設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-20-003352		
委託名称	北部地区ため池堤体地質調査（３１）業務		
履行場所	吹田市山田西、茨木市大字長谷、 豊中市東豊中町・上野西・刀根山・蛍池中町		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成31年 9月13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7箇所)
設計金額	金　13,798,080　円
消費税抜き金額	金　12,776,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,022,080　円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪７期
業務名	北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	大阪府北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	点検調査　大阪７期
業務名	北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	池田・茨木土木
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　点検調査　大阪７期
業務名	北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				13,798,080	
	・総合業務価格				12,776,000	
	・消費税相当額（８％）				1,022,080	
	総合業務価格内訳					
	業務積算（調査）				11,926,000	
	解析業務				850,000	
	業務内容					
	業務積算（調査）					
	解析業務					

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪７期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（31）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　点検調査　大阪７期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（31）業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格			11,926,000	
2 ・一般調査業務費			11,926,000	
3 ・・純調査業務費			8,097,000	
4 ・・・直接調査費			7,281,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	7,141,000	
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	136,000	
8 ・・・間接調査費			816,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	765,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
7,281,000×0.700	0.700	%	51,000	
11 ・・諸経費				
(3)×標準値				
8,097,000×47.300	47.300	%	3,829,000	
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　点検調査　大阪７期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（31）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				7,141,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		7,141,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		4,249,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	2,713,000	2,713,000	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,	65.800	m	10,600	697,480	歩A・単A S単　2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,	38.100	m	12,500	476,250	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,礫混じり土砂,	38.100	m	23,800	906,780	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), φ116,粘性土・シルト,	19.200	m	14,900	286,080	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,	6.500	m	18,500	120,250	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,礫混じり土砂,	6.500	m	34,800	226,200	歩A・単A S単　7号
合　計				2,713,040	
・・・ サウンディング	1.000	式	1,148,000	1,148,000	1 式当たり
原位置試験【粘土・シルト】 標準貫入試験	65.000	回	5,990	389,350	歩A・単A S単　9号
原位置試験【砂・砂質土】 標準貫入試験	36.000	回	7,860	282,960	歩A・単A S単　10号
原位置試験【礫混じり土砂】 標準貫入試験	41.000	回	11,600	475,600	歩A・単A S単　11号
合　計				1,147,910	
・・・ サンプリング	1.000	式	388,000	388,000	1 式当たり
【サンプリング】 ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ	12.000	本	32,300	387,600	歩A・単A S単　8号
合　計				387,600	
・・室内土質試験	1.000	式		2,728,000	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	2,728,000	2,728,000	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	15.000	試料	5,890	88,350	歩A・単A
室内土質試験　土の含水比試験 JIS A 1203 ３個／試料	15.000	試料	1,490	22,350	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）	15.000	試料	12,800	192,000	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	15.000	試料	7,430	111,450	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	15.000	試料	3,550	53,250	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	12.000	試料	3,400	40,800	歩A・単A
三軸圧縮試験　ＣＵ試験 径５０mm(間げき水圧測定含む)	12.000	試料	185,000	2,220,000	歩A・単A
合　計				2,728,200	
・・その他	1.000	式		164,000	
・・・ 資料整理取りまとめ	1.000	式	82,000	82,000	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	81,952	81,952	歩A・単A S単　16号
合　計				81,952	
・・・ 断面図作成	1.000	式	82,000	82,000	1 式当たり
【断面図等の作成(一般調査業務費)】	1.000	業務	81,952	81,952	歩A・単A S単　17号
合　計				81,952	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪７期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（31）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（電子成果品作成費を除く）	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	4,368	4,368	歩A・単A S単　18号
合　計				4,368	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪７期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（31）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）				765,000	
・旅費交通費	1.000	式		87,000	
・・旅費交通費	1.000	式		87,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	87,000	87,000	1 式当たり
旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	86,542	86,542	歩A・単A X単　1号
合　計				86,542	
・運搬費	1.000	式		678,000	
・・運搬費	1.000	式		23,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	2,000	2,000	1 式当たり
ﾄﾗｯｸ[ｸﾚｰﾝ装置付] ﾍﾞｰｽﾏｼﾝ3t級 2.9t吊,	2.000	時間	852	1,704	歩A・単A S単　1号
合　計				1,704	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	21,000	21,000	1 式当たり
小運搬（機材搬入、搬出） 特装運搬車　100m以下	1.000	箇所	21,320	21,320	歩A・単A T単　1号
合　計				21,320	
・・準備費	1.000	式		286,000	
・・・ 準備費	1.000	式	286,000	286,000	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　14号
調査孔閉塞	1.000	業務	72,150	72,150	歩A・単A S単　15号
合　計				286,150	
・・仮設費	1.000	式		369,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	369,000	369,000	1 式当たり
【足場仮設】	7.000	箇所	52,700	368,900	歩A・単A S単　13号
合　計				368,900	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪７期
業務名	北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　点検調査　大阪７期
業務名	北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			850,000	
2 ・業務原価			553,000	
3 ・・直接原価			360,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	360,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
360,000×53.850	53.850	%	193,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
553,000×53.850	53.850	%	297,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪７期
業務名	北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				360,000	
・直接人件費	1.000	式		360,000	
・・直接人件費 解析等調査業務費	1.000	式		360,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	215,000	215,000	1 式当たり
【既存資料の収集・現地調査】	1.000	業務	84,552	84,552	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	67,184	67,184	歩A・単A S単　2号
【断面図等の作成(解析等調査業務)】	1.000	業務	62,920	62,920	歩A・単A S単　3号
合　計				214,656	
・・・ 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	