設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-10-012105		
工事名称	別所今池整備（４）工事		
工事場所	松原市別所		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 5年 2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

設　計　金　額	金	43,490,700	円
消費税抜き金額	金	39,537,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	3,953,700	円

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（４）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	府営ため池整備事業
地区名	別所今池地区
工事名	別所今池整備（４）工事
施工場所	松原市別所
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４年３月
単価期適用年月	令和４年７月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和３年０８号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				43,490,700	
	・工事価格				39,537,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,953,700	
	工事内容					

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（４）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	その他土木工事(2)
工種体系区分	その他土木工事（２）
工事工種体系年番号	令和３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	市街地（DID補正）(1)-2

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（4）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			39,537,000	
2 ・工事原価			33,429,000	
3 純工事費			24,474,000	
4 ・・直接工事費			21,190,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	19,949,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	1,241,000	
7 ・・間接工事費			12,239,000	
8 ・・・共通仮設費			3,284,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	65,000	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
21,255,000×((12.020*1.200+0.000)*1.000*1.040*1.000)	15.000	%	3,188,000	
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	31,000	
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+22+29-30)×(標準値)				
21,177,000×(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				
(4+8+22+23+24+27-33-35)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
24,474,000×((31.380*1.100)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.590	%	8,955,000	
21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
23 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
24 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35)×(標準値*補正値+保証費率)				
33,429,000×(18.190*1.000＋0.04)	18.230	%	6,094,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	14,000	
27 支給品費			0	
28 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
29 支給品費（直工）			0	
30 処分費等（直接工事費の内数）			13,000	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（4）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
39,523,000×4.940	4.940	%	1,952,000	

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（４）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）				19,949,000	
・土工	1.000	式		7,588,000	
・・土工	1.000	式		7,588,000	
000001 土工	1.000	式	7,587,717	7,587,717	1 式当たり B単　1号
S18055 地盤改良（中央部付近　かく拌機械作業部） 175kg,あり,0.90m	386.000	㎡	4,551	1,756,686	歩A・単A S単　28号
S18055 地盤改良（中央部付近　湿地ブル集積部） 100kg,あり,0.90m	1,747.000	㎡	2,848	4,975,456	歩A・単A S単　29号
SA0101 掘削押土（1回押し） 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	873.000	m3	266.7	232,829	歩A・単A S単　31号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	873.000	m3	202	176,346	歩A・単A S単　34号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し ,0.3km以下	873.000	m3	347.9	303,717	歩A・単A S単　37号
SA0101 盛土材流用（掘削～投入） 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	412.000	m3	312.2	128,626	歩A・単A S単　32号
S01032 フレコンパック運搬 土砂,4.0,27.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	1.300	m3	4,860	6,318	歩A・単A S単　1号
P96005 高速道路等料金（往路1回分） 消費税抜き	1.000	式	673	673	歩A・単A
S02123 フレコンパック処分費	0.440	ton	16,060	7,066	歩A・単A S単　18号
			計	7,587,717	
合　計				7,587,717	
・護岸工	1.000	式		11,790,000	
・・護岸工	1.000	式		11,790,000	
000002 盛土工	1.000	式	714,095	714,095	1 式当たり B単　2号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,有り,あり	1,151.000	m3	379.1	436,344	歩A・単A S単　38号
SA0152 SP 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	499.000	㎡	392.8	196,007	歩A・単A S単　39号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	104.000	㎡	786	81,744	歩A・単A S単　40号
			計	714,095	
000003 張ブロック工	1.000	式	8,586,638	8,586,638	1 式当たり B単　3号
T00001 基礎コンクリート	306.000	m	7,994	2,446,164	歩A・単A T単　1号
T00002 天端コンクリート	298.000	m	6,798	2,025,804	歩A・単A T単　2号
T00004 隔壁工	23.000	箇所	12,357	284,211	歩A・単A T単　3号
S02024 張ﾌﾞﾛｯｸ工(空張) 目地ﾓﾙﾀﾙを使用する場合,厚さ12cm,あり	447.000	㎡	6,901	3,084,747	歩A・単A S単　5号
S02029 裏込工(ﾌﾞﾛｯｸ積・ﾌﾞﾛｯｸ張) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(RC-40),ﾌﾞﾛｯｸ張り,なし	67.000	m3	4,153	278,251	歩A・単A S単　6号
S18062 吸出防止材設置 敷設	20.100	㎡	470	9,447	歩A・単A S単　30号
S02046 小運搬（生コン） 生ｺﾝｸﾘｰﾄ,150m未満	70.000	m3	1,905	133,350	歩A・単A S単　7号
S02047 小運搬（張ブロック） ｺﾝｸﾘｰﾄ二次製品,150m未満	99.000	ton	2,520	249,480	歩A・単A S単　9号
S02046 小運搬（砕石） 砂・砂利・栗石,150m未満	74.000	m3	814	60,236	歩A・単A S単　8号
SA0102 積込（砕石） 土砂,土量50,000m3未満	74.000	m3	202	14,948	歩A・単A S単　35号
			計	8,586,638	
000004 パラペット工	1.000	式	2,489,638	2,489,638	1 式当たり B単　4号
T00018 パラペットA	143.000	m	12,559	1,795,937	歩A・単A T単　14号
T00019 パラペットA排水溝部	14.000	箇所	11,349	158,886	歩A・単A T単　15号
T00006 パラペットB	18.900	m	9,204	173,956	歩A・単A T単　4号
T00007 パラペットC	7.200	m	21,905	157,716	歩A・単A T単　5号
T00008 パラペットD	5.100	m	33,125	168,938	歩A・単A T単　6号
T00009 パラペットF	1.000	m	32,487	32,487	歩A・単A T単　7号

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（4）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(瀝青質板) t=10㎜	0.100	㎡	2,607	261	歩A・単A S単　57号
SA0332 SP 止水板 計上する,CF 150㎜×5㎜	0.700	m	2,081	1,457	歩A・単A S単　58号
			計	2,489,638	
合　計				11,790,371	
・付帯工	1.000	式		571,000	
・・付帯工	1.000	式		571,000	
000005 付帯工	1.000	式	570,899	570,899	1 式当たり B単　5号
T00011 取水施設階段工	1.000	式	8,059	8,059	歩A・単A T単　8号
T00013 階段工	4.000	箇所	99,548	398,192	歩A・単A T単　10号
T00014 余水吐改良工	2.000	箇所	81,244	162,488	歩A・単A T単　11号
T00016 U字溝蓋設置工	1.200	m	1,800	2,160	歩A・単A T単　13号
			計	570,899	
合　計				570,899	

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				1,241,000	
・仮設工	1.000	式		1,241,000	
・・仮設工	1.000	式		1,241,000	
000006 門扉撤去設置	1.000	式	2,349	2,349	1 式当たり B単　6号
P96038 門扉撤去工	1.000	m	986	986	歩A・単A
P96037 門扉設置工	1.000	m	1,363	1,363	歩A・単A
			計	2,349	
000007 交通誘導員	1.000	式	1,118,040	1,118,040	1 式当たり B単　7号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	88.000	人	12,705	1,118,040	歩A・単A S単　13号
			計	1,118,040	
000008 土砂撤去	1.000	式	6,993	6,993	1 式当たり B単　8号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準以外,-,-,-	3.000	m3	2,331	6,993	歩A・単A S単　33号
			計	6,993	
000009 仮排水管撤去	1.000	式	110,633	110,633	1 式当たり B単　9号
T00015 高密度ポリエチレン管撤去工	72.000	m	893	64,296	歩A・単A T単　12号
S01032 運搬 土砂,4.0,27.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	8.200	m3	4,860	39,852	歩A・単A S単　2号
P96006 高速道路等料金（往路2回分） 消費税抜き	1.000	式	1,346	1,346	歩A・単A
S02123 高密度ポリエチレン管処分費	0.320	ton	16,060	5,139	歩A・単A S単　20号
			計	110,633	
000010 足場工	1.000	式	2,840	2,840	1 式当たり B単　10号
P96004 ローリングタワー H=1800mm（賃料）	1.000	基	2,840	2,840	歩A・単A
			計	2,840	
合　計				1,240,855	

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（4）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
事業損失防止施設費				65,000	
・防塵シート設置・撤去工	1.000	式		65,000	
・・防塵シート設置・撤去工	1.000	式		65,000	
000011 防塵シート設置・撤去工	1.000	式	65,098	65,098	1 式当たり B単　11号
T00012 防塵シート設置・撤去（メッシュシートのみ） H=1.8m	242.000	m	269	65,098	歩A・単A T単　9号
			計	65,098	
合　計				65,098	

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（4）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				31,000	
・現場地耐力調査	1.000	式		31,000	
・・現場地耐力調査	1.000	式		31,000	
000012 一軸圧縮試験	1.000	式	31,200	31,200	1 式当たり B単　12号
P45146 室内土質試験　土の一軸圧縮試験 ２供試体／試料	3.000	試料	10,400	31,200	歩A・単A
			計	31,200	
合　計				31,200	

事業名	府営ため池整備事業　別所今池地区
工事名	別所今池整備（4）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				14,000	
・六価クロム溶出試験	1.000	式		14,000	
・・六価クロム溶出試験	1.000	式		14,000	
000013 六価クロム溶出試験	1.000	式	14,200	14,200	1 式当たり B単　13号
P96027 六価クロム溶出試験	2.000	検体	7,100	14,200	歩A・単A
			計	14,200	
合　計				14,200	