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	2020-20-009253		
委託名称	中津池地質調査（２）業務		
履行場所	堺市中区上之		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2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

設　計　金　額	金	4,669,500	円
消費税抜き金額	金	4,245,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	424,500	円

事業名	
業務名	中津池地質調査（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	
地区名	
業務名	中津池地質調査（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	富田林・鳳
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６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	
業務名	中津池地質調査（２）業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				4,669,500	
	・総合業務価格				4,245,000	
	・消費税相当額（１０％）				424,500	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				3,479,000	
	解析業務				766,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

事業名	
業務名	中津池地質調査（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 1/1
電力区分	低圧・業者持・１年未満
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない

事業名	
業務名	中津池地質調査（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			3,479,000	
2 ・一般調査業務費			3,479,000	
3 ・・純調査業務費			2,245,000	
4 ・・・直接調査費			1,658,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	1,577,000	
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	77,000	
8 ・・・間接調査費			587,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	575,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
1,658,000×0.700	0.700	%	12,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
2,245,000×54.700	54.700	%	1,228,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	6,000	

事業名	
業務名	中津池地質調査（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				1,577,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		1,577,000	
・・直接人件費～機械経費	1.000	式		1,577,000	
・・・ 機械ボーリング ボーリングNO.1	1.000	式	373,000	373,000	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,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	4.200	m	10,900	45,780	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,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	4.200	m	13,100	55,020	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	10.800	m	25,200	272,160	歩A・単A S単 5号
合 計				372,960	
・・・ 機械ボーリング ボーリングNO.2	1.000	式	182,000	182,000	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), φ116,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	4.200	m	15,700	65,940	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,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	0.500	m	19,500	9,750	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), φ66,砂・砂質土,,50m以下,鉛直下方	2.700	m	13,100	35,370	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	2.800	m	25,200	70,560	歩A・単A S単 5号
合 計				181,620	
・・・ サンプリング	1.000	式	32,000	32,000	1 式当たり
【サンプリング】 ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	1.000	本	32,300	32,300	歩A・単A S単 8号
合 計				32,300	
・・・ ｻｳﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ及び原位置試験（標準貫入試験） ボーリングNO.1	1.000	式	197,000	197,000	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,粘性土・シルト,	5.000	回	5,990	29,950	歩A・単A S単 9号
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,砂・砂質土,	5.000	回	7,860	39,300	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,礫混じり土砂,	11.000	回	11,600	127,600	歩A・単A S単 11号
合 計				196,850	
・・・ ｻｳﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ及び原位置試験（標準貫入試験） ボーリングNO.2	1.000	式	96,000	96,000	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,粘性土・シルト,	5.000	回	5,990	29,950	歩A・単A S単 9号
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,砂・砂質土,	4.000	回	7,860	31,440	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,礫混じり土砂,	3.000	回	11,600	34,800	歩A・単A S単 11号
合 計				96,190	
・・・ ｻｳﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ及び原位置試験（ﾎﾞｰﾀﾌﾞﾙｺｰﾝ貫入試験）	1.000	式	25,000	25,000	1 式当たり
【サウンディング及び原位置試験】 ﾎﾞｰﾀﾌﾞﾙｺｰﾝ貫入試験,単管式 GL-5m以内,	10.000	m	2,510	25,100	歩A・単A S単 12号
合 計				25,100	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	540,000	540,000	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	1.000	試料	5,890	5,890	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）	1.000	試料	12,800	12,800	歩A・単A
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
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
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
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

事業名
業務名 中津池地質調査（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
三軸圧縮試験 ＣＵ試験 径５０㎜(間げき水圧測定含む)	2.000	試料	185,000	370,000	歩Ａ・単Ａ
室内土質試験 突固めによる土の締固め試験 非乾燥 モールド径10 ランマ2.5	1.000	試料	42,300	42,300	歩Ａ・単Ａ
室内土質試験 土の一軸圧縮試験 ２供試体／試料	9.000	試料	10,400	93,600	歩Ａ・単Ａ
合 計				540,460	
・・・ 資料取りまとめ	1.000	式	132,000	132,000	１式当たり
【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 2,0	1.000	業務	66,192	66,192	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 17号
【断面図等の作成(一般調査業務費)】 2,0	1.000	業務	66,192	66,192	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 18号
合 計				132,384	

事業名	
業務名	中津池地質調査（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）				4,000	
・直接経費（電子成果品作成費を除く）	1.000	式		4,000	
・・直接経費	1.000	式		4,000	
・・・ 電子納品版業務報告書作成	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
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	中津池地質調査（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）				575,000	
・旅費交通費	1.000	式		23,000	
・・旅費交通費	1.000	式		23,000	
・・・ 旅費交通費	1.000	式	23,000	23,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,15日,1時間	1.000	式	22,713	22,713	歩A・単A X単 1号
合 計				22,713	
・間接調査費	1.000	式		552,000	
・・間接調査費	1.000	式		552,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	69,000	69,000	1 式当たり
現地搬入・搬出費	1.000	式	11,662	11,662	歩A・単A T単 1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	2.200	ton	25,900	56,980	歩A・単A S単 13号
合 計				68,642	
・・・ 準備費	1.000	式	225,000	225,000	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 15号
調査孔閉塞 0箇所,2箇所,0箇所	1.000	業務	11,100	11,100	歩A・単A S単 16号
合 計				225,100	
・・・ 仮設費	1.000	式	258,000	258,000	1 式当たり
【足場仮設】 傾斜地足場,地形傾斜 15°以上～30°未満,50m以下	2.000	箇所	129,000	258,000	歩A・単A S単 14号
合 計				258,000	

事業名	
業務名	中津池地質調査（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				6,000	
・一括計上価格	1.000	式		6,000	
・・一括計上価格	1.000	式		6,000	
・・・ 地盤情報検定費	1.000	式	6,000	6,000	1 式当たり
【地盤情報検定費】 Ｂ検定	2.000	本	3,000	6,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 19号
合 計				6,000	

事業名	
業務名	中津池地質調査（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
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない

事業名	
業務名	中津池地質調査（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			766,000	
2 ・業務原価			498,000	
3 ・・直接原価			324,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	324,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
324,000×53.850	53.850	%	174,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
498,000×53.850	53.850	%	268,000	

事業名	
業務名	中津池地質調査（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				324,000	
・直接人件費	1.000	式		324,000	
・・直接人件費	1.000	式		324,000	
・・・ 解析等調査業務費	1.000	式	324,000	324,000	1 式当たり
【既存資料の収集・現地調査】 2,0	1.000	業務	69,918	69,918	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)】 2,0	1.000	業務	54,264	54,264	歩A・単A S単 2号
【断面図等の作成(解析等調査業務)】 2,0	1.000	業務	50,820	50,820	歩A・単A S単 3号
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				323,652	