設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-20-008231		
委託名称	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）業務（その２）		
履行場所	豊能郡能勢町吉野 三島郡島本町桜井		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 6年10月21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2箇所) 土質試験　一式
設計金額	金　5,569,300　円
消費税抜き金額	金　5,063,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　506,300　円

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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	
地区名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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	豊能郡及び止々呂美
工期	
積算体系年月	令和６年３月
単価期適用年月	令和６年６月―A
歩掛期適用年番号	令和５年０８号―A
電力会社名	関西電力

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）業務（その２）

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	業務費				5,569,300	
	・総合業務価格				5,063,000	
	・消費税相当額（１０％）				506,300	
	総合業務価格内訳					
	調査業務				4,153,000	
	解析業務				910,000	
	業務内容					
	調査業務					
	解析業務					

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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	令和５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

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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			4,153,000	
2 ・一般調査業務費			4,153,000	
3 ・・純調査業務費			2,703,000	
4 ・・・直接調査費			2,038,000	
5 ・・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	1,948,000	
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	83,000	
8 ・・・間接調査費			665,000	
9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式	651,000	
10 ・・・・施工管理費				
(4)×標準値				
2,038,000×0.700	0.700	%	14,000	
11 ・・・・安全費			0	
12 ・・・・・安全費（率計上）				
(5)×標準値				
1,948,000×0.000	0.000	%	0	
13 ・・・・・安全費（積上）	1.000	式	0	
14 ・・諸経費				
(3)×標準値				
2,703,000×53.500	53.500	%	1,446,000	
15 ・・一括計上価格	1.000	式	4,000	

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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
直接人件費～機械経費				1,948,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		1,948,000	
・・直接人件費～機械経費	1.000	式		1,948,000	
・・・ 機械ボーリング	1.000	式	746,000	746,000	1 式当たり
S62031 【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	10.700	m	14,600	156,220	歩A・単A S単 3号
S62031 【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	1.400	m	12,600	17,640	歩A・単A S単 4号
S62031 【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	6.000	m	28,200	169,200	歩A・単A S単 5号
S62031 【機械ボーリング（地質調査用）】 岩盤ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ｵｰﾙｺｱ), φ66,,軟岩,50m以下,鉛直下方	4.000	m	33,000	132,000	歩A・単A S単 6号
S62031 【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	6.400	m	21,800	139,520	歩A・単A S単 7号
S62031 【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	1.400	m	17,500	24,500	歩A・単A S単 8号
S62031 【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,,50m以下,鉛直下方	2.600	m	41,200	107,120	歩A・単A S単 9号
合 計				746,200	
・・・ サンプリング	1.000	式	113,000	113,000	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	3.000	本	37,500	112,500	歩A・単A S単 10号
合 計				112,500	
・・・ 原位置試験	1.000	式	287,000	287,000	1 式当たり
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,砂・砂質土,	12.000	回	9,410	112,920	歩A・単A S単 11号
S62033 【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,	2.000	回	7,050	14,100	歩A・単A S単 12号
S62033 【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,	6.000	回	13,600	81,600	歩A・単A S単 13号
S62033 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,軟岩,	5.000	回	15,700	78,500	歩A・単A S単 14号
合 計				287,120	
・・・ 室内土質試験	1.000	式	651,000	651,000	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	4.000	試料	5,890	23,560	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）	4.000	試料	12,800	51,200	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	4.000	試料	1,500	6,000	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	4.000	試料	7,430	29,720	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	4.000	試料	3,550	14,200	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	3.000	試料	3,400	10,200	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)	3.000	試料	172,000	516,000	歩A・単A
合 計				650,880	
・・・ とりまとめ	1.000	式	151,000	151,000	1 式当たり
S62040 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 2,0	1.000	業務	75,348	75,348	歩A・単A S単 18号
S62041 【断面図等の作成(一般調査業務費)】 2,0	1.000	業務	75,348	75,348	歩A・単A S単 19号
合 計				150,696	

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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(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	
・・・ その他	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 2,Ａ－４,200,5cm,0	1.000	式	6,582	6,582	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 21号
合 計				6,582	

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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）				651,000	
・旅費交通費	1.000	式		651,000	
・・旅費交通費	1.000	式		44,000	
・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用）	1.000	式	44,000	44,000	1 式当たり
X63006 旅費交通費（調査外業日帰用） ライトバン,14日,3時間	1.000	式	43,950	43,950	歩A・単A X単 1号
合 計				43,950	
・・運搬費	1.000	式		19,000	
・・・ 機材搬入・搬出	1.000	式	19,000	19,000	1 式当たり
T00001 機材搬入・搬出	1.000	式	18,697	18,697	歩A・単A T単 1号
合 計				18,697	
・・準備費	1.000	式		286,000	
・・・ 準備費	1.000	式	286,000	286,000	1 式当たり
S62037 【準備及び跡片付け】	1.000	業務	260,000	260,000	歩A・単A S単 16号
T00002 調査孔閉塞 ２箇所／池	2.000	池	12,780	25,560	歩A・単A T単 2号
合 計				285,560	
・・仮設費	1.000	式		302,000	
・・・ 足場仮設	1.000	式	302,000	302,000	1 式当たり
S62036 【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	151,000	302,000	歩A・単A S単 15号
合 計				302,000	

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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
一括計上価格				4,000	
・	1.000	式		4,000	
・・	1.000	式		4,000	
・・・	1.000	式	4,000	4,000	1 式当たり
S62047 【地盤情報検定費】 A検定	2.000	本	2,000	4,000	歩A・単A S単 20号
合 計				4,000	

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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	令和５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

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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			910,000	
2 ・業務原価			592,000	
3 ・・直接原価			385,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	385,000	
5 ・・・直接経費	1.000	式	0	
6 ・・その他原価				
(4)×標準値				
385,000×53.850	53.850	%	207,000	
7 ・一般管理費等				
(4+5+6)×標準値				
592,000×53.850	53.850	%	318,000	

事業名	
業務名	北部地区ため池堤体地質調査（６－２）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				385,000	
・直接人件費	1.000	式		385,000	
・・直接人件費	1.000	式		385,000	
・・・ 解析作業費	1.000	式	211,000	211,000	1 式当たり
S62042 【既存資料の収集・現地調査】 2.0	1.000	業務	83,850	83,850	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)】 2.0	1.000	業務	65,016	65,016	歩A・単A S単 2号
S62044 【断面図等の作成(解析等調査業務)】 2.0	1.000	業務	62,244	62,244	歩A・単A S単 3号
合 計				211,110	
・・・ 打合せ（調査解析）	1.000	式	174,000	174,000	1 式当たり
S62046 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	60,900	121,800	歩A・単A S単 4号
S62046 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	52,100	52,100	歩A・単A S単 5号
合 計				173,900	