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	単独
契約番号	2021-20-006904		
委託名称	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）業務		
履行場所	泉南郡岬町淡輪		
竣工又は納入期限	令和 3年 8月11日　～　令和 3年12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5箇所)
設　計　金　額	金　12,609,300　円
消費税抜き金額	金　11,463,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,146,300　円

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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（３－４）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３月
単価期適用年月	令和３年６月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和２年０８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（３－４）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				12,609,300	
	・総合業務価格				11,463,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,146,300	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				10,627,000	
	解析業務				836,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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	令和２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（３－４）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			10,627,000	
2 ・一般調査業務費			10,627,000	
3 ・・純調査業務費			7,179,000	
4 ・・・直接調査費			5,761,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	5,621,000	
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	125,000	
8 ・・・間接調査費			1,418,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,378,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
5,761,000×0.700	0.700	%	40,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
7,179,000×47.900	47.900	%	3,438,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	10,000	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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				5,621,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		5,621,000	
・・直接人件費～機械経費	1.000	式		5,621,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	2,193,000	2,193,000	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	35.100	m	13,100	459,810	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	43.500	m	11,100	482,850	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	24.800	m	25,200	624,960	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,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	9.600	m	19,500	187,200	歩A・単A S単　6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,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	12.000	m	15,700	188,400	歩A・単A S単　7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	6.800	m	36,800	250,240	歩A・単A S単　8号
合　計				2,193,460	
・・・ サンプリング	1.000	式	323,000	323,000	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	10.000	本	32,300	323,000	歩A・単A S単　9号
合　計				323,000	
・・・ 原位置試験	1.000	式	758,000	758,000	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,	32.000	回	7,860	251,520	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,粘性土・シルト,	42.000	回	5,990	251,580	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,礫混じり土砂,	22.000	回	11,600	255,200	歩A・単A S単　12号
合　計				758,300	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	2,196,000	2,196,000	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	10.000	試料	5,890	58,900	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）	10.000	試料	12,800	128,000	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	10.000	試料	1,490	14,900	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	10.000	試料	7,430	74,300	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	10.000	試料	3,550	35,500	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	10.000	試料	3,400	34,000	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)	10.000	試料	185,000	1,850,000	歩A・単A
合　計				2,195,600	
・・・ とりまとめ	1.000	式	151,000	151,000	1 式当たり
S62040 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 5,0	1.000	業務	75,648	75,648	歩A・単A S単　20号
S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】 5,0	1.000	業務	75,648	75,648	歩A・単A S単　21号
合　計				151,296	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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
S63023　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　22号
合　　計				14,868	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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）				1,378,000	
・旅費交通費	1.000	式		79,000	
・・旅費交通費	1.000	式		79,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	79,000	79,000	1 式当たり
X63006　旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,48日,1時間	1.000	式	79,334	79,334	歩A・単A X単　1号
合　計				79,334	
・運搬費	1.000	式		15,000	
・・運搬費	1.000	式		15,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	15,000	15,000	1 式当たり
T00001　機材搬入・搬出 2t	1.000	式	14,821	14,821	歩A・単A T単　1号
合　計				14,821	
・準備費	1.000	式		270,000	
・・準備費	1.000	式		270,000	
・・・ 準備費	1.000	式	270,000	270,000	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　18号
T00002　調査孔閉塞 １池あたり２箇所	5.000	池	11,100	55,500	歩A・単A T単　2号
合　計				269,500	
・現場内小運搬	1.000	式		179,000	
・・小運搬	1.000	式		179,000	
・・・ 小運搬	1.000	式	179,000	179,000	1 式当たり
S62034　【現場内小運搬】 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ),100m以下　総運搬距離	2.600	ton	17,400	45,240	歩A・単A S単　13号
S62034　【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	27,200	106,080	歩A・単A S単　14号
S62034　【現場内小運搬】 モノレール運搬,50m超100m以下　設置距離	1.300	ton	21,436	27,867	歩A・単A S単　15号
合　計				179,187	
・仮設費	1.000	式		835,000	
・・仮設費	1.000	式		835,000	
・・・ 足場仮設	1.000	式	450,000	450,000	1 式当たり
S62036　【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m超,50m以下	5.000	箇所	90,000	450,000	歩A・単A S単　17号
合　計				450,000	
・・・ モノレール架設	1.000	式	385,000	385,000	1 式当たり
S62035　【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	1.000	箇所	374,000	374,000	歩A・単A S単　16号
P96002　モノレール機械器具損料 50～100m以下	7.000	日	1,500	10,500	歩A・単A
合　計				384,500	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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				10,000	
・一括計上価格	1.000	式		10,000	
・・一括計上価格	1.000	式		10,000	
・・・ 一括計上価格	1.000	式	10,000	10,000	1 式当たり
P96001　国土地盤情報データベース検定費 A検定	5.000	本	2,000	10,000	歩A・単A
合　　計				10,000	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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	令和２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（３－４）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			836,000	
2 ・業務原価			544,000	
3 ・・直接原価			354,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	354,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
354,000×53.850	53.850	%	190,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
544,000×53.850	53.850	%	292,000	

事業名	
業務名	泉州地区ため池堤体地質調査（３－４）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				354,000	
・直接人件費	1.000	式		354,000	
・・直接人件費	1.000	式		354,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	199,000	199,000	1 式当たり
S62042 【既存資料の収集・現地調査】 5,0	1.000	業務	78,861	78,861	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)】 5,0	1.000	業務	62,016	62,016	歩A・単A S単　2号
S62044 【断面図等の作成(解析等調査業務)】 5,0	1.000	業務	58,080	58,080	歩A・単A S単　3号
合　計				198,957	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	155,000	155,000	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
S62046 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	45,900	45,900	歩A・単A S単　5号
合　計				154,500	