設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R3	泉州農と緑の総合事務所	公共
契約番号	2021-20-016895		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務		
履行場所	岸和田市神須屋町、堺市西区草部		
竣工又は納入期限	令和 4年 2月 3日　～　令和 4年 2月28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2箇所)
設　計　金　額	金　8,101,500　円
消費税抜き金額	金　7,365,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　736,500　円

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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	
地区名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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	令和３年１２月
単価期適用年月	令和３年１２月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和３年０５号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				8,101,500	
	・総合業務価格				7,365,000	
	・消費税相当額（１０％）				736,500	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				6,656,000	
	業務積算(調査(解析))				709,000	
	業務内容					
	業務積算（調査）					
	業務積算(調査(解析))					

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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	令和３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

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 調査業務価格			6,656,000	
2 ・一般調査業務費			6,656,000	
3 ・・純調査業務費			4,415,000	
4 ・・・直接調査費			3,660,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	3,551,000	
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	105,000	
8 ・・・間接調査費			755,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	729,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
3,660,000×0.700	0.700	%	26,000	
11 ・・・・安全費			0	
12 ・・・・・安全費（率計上）				
(5)×標準値				
3,551,000×0.000	0.000	%	0	
13 ・・・・・安全費（積上）	1.000	式	0	
14 ・・諸経費				
(3)×標準値				
4,415,000×50.600	50.600	%	2,233,000	
15 ・・一括計上価格	1.000	式	8,000	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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				3,551,000	
・直接人件費～機械経費 鶴田池	1.000	式		1,074,000	
・・鶴田池 No.7	1.000	式		1,074,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	672,000	672,000	1 式当たり
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	10.500	m	13,100	137,550	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	31.700	m	11,100	351,870	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	6.000	m	25,200	151,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
S62031 【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,固結シルト・固結粘土,,50m以下,鉛直下方	1.800	m	17,200	30,960	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
合　　計				671,580	
・・・ 原位置試験	1.000	式	367,000	367,000	1 式当たり
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,砂・砂質土,	11.000	回	7,860	86,460	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,	32.000	回	5,990	191,680	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,礫混じり土砂,	6.000	回	11,600	69,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,固結シルト・固結粘土,	2.000	回	9,760	19,520	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
合　　計				367,260	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	35,000	35,000	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	1.000	試料	5,890	5,890	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）	1.000	試料	12,800	12,800	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	1.000	試料	1,490	1,490	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	1.000	試料	7,430	7,430	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	1.000	試料	3,550	3,550	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	1.000	試料	3,400	3,400	歩Ａ・単Ａ
合　　計				34,560	
・直接人件費～機械経費 神須屋今池	1.000	式		2,332,000	
・・神須屋今池 「No.2+10」＋「No.14+10」＋「No.18」	1.000	式		2,332,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	1,047,000	1,047,000	1 式当たり
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	7.200	m	13,100	94,320	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	63.900	m	11,100	709,290	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	0.900	m	25,200	22,680	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	6.000	m	36,800	220,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
合　　計				1,047,090	
・・・ サンプリング	1.000	式	97,000	97,000	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	3.000	本	32,300	96,900	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
合　　計				96,900	
・・・ 原位置試験	1.000	式	529,000	529,000	1 式当たり
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,砂・砂質土,	6.000	回	7,860	47,160	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,	63.000	回	5,990	377,370	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,礫混じり土砂,	9.000	回	11,600	104,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
合　　計				528,930	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	659,000	659,000	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	3.000	試料	5,890	17,670	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）	3.000	試料	12,800	38,400	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	3.000	試料	1,490	4,470	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	3.000	試料	7,430	22,290	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	3.000	試料	3,550	10,650	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	3.000	試料	3,400	10,200	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)	3.000	試料	185,000	555,000	歩Ａ・単Ａ
合　　計				658,680	
・直接人件費～機械経費 とりまとめ	1.000	式		145,000	
・・とりまとめ	1.000	式		145,000	
・・・ とりまとめ 一般調査業務	1.000	式	145,000	145,000	1 式当たり
S62040　【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 4,0	1.000	業務	72,496	72,496	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　17号
S62041　【断面図等の作成(一般調査業務費)】 4,0	1.000	業務	72,496	72,496	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
合　　計				144,992	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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	
・	1.000	式		4,000	
・・	1.000	式		4,000	
・・・ その他	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成 2,Ａ－４,100,3cm,0	1.000	式	3,924	3,924	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
合　　計				3,924	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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）				729,000	
・旅費交通費	1.000	式		63,000	
・・旅費交通費	1.000	式		63,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	63,000	63,000	1 式当たり
X63006　旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,37日,1時間	1.000	式	62,981	62,981	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　1号
合　計				62,981	
・準備費	1.000	式		337,000	
・・	1.000	式		337,000	
・・・	1.000	式	337,000	337,000	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　15号
S62039　【その他間接調査費】 1箇所,4箇所,3箇所	1.000	業務	123,300	123,300	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　16号
合　計				337,300	
・運搬費	1.000	式		6,000	
・・	1.000	式		6,000	
・・・	1.000	式	6,000	6,000	1 式当たり
T00001　現地搬入・搬出費	1.000	式	5,632	5,632	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
合　計				5,632	
・仮設費	1.000	式		323,000	
・・	1.000	式		323,000	
・・・	1.000	式	323,000	323,000	1 式当たり
S62036　【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下	1.000	箇所	52,700	52,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　13号
S62036　【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m超,50m以下	3.000	箇所	90,000	270,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
合　計				322,700	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				8,000	
・	1.000	式		8,000	
・・	1.000	式		8,000	
・・・	1.000	式	8,000	8,000	1 式当たり
S62047　【地盤情報検定費】 Ａ検定	4.000	本	2,000	8,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　19号
合　　計				8,000	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）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	令和３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

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 解析業務価格			709,000	
2 ・業務原価			461,000	
3 ・・直接原価			300,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	300,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
300,000×53.850	53.850	%	161,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
461,000×53.850	53.850	%	248,000	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－５）業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				300,000	
・	1.000	式		300,000	
・・	1.000	式		300,000	
・・・ 解析等業務費	1.000	式	191,000	191,000	1 式当たり
S62042 【既存資料の収集・現地調査】 4,0	1.000	業務	75,609	75,609	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)】 4,0	1.000	業務	59,432	59,432	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
S62044 【断面図等の作成(解析等調査業務)】 4,0	1.000	業務	55,660	55,660	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
合　計				190,701	
・・・ 打合せ	1.000	式	109,000	109,000	1 式当たり
S62046 打合せ（地質調査用） 着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	2.000	回	54,300	108,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
合　計				108,600	