設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-015287		
委託名称	南河内地区ため池堤体地質調査（３１－４）業務		
履行場所	羽曳野市河原城・駒ヶ谷・高鷲７丁目・はびきの３丁目		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 2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　4箇所)
設　計　金　額	金　9,642,600　円
消費税抜き金額	金　8,766,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　876,600　円

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内農と緑の総合事務所
事業名	
地区名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)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	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	平成３１年１１月
単価期適用年月	平成３１年１１月―A
歩掛期適用年番号	平成３１年０２号―A
電力会社名	関西電力

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				9,642,600	
	・総合業務価格				8,766,000	
	・消費税相当額（１０％）				876,600	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				7,973,000	
	業務積算(調査(解析))				793,000	
	業務内容					
	業務積算（調査）					
	業務積算(調査(解析))					

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)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	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	市街地(DID補正)

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			7,973,000	
2 ・一般調査業務費			7,973,000	
3 ・・純調査業務費			5,330,000	
4 ・・・直接調査費			4,436,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	4,319,000	
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	113,000	
8 ・・・間接調査費			894,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	863,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
4,436,000×0.700	0.700	%	31,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
5,330,000×49.600	49.600	%	2,643,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	0	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接人件費～機械経費内訳			4,319,000	
直接人件費～機械経費	1.000	式	4,319,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式	4,319,000	
・・ボーリング調査	1.000	式	4,168,000	
・・・ 機械ボーリング（φ６６）	1.000	式	868,000	
・・・ 機械ボーリング（φ１１６）	1.000	式	326,000	
・・・ 原位置試験	1.000	式	492,000	
・・・ サンプリング	1.000	式	258,000	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	2,224,000	
・・とりまとめ	1.000	式	151,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	151,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳			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(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	4,000	
・・その他	1.000	式	4,000	
・・・ その他	1.000	式	4,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

工種名称	数量	単位	金額	備考
間接調査費（施工管理費以外）内訳			863,000	
間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	863,000	
・旅費交通費	1.000	式	46,000	
・・旅費交通費	1.000	式	46,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	46,000	
・運搬費	1.000	式	108,000	
・・運搬費	1.000	式	108,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	5,000	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	103,000	
・準備費	1.000	式	214,000	
・・準備費	1.000	式	214,000	
・・・ 準備費	1.000	式	214,000	
・仮設費	1.000	式	495,000	
・・仮設費	1.000	式	495,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	495,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)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				4,319,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		4,319,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		4,168,000	
・・・ 機械ボーリング（φ６６）	1.000	式	868,000	868,000	1 式当たり
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,	28.600	m	10,900	311,740	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 11号
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,	36.700	m	12,800	469,760	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 12号
機械ボーリング（軟岩） 岩盤ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ｵｰﾙｺｱ), φ66,,軟岩	3.200	m	27,100	86,720	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 13号
合 計				868,220	
・・・ 機械ボーリング（φ１１６）	1.000	式	326,000	326,000	1 式当たり
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	21.300	m	15,300	325,890	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 14号
合 計				325,890	
・・・ 原位置試験	1.000	式	492,000	492,000	1 式当たり
標準貫入試験（粘性土・シルト） 標準貫入試験	22.000	回	5,990	131,780	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 16号
標準貫入試験（砂・砂質土） 標準貫入試験	39.000	回	7,860	306,540	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 17号
標準貫入試験（軟岩） 標準貫入試験	4.000	回	13,400	53,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 18号
合 計				491,920	
・・・ サンプリング	1.000	式	258,000	258,000	1 式当たり
トリプルサンプリング ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	8.000	本	32,300	258,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 15号
合 計				258,400	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	2,224,000	2,224,000	1 式当たり
室内試験　土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個／試料,,	23.000	試料	5,890	135,470	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 2号
室内土質試験　土の粒度試験 沈降分（ふるい分け含む）,,	23.000	試料	12,800	294,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 3号
室内土質試験　土の含水比試験 JISA1203 3個／試料,,	23.000	試料	1,490	34,270	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 4号
室内土質試験　土の液性限界試験 JISA1205 4-6点／試料,,	23.000	試料	7,430	170,890	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 5号
室内土質試験　土の塑性限界試験 JISA1205 3個／試料,,	23.000	試料	3,550	81,650	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 6号
室内土質試験　土の湿潤密度試験 A法(ﾉｷﾞｽ法) 3個／試料,,	8.000	試料	3,400	27,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 7号
三軸圧縮試験 圧密非排水試験（CUbar50mm）,	8.000	試料	185,000	1,480,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 8号
合 計				2,223,880	
・・とりまとめ	1.000	式		151,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	151,000	151,000	1 式当たり
資料整理とりまとめ（一般調査業務費）	1.000	業務	75,648	75,648	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 23号
断面図等の作成（一般調査業務費）	1.000	業務	75,648	75,648	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 24号
合 計				151,296	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)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	
・・その他	1.000	式		4,000	
・・・ その他	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
電子納品版業務報告書作成	1.000	式	4,024	4,024	歩A・単A S単 25号
合 計				4,024	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)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）				863,000	
・旅費交通費	1.000	式		46,000	
・・旅費交通費	1.000	式		46,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	46,000	46,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	46,440	46,440	歩A・単A X単 1号
合 計				46,440	
・運搬費	1.000	式		108,000	
・・運搬費	1.000	式		108,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	5,000	5,000	1 式当たり
現地搬入搬出2t	1.000	業務	5,226	5,226	歩A・単A T単 1号
合 計				5,226	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	103,000	103,000	1 式当たり
現場内小運搬 50m超100m以下 人肩運搬	1.300	ton	79,100	102,830	歩A・単A S単 19号
合 計				102,830	
・準備費	1.000	式		214,000	
・・準備費	1.000	式		214,000	
・・・ 準備費	1.000	式	214,000	214,000	1 式当たり
準備及び跡片づけ	1.000	業務	214,000	214,000	歩A・単A S単 21号
合 計				214,000	
・仮設費	1.000	式		495,000	
・・仮設費	1.000	式		495,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	495,000	495,000	1 式当たり
平坦地足場	5.000	箇所	87,900	439,500	歩A・単A S単 20号
調査孔閉塞	1.000	業務	55,500	55,500	歩A・単A S単 22号
合 計				495,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)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	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	市街地(DID補正)

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 解析業務価格			793,000	
2 ・業務原価			516,000	
3 ・・直接原価			336,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	336,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
336,000×53.850	53.850	%	180,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
516,000×53.850	53.850	%	277,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接人件費内訳			336,000	
直接人件費	1.000	式	336,000	
・直接人件費	1.000	式	336,000	
・・直接人件費	1.000	式	336,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	191,000	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	145,000	

事業名	
業務名	南河内地区ため池堤体地質調査(31-4)業務

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接人件費				336,000	
・直接人件費	1.000	式		336,000	
・・直接人件費	1.000	式		336,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	191,000	191,000	1 式当たり
既存資料の収集・現地調査	1.000	業務	75,609	75,609	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）	1.000	業務	59,432	59,432	歩A・単A S単 2号
断面図等の作成（解析等調査業務費）	1.000	業務	55,660	55,660	歩A・単A S単 3号
合 計				190,701	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	145,000	145,000	1 式当たり
打合せ（地質調査用） 着手前・最終	2.000	回	50,650	101,300	歩A・単A S単 4号
打合せ（地質調査用） 中間	1.000	回	43,300	43,300	歩A・単A S単 5号
合 計				144,600	