設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R2	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2020-20-005878		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）業務		
履行場所	和泉市万町、泉南郡熊取町七山西ほか		
竣工又は納入期限	令和 2年 7月 6日　～　令和 2年11月30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　37,666,200　円
消費税抜き金額	金　34,242,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,424,200　円

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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	ため池耐震性調査・診断業務
地区名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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	令和２年３月
単価期適用年月	令和２年４月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３１年０４号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				37,666,200	
	・総合業務価格				34,242,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,424,200	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				33,196,000	
	解析業務				1,046,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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３１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	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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			33,196,000	
2 ・一般調査業務費			33,196,000	
3 ・・純調査業務費			23,358,000	
4 ・・・直接調査費			19,554,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	19,339,000	
6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	15,000	
7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	200,000	
8 ・・・間接調査費			3,804,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	3,667,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
19,554,000×0.700	0.700	%	137,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
23,358,000×41.900	41.900	%	9,787,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	51,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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
直接人件費～機械経費				19,339,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		19,339,000	
・・直接人件費～機械経費	1.000	式		19,339,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	7,552,000	7,552,000	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, , 50m以下, 鉛直下方	108.600	m	13,100	1,422,660	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, 粘性土・シルト, , 50m以下, 鉛直下方	228.400	m	10,900	2,489,560	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), φ66, 礫混じり土砂, , 50m以下, 鉛直下方	68.500	m	25,200	1,726,200	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, 砂・砂質土, , 50m以下, 鉛直下方	29.100	m	19,500	567,450	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, 粘性土・シルト, , 50m以下, 鉛直下方	43.300	m	15,700	679,810	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 7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, , 50m以下, 鉛直下方	18.100	m	36,800	666,080	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 8号
合 計				7,551,760	
・・・ 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 9号
合 計				1,098,200	
・・・ 原位置試験	1.000	式	2,997,000	2,997,000	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, 砂・砂質土,	110.000	回	7,860	864,600	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, 粘性土・シルト,	232.000	回	5,990	1,389,680	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 11号
【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,	64.000	回	11,600	742,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 12号
合 計				2,996,680	
・・・ 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)】 17,0	1.000	業務	113,472	113,472	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 22号
【断面図等の作成(一般調査業務費)】 17,0	1.000	業務	113,472	113,472	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 23号
合 計				226,944	

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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
直接経費(電子成果品作成費を除く)				15,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		15,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		15,000	
・・・ その他	1.000	式	15,000	15,000	1 式当たり
電子納品版業務報告書作成 2,Ａ－４,500,10cm,0	1.000	式	14,868	14,868	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 24号
合 計				14,868	

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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）				3,667,000	
・旅費交通費	1.000	式		255,000	
・・旅費交通費	1.000	式		255,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	255,000	255,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,164日,1時間	1.000	式	255,151	255,151	歩A・単A X単 1号
合 計				255,151	
・運搬費	1.000	式		23,000	
・・運搬費	1.000	式		23,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	23,000	23,000	1 式当たり
機材搬入・搬出	1.000	式	23,164	23,164	歩A・単A T単 1号
合 計				23,164	
・準備費	1.000	式		438,000	
・・準備費	1.000	式		438,000	
・・・ 準備費	1.000	式	438,000	438,000	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 19号
【搬入路伐採等】 100.0m	1.000	業務	35,000	35,000	歩A・単A S単 20号
調査孔閉塞	17.000	箇所	11,100	188,700	歩A・単A T単 2号
合 計				437,700	
・現場内小運搬	1.000	式		339,000	
・・小運搬	1.000	式		339,000	
・・・ 小運搬	1.000	式	339,000	339,000	1 式当たり
【現場内小運搬】 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ),100m以下 総運搬距離	6.500	ton	16,400	106,600	歩A・単A S単 13号
【現場内小運搬】 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ),100m超300m以下 総運搬距離	3.900	ton	25,900	101,010	歩A・単A S単 14号
【現場内小運搬】 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ),300m超500m以下 総運搬距離	1.300	ton	38,900	50,570	歩A・単A S単 15号
【現場内小運搬】 モノレール運搬,50m超100m以下 設置距離	3.900	ton	20,736	80,870	歩A・単A S単 16号
合 計				339,050	
・仮設費	1.000	式		2,612,000	
・・仮設費	1.000	式		2,612,000	
・・・ 足場仮設	1.000	式	1,530,000	1,530,000	1 式当たり
【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m超,50m以下	17.000	箇所	90,000	1,530,000	歩A・単A S単 18号
合 計				1,530,000	
・・・ モノレール架設	1.000	式	1,082,000	1,082,000	1 式当たり
【モノレール・索道架設・撤去】 ﾓﾉﾚｰﾙ架設・撤去,50m超100m以下	3.000	箇所	350,000	1,050,000	歩A・単A S単 17号
モノレール機械器具損料 50～100以下	21.000	日	1,500	31,500	歩A・単A
合 計				1,081,500	

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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
一括計上価格				51,000	
・一括計上価格	1.000	式		51,000	
・・一括計上価格	1.000	式		51,000	
・・・ 一括計上価格	1.000	式	51,000	51,000	1 式当たり
国土地盤情報データベース検定費	17.000	本	3,000	51,000	歩A・単A
合 計				51,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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３１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	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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			1,046,000	
2 ・業務原価			680,000	
3 ・・直接原価			442,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	442,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
442,000×53.850	53.850	%	238,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
680,000×53.850	53.850	%	366,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断業務
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（２－２）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				442,000	
・直接人件費	1.000	式		442,000	
・・直接人件費	1.000	式		442,000	
・・・ 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】 17,0	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)】 17,0	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)】 17,0	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	149,000	149,000	1 式当たり
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	52,000	104,000	歩A・単A S単 4号
打合せ（地質調査用） 中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.5日,0日	1.000	回	44,650	44,650	歩A・単A S単 5号
合 計				148,650	