設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-20-007382		
委託名称	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）		
履行場所	茨木市郡山・郡・中穂積・西穂積町・上穂積・南春日丘 茨木市天王・豊川・西豊川町、吹田市岸部北		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成30年10月29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11箇所）
設　計　金　額	金　21,440,160　円
消費税抜き金額	金　19,852,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,588,160　円

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）
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３０年３月
単価期適用年月	平成３０年６月―A
歩掛期適用年番号	平成２９年０６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６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				21,440,160	
	・総合業務価格				19,852,000	
	・消費税相当額（８％）				1,588,160	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				18,937,000	
	解析業務				915,000	
	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　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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２９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
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	補正なし

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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			18,937,000	
2 ・一般調査業務費			18,937,000	
3 ・・純調査業務費			13,346,000	
4 ・・・直接調査費	1.000	式	11,663,000	
5 ・・・間接調査費			1,683,000	
6 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	1,601,000	
7 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
11,663,000×0.700	0.700	%	82,000	
8 ・・諸経費				
(3)×標準値				
13,346,000×41.900	41.900	%	5,591,000	
9 ・・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６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

業務別業務名:調査業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接調査費				11,663,000	
・直接調査費(電子成果品作成費除く)	1.000	式		11,475,000	
・・ボーリング調査	1.000	式		6,455,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	4,093,000	4,093,000	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), φ66,砂・砂質土,	58.000	m	12,200	707,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
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,	95.200	m	10,300	980,560	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
S62031 【機械ボーリング（礫混り土砂）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66,礫混じり土砂,	62.800	m	23,200	1,456,960	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5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), φ116,砂・砂質土,	7.300	m	18,000	131,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
S62031 【機械ボーリング（粘土・シルト）】 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116,粘性土・シルト,	28.100	m	14,500	407,450	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7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), φ116,礫混じり土砂,	12.100	m	33,800	408,980	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
合　計				4,092,950	
・・・ サウンディング	1.000	式	1,651,000	1,651,000	1 式当たり
S62033 【原位置試験（砂・砂質土）】 標準貫入試験	55.000	回	7,860	432,300	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
S62033 【原位置試験（粘性土・シルト）】 標準貫入試験	93.000	回	5,990	557,070	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
S62033 【原位置試験（礫混り土砂）】 標準貫入試験	57.000	回	11,600	661,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
合　計				1,650,570	
・・・ サンプリング	1.000	式	711,000	711,000	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	22.000	本	32,300	710,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
合　計				710,600	
・・室内土質試験	1.000	式		4,830,000	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	4,830,000	4,830,000	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	22.000	試料	5,890	129,580	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）	22.000	試料	12,800	281,600	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	22.000	試料	1,490	32,780	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	22.000	試料	7,430	163,460	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	22.000	試料	3,550	78,100	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	22.000	試料	3,400	74,800	歩Ａ・単Ａ
P45155 三軸圧縮試験　ＣＵ試験 径５０mm(間げき水圧測定含む)	22.000	試料	185,000	4,070,000	歩Ａ・単Ａ
合　計				4,830,320	
・・その他	1.000	式		190,000	
・・・ 資料整理とりまとめ	1.000	式	95,000	95,000	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	94,560	94,560	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　17号
合　計				94,560	
・・・ 断面図等の作成	1.000	式	95,000	95,000	1 式当たり
S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】	1.000	業務	94,560	94,560	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
合　計				94,560	
・直接経費	1.000	式		188,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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	1.000	式		188,000	
・・・ 電子成果品作成費	1.000	式	188,000	188,000	1 式当たり
S62050　電子成果品作成費(地質調査業務)	1.000	式	183,600	183,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　19号
S63023　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　20号
合　　計				187,968	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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）				1,601,000	
・旅費交通費	1.000	式		140,000	
・・旅費交通費	1.000	式		140,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	140,000	140,000	1 式当たり
X63006　旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	140,022	140,022	歩Ａ・単Ａ Ｘ単　1号
合　計				140,022	
・運搬費	1.000	式		263,000	
・・運搬費	1.000	式		5,000	
・・・ 機材搬入、搬出	1.000	業務	5,000	5,000	1 業務当たり
S16001　ﾄﾗｯｸﾐｸﾚｰﾝ装置付] ﾍﾞｰｽﾏｼﾝ3t級 2.9t吊,	0.830	時間	5,743	4,767	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
合　計				4,767	
・・現場内小運搬	1.000	式		258,000	
・・・ 現場内小運搬	1.000	式	258,000	258,000	1 式当たり
T00001　小運搬（機材搬入、搬出） 人肩　50m以下	2.000	箇所	48,750	97,500	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00002　小運搬（機材搬入、搬出） 特装運搬車　100m以下	6.000	箇所	21,320	127,920	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
T00003　小運搬（機材搬入、搬出） 特装運搬車　100～300m以下	1.000	箇所	32,370	32,370	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
合　計				257,790	
・準備費	1.000	式		336,000	
・・準備費	1.000	式		336,000	
・・・ 準備費	1.000	式	336,000	336,000	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　15号
T00004　調査孔閉塞	22.000	箇所	5,550	122,100	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
合　計				336,100	
・仮設費	1.000	式		862,000	
・・仮設費	1.000	式		862,000	
・・・ 仮設費	1.000	式	862,000	862,000	1 式当たり
T00005　平坦地足場 嵩上げ足場　H=0.3m超	11.000	箇所	78,400	862,400	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
合　計				862,400	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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２９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
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	補正なし

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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			915,000	
2 ・業務原価			595,000	
3 ・・直接原価			387,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	387,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
387,000×53.850	53.850	%	208,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
595,000×53.850	53.850	%	320,000	

事業名	ため池耐震性調査・診断事業　点検調査　大阪６期
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（３０－１）業務（その２）

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				387,000	
・直接人件費	1.000	式		387,000	
・・直接人件費 解析等調査業務費	1.000	式		387,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	246,000	246,000	1 式当たり
S62042　【既存資料の収集・現地調査】	1.000	業務	95,934	95,934	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	77,520	77,520	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
S62044　【断面図等の作成(解析等調査業務)】	1.000	業務	72,600	72,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
合　計				246,054	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	141,000	141,000	1 式当たり
S62046　打合せ（地質調査川） 着手前・最終	2.000	回	49,500	99,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
S62046　打合せ（地質調査用） 中間	1.000	回	42,100	42,100	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
合　計				141,100	