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	2024-10-006513		
工事名称	上ノ池改修（６）工事		
工事場所	富田林市宮町一丁目		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7年 1月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	土木一式		
建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備考			

設計大要	堤体工　一式 余水吐工　一式 取水施設工　一式
設　計　金　額	金　34,997,600　円
消費税抜き金額	金　31,816,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,181,600　円

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

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	ため池防災事業
地区名	上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事
施工場所	富田林市宮町一丁目
工事番号	
工事区分	
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	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				34, 997, 600	
	・総合工事価格（一括積算）				31, 816, 000	
	・消費税相当額（１０％）				3, 181, 600	
	総合工事価格内訳					
	ため池工事				30, 966, 000	
	用地調査業務				850, 000	
	工事内容					
	ため池工事					
	用地調査業務					

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	水路工事
工種体系区分	ため池工事
工事工種体系年番号	令和５年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			30, 966, 000	
2 ・工事原価			25, 790, 000	
3 純工事費			18, 962, 000	
4 ・・直接工事費			17, 199, 000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1. 000	式	15, 989, 000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1. 000	式	1, 210, 000	
7 ・・間接工事費			8, 591, 000	
8 ・・・共通仮設費			1, 763, 000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1. 000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+25+26+31+34- 36- 37- 38)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
17, 199, 000×((9. 860*1. 000+0. 000)*1. 000*1. 040*1. 000)	10. 250	%	1, 763, 000	
11 ・・・・運搬費	1. 000	式	0	
12 ・・・・準備費	1. 000	式	0	
13 ・・・・安全費	1. 000	式	0	
14 ・・・・役務費	1. 000	式	0	
15 ・・・・技術管理費	1. 000	式	0	
16 ・・・・営繕費等	1. 000	式	0	
17 ・・・・現場環境改善費			0	
18 ・・・・・現場環境改善費（率計上）				
(4+25+32- 33)×(標準値)				
17, 147, 000×(0. 000)	0. 000	%	0	
19 ・・・・・現場環境改善費（積上）	1. 000	式	0	
20 ・・・現場管理費			6, 828, 000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(4+8+25+26+27+30- 36- 38)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値- 補正値)				
18, 962, 000×((33. 040*1. 000)*1. 000*1. 090*1. 000+0. 000+0. 000- 0. 000)	36. 010	%	6, 828, 000	
22 ・・・・現場管理費（積上）	1. 000	式	0	
23 ・・・・現場管理費（一般管理費率対象外）	1. 000	式	0	
24 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1. 000	式	0	
25 ・・官貸額（直工）	1. 000	式	0	
26 ・・官貸額（事業損失防止）	1. 000	式	0	
27 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1. 000	式	0	
28 ・一般管理費等				
(4+7- 23- 36- 38)×(標準値*補正値+保証費率)				
25, 790, 000×(20. 030*1. 000 + 0. 04)	20. 070	%	5, 176, 000	
29 ・一括計上価格	1. 000	式	0	
30 支給品費			0	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
32 支給品費（直工）			0	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等（直接工事費の内数）			52, 000	
34 処分費(準備費の内数)			0	
35 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
36 処分費等(率対象外)			0	
37 共通仮設費算定控除額			0	
38 有価物処分費			0	
39 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-29)× 標準値				
30, 966, 000× 5. 280	5. 280	%	1, 635, 000	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工を除く）				15, 989, 000	
・堤体工	1. 000	式		15, 989, 000	
・・堤体工	1. 000	式		15, 989, 000	
000001 ワトル改質土関連	1. 000	式	1, 688, 990	1, 688, 990	1 式当たり Ｂ単　1号
SA0101 改質土用土砂掘削 土砂, ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ, 無し, 無し, 5, 000m3未満, -, -, -	115. 000	m3	318. 5	36, 628	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
T00022 盛土材改質工 ワトル	115. 000	m3	2, 230	256, 450	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　17号
T00030 ワトル改質土運搬	1, 680. 000	m3	601	1, 009, 680	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　24号
SA0102 バックホウ混合 土砂, 土量50, 000m3未満	1, 680. 000	m3	229. 9	386, 232	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　35号
			計	1, 688, 990	
000002 堤体工	1. 000	式	3, 201, 258	3, 201, 258	1 式当たり Ｂ単　2号
SA0101 表土はぎ 土砂, ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ, 無し, 無し, 5, 000m3未満, -, -, -	82. 000	m3	318. 5	26, 117	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
SA0101 掘削 土砂, ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ, 無し, 無し, 5, 000m3未満, -, -, -	693. 000	m3	318. 5	220, 721	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
SA0103 床掘 土砂, 標準, 無し, 無し, あり	194. 000	m3	234. 5	45, 493	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　37号
T00005 刃金土盛土 TSVR搭乗式振動ローラー	176. 000	m3	2, 819	496, 144	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
T00028 刃金土盛土 TRタイヤローラー	578. 000	m3	475	274, 550	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　22号
T00029 抱土盛土 TRタイヤローラー	660. 000	m3	475	313, 500	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　23号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	83. 000	m2	457. 8	37, 997	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
SA0152 切土法面整形 切土部, -, 無し, ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	178. 000	m2	856. 3	152, 421	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　44号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 無し, 無し, ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	468. 000	m2	424. 9	198, 853	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
SA0101 表土はぎ 土砂, ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ, 無し, 無し, 5, 000m3未満, -, -, -	22. 000	m3	318. 5	7, 007	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
SA0101 掘削 土砂, ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ, 無し, 無し, 5, 000m3未満, -, -, -	213. 000	m3	318. 5	67, 841	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
T00001 刃金土盛土 タンパ	40. 000	m3	3, 863	154, 520	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00002 鞘土盛土 タンパ	37. 000	m3	3, 863	142, 931	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
T00024 鞘土盛土 HGVRハンドガイド式振動ローラー	116. 000	m3	3, 018	350, 088	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　18号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 無し, 無し, ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	76. 000	m2	424. 9	32, 292	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
SA0151 基礎法面 基面整正	63. 000	m2	457. 8	28, 841	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　42号
T00008 刃金土盛土 タンパ	36. 000	m3	3, 863	139, 068	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　6号
T00006 刃金土盛土 TRタイヤローラー	22. 000	m3	475	10, 450	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
T00027 鞘土盛土 タンパ	87. 000	m3	3, 863	336, 081	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　21号
T00007 鞘土盛土 TRタイヤローラー	284. 000	m3	475	134, 900	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 無し, 無し, ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土, あり	74. 000	m2	424. 9	31, 443	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
			計	3, 201, 258	
000003 余水吐工	1. 000	式	6, 422, 366	6, 422, 366	1 式当たり Ｂ単　3号
SA0312 均しコン型枠 一般型枠, 均しｺﾝｸﾘｰﾄ	5. 000	m2	5, 139	25, 695	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　49号
SQA311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, - , -, あり, 18- 8- 20BB W/C≦ 60% W≦ 175kg/m3	5. 900	m3	41, 390	244, 201	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　55号
SA0312 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	230. 000	m2	10, 000	2, 300, 000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　50号
SQA311 コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, - , -, あり, 21- 8- 20BB W/C≦ 55% W≦ 175kg/m3	48. 000	m3	41, 390	1, 986, 720	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　56号
S03701 鉄筋 SD345, D13, 一般構造物, 10t 未満, -, 無し, 一般構造物（切梁無し）, 10 %未満	2. 330	t on	177, 830	414, 344	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
S03701 鉄筋 SD345, D16, 一般構造物, 10t 未満, -, 無し, 一般構造物（切梁無し）, 10 %未満	0. 860	t on	175, 770	151, 162	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S03701 鉄筋 SD345, D19, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物（切梁無し）, 10%未満	0.454	ton	175,770	79,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
S03701 差し筋 SD345, D16, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 差筋及び杭頭処理, 10%未満	0.008	ton	172,242	1,378	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
T00025 ダウエルバー	81.000	本	6,471	524,151	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　19号
SA0331 目地材 30m2未満, 計上する, 目地板(ゴム発泡体) t=20mm	10.000	m²	5,754	57,540	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　53号
SA0331 目地材 30m2未満, 計上する, 目地板(瀝青質板) t=20mm	2.000	m²	7,657	15,314	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　54号
T00026 止水板	31.500	m	3,326	104,769	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　20号
S18031 足場 なし, 単管, あり	104.000	掛m²	4,303	447,512	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
S18032 支保工 パイプサポート支保, 40KN/m²以下, あり	15.000	空m3	4,652	69,780	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
			計	6,422,366	
000004 取水施設工	1.000	式	4,094,277	4,094,277	1 式当たり Ｂ単　4号
SA0151 基面整正 基面整正	25.000	m²	457.8	11,445	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　43号
SA0301 基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下, 計上する, あり, 再生クラッシャラン RC-40 40～0mm	8.000	m²	1,156	9,248	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　48号
SA0312 均しコン型枠 一般型枠, 均しｺﾝｸﾘｰﾄ	1.900	m²	5,139	9,764	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　49号
SQA311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, -, あり, 18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3	1.400	m3	41,390	57,946	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　55号
SA0312 型枠（無筋） 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	8.400	m²	10,000	84,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　51号
SA0312 型枠（鉄筋） 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	23.000	m²	10,000	230,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　52号
SQA311 コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, -, あり, 18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3	0.100	m3	41,390	4,139	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　57号
SQA311 コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, -, あり, 18-8-40BB W/C≦60% W≦165kg/m3	0.800	m3	41,390	33,112	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　58号
SQA311 コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, -, あり, 21-8-20BB W/C≦55% W≦175kg/m3	5.000	m3	41,390	206,950	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　56号
S03701 鉄筋 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物（切梁無し）, 10%未満	0.280	ton	177,830	49,792	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
T00013 取水ゲート据付工	1.000	式	1,060,157	1,060,157	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
T00012 土砂吐ゲート据付工	1.000	式	1,790,207	1,790,207	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　7号
T00019 階段ブロック工	1.000	式	218,058	218,058	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　14号
T00020 手すり据付工	1.000	式	127,220	127,220	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　15号
T00014 ブロック積	4.000	m²	25,894	103,576	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　9号
T00015 小口止め	2.000	箇所	27,654	55,308	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　10号
T00018 足掛金物	5.000	本	8,671	43,355	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　13号
			計	4,094,277	
000005 構造物撤去工	1.000	式	581,994	581,994	1 式当たり Ｂ単　5号
S02721 コンクリート構造物取壊し 無筋, 制約無, 機械, 昼間施工, する	2.000	m3	10,850	21,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
S02721 コンクリート構造物取壊し 有筋, 制約無, 機械, 昼間施工, する	13.000	m3	19,290	250,770	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　19号
T00016 殻運搬処理 無筋コンクリート廃材	2.000	m3	4,995	9,990	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　11号
T00017 殻運搬処理 鉄筋コンクリート廃材	13.000	m3	6,792	88,296	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　12号
T00021 旧底樋閉塞工	1.000	式	211,238	211,238	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　16号
			計	581,994	
合　計				15,988,885	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				1, 210, 000	
・交通誘導警備員	1. 000	式		1, 058, 000	
・・交通誘導警備員	1. 000	式		1, 058, 000	
000006 交通誘導警備員	1. 000	式	1, 058, 400	1, 058, 400	1 式当たり Ｂ単　6号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	72. 000	人	14, 700	1, 058, 400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
			計	1, 058, 400	
合　計				1, 058, 400	
・排水ポンプ運転	1. 000	式		152, 000	
・・排水ポンプ運転	1. 000	式		152, 000	
000007 排水ポンプ運転	1. 000	式	152, 137	152, 137	1 式当たり Ｂ単　7号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50mmなし	1. 000	箇所	20, 108	20, 108	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　25号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 20, 作業時排水, 0以上～6未満, 発動発電機, なし	1. 000	箇所	132, 029	132, 029	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
			計	152, 137	
合　計				152, 137	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（６）工事

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	【用地調査業務】
工種区分	用地調査業務
工種体系区分	用地調査業務
工事工種体系年番号	令和５年９９号［１号］
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 用地調査業務価格			850, 000	
2 ・業務原価			553, 000	
3 ・・直接原価			368, 000	
4 ・・・直接人件費	1. 000	式	344, 000	
5 ・・・直接経費			24, 000	
6 ・・・・材料費等				
(4)× 標準値				
344, 000× 7. 000	7. 000	%	24, 080	
7 ・・・・旅費交通費	1. 000	式	0	
8 ・・・・作業費	1. 000	式	0	
9 ・・・・その他	1. 000	式	0	
10 ・・その他原価				
(4)× 標準値				
344, 000× 53. 850	53. 850	%	185, 000	
11 ・一般管理費等				
(4+5+10)× 標準値				
553, 000× 53. 850	53. 850	%	297, 000	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				344,000	
・直接人件費	1.000	式		344,000	
・・直接人件費	1.000	式		344,000	
・・・ 直接人件費	1.000	式	344,000	344,000	1 式当たり
S71087　事後調査（木造建物） 木造建物Ａ, 70㎡以上130㎡未満, 建物内部の調査を行わない場合	3.000	棟	114,678	344,034	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　1号
合　計				344,034	