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	2018-20-005134		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（３０－２）業務		
履行場所	岸和田市下松町、貝塚市半田、泉南郡熊取町大宮四丁目、泉南市信達牧野、阪南市石田、泉南郡岬町深日ほか		
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14箇所)
設　計　金　額	金　31,377,240　円
消費税抜き金額	金　29,053,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,324,240　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（３０－２）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（３０－２）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（３０－２）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				31,377,240	
	・総合業務価格				29,053,000	
	・消費税相当額（８％）				2,324,240	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				28,084,000	
	解析業務				969,000	
	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（３０－２）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（３０－２）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			28,084,000	
2 ・一般調査業務費			28,084,000	
3 ・・純調査業務費			20,075,000	
4 ・・・直接調査費	1.000	式	18,151,000	
5 ・・・間接調査費			1,924,000	
6 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,797,000	
7 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
18,151,000×0.700	0.700	%	127,000	
8 ・・諸経費				
(3)×標準値				
20,075,000×39.900	39.900	%	8,009,000	
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（３０－２）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				18,151,000	
・直接調査費（電子成果品作成費除く）	1.000	式		17,947,000	
・・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		17,947,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	7,456,000	7,456,000	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,	135.100	m	12,200	1,648,220	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,	225.500	m	10,300	2,322,650	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,	68.300	m	23,200	1,584,560	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,	31.300	m	18,000	563,400	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,	49.100	m	14,500	711,950	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,	18.500	m	33,800	625,300	歩A・単A S単 7号
合 計				7,456,080	
・・・ サンプリング	1.000	式	969,000	969,000	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	30.000	本	32,300	969,000	歩A・単A S単 8号
合 計				969,000	
・・・ 現位置試験	1.000	式	3,166,000	3,166,000	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	139.000	回	7,860	1,092,540	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	230.000	回	5,990	1,377,700	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	60.000	回	11,600	696,000	歩A・単A S単 11号
合 計				3,166,240	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	6,148,000	6,148,000	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	28.000	試料	5,890	164,920	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）	28.000	試料	12,800	358,400	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	28.000	試料	1,490	41,720	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	28.000	試料	7,430	208,040	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	28.000	試料	3,550	99,400	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	28.000	試料	3,400	95,200	歩A・単A
P45155 三軸圧縮試験 CU試験 径５０mm(間げき水圧測定含む)	28.000	試料	185,000	5,180,000	歩A・単A
合 計				6,147,680	
・・・ とりまとめ	1.000	式	208,000	208,000	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	104,016	104,016	歩A・単A S単 18号
S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】	1.000	業務	104,016	104,016	歩A・単A S単 19号
合 計				208,032	
・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 20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 21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（３０－２）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）				1,797,000	
・旅費交通費	1.000	式		326,000	
・・旅費交通費	1.000	式		326,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	326,000	326,000	1 式当たり
X63006 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	325,978	325,978	歩A・単A X単 1号
合 計				325,978	
・運搬費	1.000	式		1,471,000	
・・運搬費	1.000	式		1,471,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	13,000	13,000	1 式当たり
T00004 機材搬入・搬出	1.000	式	12,580	12,580	歩A・単A T単 3号
合 計				12,580	
・・・ 準備費	1.000	式	369,000	369,000	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 16号
T00001 調査孔閉塞	28.000	箇所	5,550	155,400	歩A・単A T単 1号
合 計				369,400	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	351,000	351,000	1 式当たり
T00005 小運搬（機材搬入・搬出） 人肩 50m以下	3.000	箇所	48,750	146,250	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	5.000	箇所	21,320	106,600	歩A・単A T単 2号
合 計				350,610	
・・・ 仮設費	1.000	式	738,000	738,000	1 式当たり
S62036 【足場仮設】（平坦地足場）	14.000	箇所	52,700	737,800	歩A・単A S単 15号
合 計				737,800	

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（３０－２）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（３０－２）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			969,000	
2 ・業務原価			630,000	
3 ・・直接原価			410,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	410,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
410,000×53.850	53.850	%	220,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
630,000×53.850	53.850	%	339,000	

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（３０－２）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				410,000	
・直接人件費	1.000	式		410,000	
・・解析等調査業務費	1.000	式		410,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	410,000	410,000	1 式当たり
S62042 【既存資料の収集・現地調査】	1.000	業務	104,064	104,064	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	85,272	85,272	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	79,860	79,860	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				410,296	