設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-20-007358		
委託名称	南河内地区ため池耐震診断（６）業務		
履行場所	富田林市喜志・嬉、大阪狭山市茱萸木、南河内郡太子町山田		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7年 1月20日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
委託種別	建設コンサルタント		
建設リサイクル法	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
備考			

設計大要	ため池耐震診断　一式(4箇所)

設　計　金　額	金	20,234,500	円
消費税抜き金額	金	18,395,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,839,500	円

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）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	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）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	令和６年３月
単価期適用年月	令和６年５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	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	業務費				20,234,500	
	・総合業務価格				18,395,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,839,500	
	総合業務価格内訳					
	設計業務				18,166,000	
	測量業務				229,000	
	業務内容					
	設計業務					
	測量業務					

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:設計業務

項　目　名	内　　容
業務名	設計業務
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【設計業務】
工種区分	実施設計以外
工種体系区分	業務積算（設計）
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	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:設計業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 設計業務価格			18,166,000	
2 ・業務原価			11,808,000	
3 ・・直接原価			7,717,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	7,598,000	
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	17,000	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	102,000	
7 ・・その他原価				
(4)×標準値				
7,598,000×53.850	53.850	%	4,091,000	
8 ・一般管理費等				
(4+5+6+7)×標準値				
11,808,000×53.850	53.850	%	6,358,000	

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				7,598,000	
・直接人件費	1.000	式		7,598,000	
・・直接人件費	1.000	式		7,424,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	7,424,000	7,424,000	1 式当たり
T00001　計画・準備	1.000	業務	210,900	210,900	歩A・単A T単　1号
T00004　資料収集整理 ため池箇所数：1カ所	3.000	箇所	304,380	913,140	歩A・単A T単　4号
T00005　現地調査	1.000	群	338,000	338,000	歩A・単A T単　5号
T00006　地盤の液状化判定 ため池箇所数：1カ所	3.000	断面	278,350	835,050	歩A・単A T単　6号
T00011　円弧すべり計算（Kh法） （レベル２地震）ため池箇所数：1カ所	3.000	断面	221,104	663,312	歩A・単A T単　11号
T00007　円弧すべり計算（ΔU法） （レベル2地震）ため池箇所数：1カ所	1.000	断面	232,100	232,100	歩A・単A T単　7号
T00012　ニューマーク法 （レベル２地震）ため池箇所数：1カ所	2.000	断面	302,424	604,848	歩A・単A T単　12号
T00009　二次元FEM動的有効応力解析 （FLIP）（地盤モデル作成有）ため池箇所数：1カ所	1.000	断面	1,228,200	1,228,200	歩A・単A T単　9号
T00010　二次元FEM動的有効応力解析 （FLIP）（地盤モデル作成無）ため池箇所数：1カ所	1.000	断面	745,200	745,200	歩A・単A T単　10号
T00008　耐震性能評価 ため池箇所数：1カ所	4.000	箇所	271,406	1,085,624	歩A・単A T単　8号
T00002　照査	1.000	業務	140,600	140,600	歩A・単A T単　2号
T00003　報告書作成	1.000	業務	426,600	426,600	歩A・単A T単　3号
合　計				7,423,574	
・・直接人件費	1.000	式		174,000	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	174,000	174,000	1 式当たり
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日	2.000	回	60,900	121,800	歩A・単A S単　8号
S63010　打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	1.000	回	52,100	52,100	歩A・単A S単　9号
合　計				173,900	

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:設計業務

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)				17,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		17,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		17,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	2,000	2,000	1 式当たり
S63018　旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,1時間	1.000	式	1,803	1,803	歩A・単A S単　10号
合　　計				1,803	
・・・ その他	1.000	式	15,000	15,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成 2,A－４,500,10cm,0	1.000	式	15,078	15,078	歩A・単A S単　11号
合　　計				15,078	

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:測量業務

項　目　名	内　　容
業務名	測量業務
業務区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【測量業務】
工種区分	測量業務（一般）
工種体系区分	業務積算（測量）
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	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:測量業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 測量業務価格			229,000	
2 ・測量作業費			229,000	
3 ・・直接測量費			120,000	
4 ・・・直接人件費～機械経費	1.000	式	95,000	
5 ・・・直接経費(電子成果･安全費除く)	1.000	式	0	
6 ・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	16,000	
7 ・・・技術管理費			9,000	
8 ・・・・精度管理費	1.000	式	9,000	
9 ・・・・成果検定費	1.000	式	0	
10 ・・・直接経費（安全費）			0	
11 ・・・・安全費（率計上）				
(4+5+6+8-17)×標準値				
120,000×0.000	0.000	%	0	
12 ・・・・安全費（積上）	1.000	式	0	
13 ・・諸経費				
(4+5+6+8+10)×標準値				
120,000×91.200	91.200	%	109,000	
14 ・・一括計上価格	1.000	式	0	
15 ・測量調査費	1.000	式	0	
16 電子成果品作成費対象金額（内数）			90,000	
17 往復経費			0	

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:測量業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費～機械経費				95,000	
・横断測量	1.000	式		95,000	
・・横断測量	1.000	式		95,000	
・・・ 横断測量	1.000	式	95,000	95,000	1 式当たり
S61020　路線測量 横断測量 丘陵地,耕地,0.10,45m未満,25m,1,000台未満/12時間,0.00,0	0.090	km	1,055,417	94,988	歩A・単A S単　1号
合　計				94,988	

事業名	南河内地区
業務名	南河内地区ため池耐震診断（６）業務

業務別業務名:測量業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
精度管理費				9,000	
・精度管理費	1.000	式		9,000	
・・精度管理費	1.000	式		9,000	
・・・ 精度管理費	1.000	式	9,000	9,000	1 式当たり
X63002　精度管理費集計	1.000	式	9,229	9,229	歩A・単A X単　1号
合　　計				9,229	