設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-003573		
委託名称	中部地区ため池堤体地質調査（３１）業務		
履行場所	八尾市大窪・郡川・黒谷		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成31年 8月30日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
委託種別	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
建設リサイクル法	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
備考			

設計大要	地質調査　一式(ため池3箇所)
設　計　金　額	金　6,500,520　円
消費税抜き金額	金　6,019,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　481,520　円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府中部農と緑の総合事務所
事業名	ため池耐震性調査・診断事業
地区名	
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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	枚方・八尾
工期	
積算体系年月	平成３１年３月
単価期適用年月	平成３１年４月－Ａ
歩掛期適用年番号	平成３０年１２号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				6,500,520	
	・総合業務価格				6,019,000	
	・消費税相当額（８％）				481,520	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				5,244,000	
	解析業務				775,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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３０年９９号［２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
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
施工地域区分	市街地(DID補正)

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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			5,244,000	
2 ・一般調査業務費			5,244,000	
3 ・・純調査業務費			3,448,000	
4 ・・・直接調査費			2,814,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	2,713,000	
6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	7,000	
7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	94,000	
8 ・・・間接調査費			634,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	614,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
2,814,000×0.700	0.700	%	20,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
3,448,000×52.100	52.100	%	1,796,000	
12 ・・一括計上価格	1.000	式	0	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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				2,713,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		2,713,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		1,998,000	
・・・ 機械ボーリング（φ６６）	1.000	式	1,062,000	1,062,000	1 式当たり
S62031　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,	5.700	m	10,600	60,420	歩A・単A S単　12号
S62031　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,	18.400	m	12,500	230,000	歩A・単A S単　13号
S62031　機械ボーリング(礫混じり土砂) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ66,礫混じり土砂,	32.400	m	23,800	771,120	歩A・単A S単　14号
合　　計				1,061,540	
・・・ 機械ボーリング（φ１１６）	1.000	式	192,000	192,000	1 式当たり
S62031　機械ボーリング(砂・砂質土) 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ),φ116,砂・砂質土,	10.400	m	18,500	192,400	歩A・単A S単　15号
合　　計				192,400	
・・・ 原位置試験	1.000	式	550,000	550,000	1 式当たり
S62033　標準貫入試験(粘性土・シルト) 標準貫入試験	7.000	回	5,990	41,930	歩A・単A S単　17号
S62033　標準貫入試験(砂・砂質土) 標準貫入試験	16.000	回	7,860	125,760	歩A・単A S単　18号
S62033　標準貫入試験(礫混じり土砂) 標準貫入試験	33.000	回	11,600	382,800	歩A・単A S単　19号
合　　計				550,490	
・・・ サンプリング	1.000	式	194,000	194,000	1 式当たり
S62032　トリプルサンプリング ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	6.000	本	32,300	193,800	歩A・単A S単　16号
合　　計				193,800	
・・土質試験	1.000	式		576,000	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	576,000	576,000	1 式当たり
S02116　室内土質試験　土粒子の密度試験 JIS A 1202　３個／試料,,	6.000	試料	5,890	35,340	歩A・単A S単　3号
S02116　室内土質試験　土の粒度試験 沈降分析（ふるい分析含）,,	6.000	試料	12,800	76,800	歩A・単A S単　4号
S02116　室内土質試験　土の含水比試験 JIS A 1203　３個／試料,,	6.000	試料	1,490	8,940	歩A・単A S単　5号
S02116　室内土質試験　土の液性限界試験 JIS A 1205　６点／試料,,	6.000	試料	7,430	44,580	歩A・単A S単　6号
S02116　室内土質試験　土の塑性限界試験 JIS A 1205　３個／試料,,	6.000	試料	3,550	21,300	歩A・単A S単　7号
S02116　室内土質試験　土の湿潤密度試験 Ａ法（ノギス法）　３個／試料,,	6.000	試料	3,400	20,400	歩A・単A S単　8号
S02116　室内土質試験　三軸圧縮試験　ＣＤ試験 １試料につき３供試体,,	6.000	試料	61,500	369,000	歩A・単A S単　9号
合　　計				576,360	
・・とりまとめ	1.000	式		139,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	139,000	139,000	1 式当たり
S62040　資料整理とりまとめ(一般調査業務費)	1.000	業務	69,344	69,344	歩A・単A S単　24号
S62041　断面図等の作成(一般調査業務費)	1.000	業務	69,344	69,344	歩A・単A S単　25号
合　　計				138,688	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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)				7,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・・ 電子納品版業務報告書作成	1.000	式	7,000	7,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成	1.000	式	6,576	6,576	歩A・単A S単　26号
合　　計				6,576	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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）				614,000	
・旅費交通費	1.000	式		42,000	
・・旅費交通費	1.000	式		42,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	42,000	42,000	1 式当たり
X63006　旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	41,726	41,726	歩A・単A X単　1号
合　計				41,726	
・運搬費	1.000	式		24,000	
・・運搬費	1.000	式		24,000	
・・・ 運搬費	1.000	式	3,000	3,000	1 式当たり
T00001　現地搬入搬出２ｔ	1.000	群	2,774	2,774	歩A・単A T単　1号
合　計				2,774	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	21,000	21,000	1 式当たり
S62034　特装車運搬（クローラ）100m以下 特装車運搬(ｸﾛｰﾗ)	1.300	ton	16,400	21,320	歩A・単A S単　20号
合　計				21,320	
・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
S62037　準備及び跡片付け	1.000	業務	214,000	214,000	歩A・単A S単　22号
合　計				214,000	
・仮設費	1.000	式		290,000	
・・仮設費	1.000	式		290,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	290,000	290,000	1 式当たり
S62036　平坦地足場　嵩上げ足場（０．３m超え）	3.000	箇所	85,400	256,200	歩A・単A S単　21号
T00002　調査孔閉塞	3.000	箇所	11,100	33,300	歩A・単A T単　2号
合　計				289,500	
・安全費	1.000	式		44,000	
・・安全費	1.000	式		44,000	
・・・ 安全費	1.000	式	44,000	44,000	1 式当たり
S02115　交通誘導警備員Ｂ	4.000	人	11,100	44,400	歩A・単A S単　2号
合　計				44,400	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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３０年９９号［２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
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
施工地域区分	市街地(DID補正)

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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			775,000	
2 ・業務原価			504,000	
3 ・・直接原価			328,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	328,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
328,000×53.850	53.850	%	176,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
504,000×53.850	53.850	%	271,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業
業務名	中部地区ため池堤体地質調査（３１）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				328,000	
・解析等調査業務費	1.000	式		328,000	
・・とりまとめ	1.000	式		328,000	
・・・ とりまとめ	1.000	式	328,000	328,000	1 式当たり
S62042　既存資料の収集・現地調査	1.000	業務	73,170	73,170	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)	1.000	業務	56,848	56,848	歩A・単A S単　2号
S62044　断面図等の作成(解析等調査業務費)	1.000	業務	53,240	53,240	歩A・単A S単　3号
S62046　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
S62046　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				327,858	