7,000	1 式当たり
T00004 機材搬入・搬出	1.000	式	6,977	6,977	歩A・単A T単 3号
合 計				6,977	
・・・ 準備費	1.000	式	358,000	358,000	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 17号
T00001 調査孔閉塞	26.000	箇所	5,550	144,300	歩A・単A T単 1号
合 計				358,300	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	217,000	217,000	1 式当たり
T00005 小運搬（機材搬入・搬出） 人肩 50m以下	2.000	箇所	48,750	97,500	歩A・単A T単 4号
T00006 小運搬（機材搬入・搬出） 人肩 100m以下	1.000	箇所	97,760	97,760	歩A・単A T単 5号
T00002 小運搬（機材搬入・搬出） 特走運搬車 100m以下	1.000	箇所	21,320	21,320	歩A・単A T単 2号
合 計				216,580	
・・・ 仮設費	1.000	式	890,000	890,000	1 式当たり
S62036 【足場仮設】（平坦地足場）	11.000	箇所	52,700	579,700	歩A・単A S単 15号
S62036 【足場仮設】（傾斜地足場）	2.000	箇所	155,000	310,000	歩A・単A S単 16号
合 計				889,700	

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（３０－１）業務

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	ため池防災事業
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務

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			953,000	
2 ・業務原価			620,000	
3 ・・直接原価			403,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	403,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
403,000×53.850	53.850	%	217,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
620,000×53.850	53.850	%	333,000	

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（３０－１）業務

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				403,000	
・直接人件費	1.000	式		403,000	
・・解析等調査業務費	1.000	式		403,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	403,000	403,000	1 式当たり
S62042 【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
S62043 【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
S62044 【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
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				402,853	