設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2023-10-013942		
工事名称	上ノ池改修（５）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 6年 2月26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	中層混合処理工　一式 底樋管工　一式 仮設道路工　一式

設　計　金　額	金	43,597,400	円
消費税抜き金額	金	39,634,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	3,963,400	円

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）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（５）工事
施工場所	富田林市宮町一丁目
工事番号	
工事区分	単年度
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５年８月
単価期適用年月	令和５年８月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０１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（５）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				43,597,400	
	・総合工事価格（一括積算）				39,634,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,963,400	
	総合工事価格内訳					
	ため池工事				38,279,000	
	用地調査業務				1,355,000	
	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（５）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	ため池工事
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（５）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			38,279,000	
2 ・工事原価			31,970,000	
3 純工事費			23,160,000	
4 ・・直接工事費			18,722,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	13,102,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	5,620,000	
7 ・・間接工事費			13,248,000	
8 ・・・共通仮設費			4,438,000	
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)				
18,722,000×((12.450*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.950	%	2,424,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	1,970,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	23,000	
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	21,000	
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)				
18,223,000×(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			8,810,000	
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)				
23,160,000×((34.900*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	38.040	%	8,810,000	
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)				
31,970,000×(19.560*1.000＋0.04)	19.600	%	6,266,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	43,000	
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（５）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）			499,000	
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				
38,236,000×4.400	4.400	%	1,682,000	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）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）				13,102,000	
・	1.000	式		13,102,000	
・・	1.000	式		13,102,000	
000001 土工	1.000	式	9,321,630	9,321,630	1 式当たり B単　1号
SA0101 表土はぎ取り 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	50.000	m3	311.2	15,560	歩A・単A S単　48号
SA0101 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	632.000	m3	311.2	196,678	歩A・単A S単　49号
SA0101 掘削(泥土) 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	79.000	m3	311.2	24,585	歩A・単A S単　50号
SA0103 床掘 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	72.000	m3	265.6	19,123	歩A・単A S単　56号
SA0103 床掘（人力） 土砂,現場制約あり,-,-,	1.000	m3	9,261	9,261	歩A・単A S単　57号
SA0101 改質土用堆積土掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	283.000	m3	311.2	88,070	歩A・単A S単　51号
SA0151 基面整正 基面整正	69.000	㎡	441	30,429	歩A・単A S単　62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	70.000	㎡	825.6	57,792	歩A・単A S単　63号
SA0152 盛土法面整形 盛土部,有り,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	107.000	㎡	659.9	70,609	歩A・単A S単　64号
T00001 改質土（刃金土）盛土 タンパ２	49.000	m3	3,453	169,197	歩A・単A T単　1号
T00002 改質土（刃金土）盛土 振動ローラ	72.000	m3	3,957	284,904	歩A・単A T単　2号
T00003 改質土（刃金土）盛土 振動ローラ（広）	67.000	m3	1,317	88,239	歩A・単A T単　3号
T00004 改質土（抱土）盛土 タンパ２	4.000	m3	3,453	13,812	歩A・単A T単　4号
T00005 改質土（抱土）盛土 振動ローラ（広）	63.000	m3	1,317	82,971	歩A・単A T単　5号
T00006 流用土（鞘土）盛土 タンパ１	103.000	m3	2,458	253,174	歩A・単A T単　6号
T00020 盛土材改質工	283.000	m3	2,277	644,391	歩A・単A T単　17号
T00021 掘削泥土改良工	79.000	m3	1,122	88,638	歩A・単A T単　18号
S04045 中層混合処理工 2m＜L≦5m,1,000m3以上,90	1,066.000	m3	4,286	4,568,876	歩A・単A S単　23号
T00008 流用土仮置運搬 ダンプトラック	114.000	m3	1,583	180,462	歩A・単A T単　7号
T00009 改質土運搬 ダンプトラック	283.000	m3	930	263,190	歩A・単A T単　8号
T00010 残土整地	609.000	m3	184	112,056	歩A・単A T単　9号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	132.600	m3	10,070	1,335,282	歩A・単A S単　16号
S02052 石積類とりこわし 機械,空積,控 20cm以上60cm未満,あり	2.800	㎡	1,351	3,783	歩A・単A S単　7号
T00012 殻運搬処分 無筋コンクリート	132.600	m3	5,434	720,548	歩A・単A T単　10号
			計	9,321,630	
000002 底樋管工	1.000	式	3,780,063	3,780,063	1 式当たり B単　2号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	4.700	㎡	4,800	22,560	歩A・単A S単　65号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	41.800	㎡	9,386	392,335	歩A・単A S単　66号
SQA311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,,18-8-20	3.200	m3	35,280	112,896	歩A・単A S単　69号
BB W/C≦60% W≦175kg/m3					
SQA311 鉄筋コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,,21-8-20	7.400	m3	35,280	261,072	歩A・単A S単　70号
BB W/C≦55% W≦175kg/m3					
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,10	0.705	ton	176,268	124,269	歩A・単A S単　20号
%未満					
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般構造物,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,10	0.004	ton	174,208	697	歩A・単A S単　21号
%未満					
S03054 ダウエルバー取付 D16	14.000	本	643	9,002	歩A・単A S単　19号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=20mm	1.100	㎡	5,420	5,962	歩A・単A S単　67号
SA0332 SP 止水板 計上する（塩ビ製）,CF 200mm×5mm	4.600	m	2,688	12,365	歩A・単A S単　68号

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S07021 硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設 VU,100mm,片受直管ｽﾘｰﾌﾞ付,4.0m管	0.250	m	1,613	403	歩A・単A S単　24号
T00014 敷モルタル工 人力	0.400	㎡	2,525	1,010	歩A・単A T単　11号
S04010 松杭丸太打込 長2.0m、末口12cm	29.000	本	5,293	153,497	歩A・単A S単　22号
P96005 底樋管 φ600 L=1.5m	12.000	本	114,000	1,368,000	歩A・単A
P96006 底樋管 φ600 L=0.784m	1.000	本	267,000	267,000	歩A・単A
T00015 底樋管据付 油圧クレーン	18.800	m	8,748	164,462	歩A・単A T単　12号
T00016 目地工	12.000	箇所	10,915	130,980	歩A・単A T単　13号
P96007 水膨張ゴム	2.000	巻	22,000	44,000	歩A・単A
P96008 スカイシール	30.000	本	3,000	90,000	歩A・単A
T00017 底樋管二次運搬 ダンプトラック	13.000	本	1,430	18,590	歩A・単A T単　14号
P96009 ゲート類材料	1.000	式	477,000	477,000	歩A・単A
S41009 鋼製ボックス据付 小形水門,,スライドゲート(4方水密),,0.36,0.00,手動・エンジン・操	1.000	門	123,963	123,963	歩A・単A S単　47号
作盤一体開閉装置,１門,0.52,底樋ゲート					
			計	3,780,063	
合　計				13,101,693	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				5,620,000	
・	1.000	式		5,620,000	
・・	1.000	式		5,620,000	
000003 仮設工	1.000	式	5,619,729	5,619,729	1 式当たり B単　3号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 5,常時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	43,758	43,758	歩A・単A S単　36号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 7,常時排水,0以上～6未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	71,737	71,737	歩A・単A S単　37号
T00023 釜場設置撤去	2.000	箇所	16,656	33,312	歩A・単A T単　19号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 100mm,あり	1.000	箇所	52,438	52,438	歩A・単A S単　38号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50mm,あり	1.000	箇所	19,341	19,341	歩A・単A S単　39号
T00018 仮設道路盛土	310.000	m3	3,221	998,510	歩A・単A T単　15号
S18002 大型土のう工 製作・設置,ﾊﾞｯｸﾎｳ,現地土,0m3,耐候性大型土のう袋（1年対応）,なし,あり	133.000	袋	6,252	831,516	歩A・単A S単　33号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	224.100	㎡	472	105,775	歩A・単A S単　25号
S18055 仮設道路A・地盤改良工（仮設道路基礎）セメント系 100kg,あり,0.60m	388.400	㎡	1,843	715,821	歩A・単A S単　43号
S18055 仮設道路B・地盤改良工（仮設道路基礎）PS灰系 100kg,あり,0.60m	385.300	㎡	2,029	781,774	歩A・単A S単　44号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,120,1,あり	222.300	㎡	1,493	331,894	歩A・単A S単　42号
S08712 ガードレール撤去 土中建込用,B･C-4E,受けない,無し	16.000	m	1,187	18,992	歩A・単A S単　27号
S08711 ガードレール復旧 土中建込,塗装品C-4E,21m未満,－,無し,直線部,直支柱,する	16.000	m	3,584	57,344	歩A・単A S単　26号
S08714 フェンス撤去 ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ建込,2.0m,ﾋﾞｰﾑ式・ﾊﾟﾈﾙ式,受けない,無し	35.900	m	1,096	39,346	歩A・単A S単　30号
S08713 フェンス復旧 ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ建込,2.0m,ﾋﾞｰﾑ式・ﾊﾟﾈﾙ式,100m未満,－,無し	35.900	m	4,932	177,059	歩A・単A S単　28号
S08714 フェンス門扉撤去 ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ建込,3.0m,門型,受けない,無し	2.000	m	473	946	歩A・単A S単　31号
S08713 フェンス門扉復旧 ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ建込,3.0m,門型,100m未満,－,無し	2.000	m	2,743	5,486	歩A・単A S単　29号
T00019 車止め撤去復旧	2.000	本	1,296	2,592	歩A・単A T単　16号
S18031 鋼製足場単管 なし,単管,あり	13.300	掛㎡	4,115	54,730	歩A・単A S単　40号
S18032 支保工　パイプサポート パイプサポート支保,40KN/㎡以下,あり	1.200	空m3	4,398	5,278	歩A・単A S単　41号
S18001 土のう工 仕拵え～設置	2.000	m3	22,630	45,260	歩A・単A S単　32号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	92.000	人	13,335	1,226,820	歩A・単A S単　13号
			計	5,619,729	
合　計				5,619,729	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				1,970,000	
・	1.000	式		1,970,000	
・・	1.000	式		1,970,000	
000004	1.000	式	1,970,124	1,970,124	1 式当たり B単　4号
S19001 中層分解処理機　分解・組立・運搬 地盤改良機械(中層混合処理機),機械質量20ｔ以上60ｔ以下,運搬～組立～分解～運搬,基地と現場の移動,,なし	1.000	台	1,970,124	1,970,124	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
			計	1,970,124	
合　計				1,970,124	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				23,000	
・	1.000	式		23,000	
・・	1.000	式		23,000	
000005	1.000	式	22,745	22,745	1 式当たり B単　5号
S19021 刈払工 草刈機,草類	0.070	ha	324,933	22,745	歩A・単A S単　46号
			計	22,745	
合　計				22,745	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				21,000	
・	1.000	式		21,000	
・・	1.000	式		21,000	
000006	1.000	式	20,800	20,800	1 式当たり B単　6号
P96011 土の一軸圧縮試験	2.000	試料	10,400	20,800	歩A・単A
			計	20,800	
合　計				20,800	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
工事名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				43,000	
・	1.000	式		43,000	
・・	1.000	式		43,000	
000007	1.000	式	42,600	42,600	1 式当たり B単　7号
P96013 六価クロム溶出試験	6.000	検体	7,100	42,600	歩A・単A
			計	42,600	
合　計				42,600	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（５）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
業務名	上ノ池改修（５）工事
施工場所	富田林市宮町一丁目
業務番号	
業務区分	単年度
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５年８月
単価期適用年月	令和５年８月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０１号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（５）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	用地調査業務費				43,597,400	
	・総合業務価格				39,634,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,963,400	
	総合業務価格内訳					
	ため池工事				38,279,000	
	用地調査業務				1,355,000	
	業務内容					
	ため池工事					
	用地調査業務					

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（５）工事

項　目　名	内　　容
業務名	
業務区分	単年度
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（５）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 用地調査業務価格			1,355,000	
2 ・業務原価			881,000	
3 ・・直接原価			586,000	
4 ・・・直接人件費	1.000	式	548,000	
5 ・・・直接経費			38,000	
6 ・・・・材料費等				
(4)×標準値				
548,000×7.000	7.000	%	38,360	
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				
548,000×53.850	53.850	%	295,000	
11 ・一般管理費等				
(4+5+10)×標準値				
881,000×53.850	53.850	%	474,000	

事業名	ため池防災事業　上ノ池
業務名	上ノ池改修（５）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				548,000	
・	1.000	式		548,000	
・・	1.000	式		548,000	
・・・	1.000	式	548,000	548,000	1 式当たり
T00001　作業計画の策定	1.000	式	44,612	44,612	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
S71097　地盤変動影響調査等（現地踏査）	1.000	業務	53,079	53,079	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
S71082　事前調査（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	1.000	棟	122,435	122,435	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
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	109,223	327,669	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
合　計				547,795	