

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3 ~ R4	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-011397		
工 事 名 称	別所今池整備（3）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 4年 5月11日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	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

設計金額	金	73,057,600	円
消費税抜き金額	金	66,416,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	6,641,600	円







事業名	
工事名	別所今池整備(3)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			65,440,000	
2 ・工事原価			55,926,000	
3 純工事費			41,353,000	
4 ・ ・直接工事費			35,885,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	34,730,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,155,000	
7 ・ ・間接工事費			20,041,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			5,468,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	385,000	
10 ・ ・ ・ ・運搬費~営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值)				
36,270,000 × ((11.160*1.200+0.000)*1.000*1.040)	13.930	%	5,052,000	
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)				
35,865,000 × (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*補正值)*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
41,353,000 × ((30.220*1.100)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	35.240	%	14,573,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官賃額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官賃額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官賃額(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*補正值+保証費率)				
55,926,000 × (16.970*1.000+0.04)	17.010	%	9,513,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	1,000	
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)			20,000	
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	
工事名	別所今池整備(3)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)				34,730,000	
・土工				18,199,000	
・・土工	1.000	式		18,199,000	
000001 土工	1.000	式	18,199,205	18,199,205	1式当たり B単 1号
S18055 地盤改良(進入路付近・かく拌機械作業部) 176kg,あり,1.10m	647.000	m <sup>2</sup>	5,429	3,512,563	歩A・単A S単 25号
S18055 地盤改良(進入路付近 湿地ブル集積部) 118kg,あり,1.10m	1,695.000	m <sup>2</sup>	3,834	6,498,630	歩A・単A S単 26号
S18055 地盤改良(中央部付近 かく拌機械作業部) 176kg,あり,0.80m	429.000	m <sup>2</sup>	4,093	1,755,897	歩A・単A S単 27号
S18055 地盤改良(中央部付近 湿地ブル集積部) 118kg,あり,0.80m	1,630.000	m <sup>2</sup>	2,950	4,808,500	歩A・単A S単 28号
SA0101 掘削押し(1回押し) 土砂,オフカット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	1,797.000	m <sup>3</sup>	256	460,032	歩A・単A S単 34号
T00017 掘削押し(2回押し)	223.000	m <sup>3</sup>	407	90,761	歩A・単A T単 11号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	2,020.000	m <sup>3</sup>	193.3	390,466	歩A・単A S単 36号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.3km以下	2,020.000	m <sup>3</sup>	337.8	682,356	歩A・単A S単 39号
			計	18,199,205	
合 計				18,199,205	
・護岸工				2,996,000	
・・護岸工	1.000	式		2,996,000	
000002 押さえ盛土	1.000	式	382,443	382,443	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	362.000	m <sup>3</sup>	361.2	130,754	歩A・単A S単 40号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,山積土,砂及び砂質土,粘性土,あり	143.000	m <sup>2</sup>	375.7	53,725	歩A・単A S単 43号
T00003 ブロックマット敷設	27.000	m <sup>2</sup>	7,332	197,964	歩A・単A T単 1号
			計	382,443	
000003 パラベット工(E部)	1.000	式	2,614,043	2,614,043	1式当たり B単 3号
S18055 地盤改良工(仮設道路基礎) 150kg,あり,0.80m	140.000	m <sup>2</sup>	3,575	500,500	歩A・単A S単 29号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	36.000	m <sup>3</sup>	707.8	25,481	歩A・単A S単 41号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,山積土,砂及び砂質土,粘性土,あり	41.000	m <sup>2</sup>	375.7	15,404	歩A・単A S単 43号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	7.800	m <sup>2</sup>	4,432	34,570	歩A・単A S単 56号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C 60% W 165kg/m <sup>3</sup> 無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,-,一般養生,-,-,-,あり,各種	2.300	m <sup>3</sup>	33,430	76,889	歩A・単A S単 47号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	102.000	m <sup>2</sup>	7,755	791,010	歩A・単A S単 57号
SA0311 生コンクリート21-8-25(20)(高炉)W/C 55% W 175kg/m <sup>3</sup> 小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,-,一般養生,-,-,-,あり,各種	19.000	m <sup>3</sup>	34,010	646,190	歩A・単A S単 48号
S03020 人力コンクリートはつり 壁,t 3cm	46.000	m <sup>2</sup>	3,059	140,714	歩A・単A S単 11号
P96031 コンクリート削孔 30mm以上200mm未満(機勞工含む)	151.000	孔	554	83,654	歩A・単A
P96030 あと施工アンカー(接着系) D13用	151.000	本	1,410	212,910	歩A・単A
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	0.429	ton	150,440	64,539	歩A・単A S単 12号
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(瀝青質板)t=10mm	2.100	m <sup>2</sup>	2,585	5,429	歩A・単A S単 60号
SA0332 SP 止水板 計上する,CF 150mm×5mm	8.200	m	2,043	16,753	歩A・単A S単 61号
			計	2,614,043	
合 計				2,996,486	
・余水吐工				8,015,000	
	1.000	式		8,015,000	

事業名	
工事名	別所今池整備(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・余水吐工	1.000	式		8,015,000	
000004 本体工	1.000	式	1,397,429	1,397,429	1式当たり B単 4号
SA0312 均し型枠 一般型枠,均しコンクリート	1.500	m <sup>2</sup>	4,432	6,648	歩A・単A S単 58号
SA0311 生コンクリート18-8-25(20)(高炉) W/C 60% W 175kg/m <sup>3</sup> 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種	1.300	m <sup>3</sup>	28,310	36,803	歩A・単A S単 49号
SA0312 SP型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	4.400	m <sup>2</sup>	8,635	37,994	歩A・単A S単 59号
SA0312 SP型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	49.000	m <sup>2</sup>	8,635	423,115	歩A・単A S単 59号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉) W/C 55% W 165kg/m <sup>3</sup> 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種	1.800	m <sup>3</sup>	28,310	50,958	歩A・単A S単 50号
SA0311 生コンクリート21-8-25(20)(高炉) W/C 55% W 175kg/m <sup>3</sup> 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満,一般養生, 延長無し,-,各種	13.000	m <sup>3</sup>	26,180	340,340	歩A・単A S単 51号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	0.807	ton	150,440	121,405	歩A・単A S単 12号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	0.043	ton	148,380	6,380	歩A・単A S単 13号
S18031 足場工 なし,単管,なし	74.000	掛m <sup>2</sup>	3,684	272,616	歩A・単A S単 23号
S18033 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40KN/m <sup>2</sup> 以下	18.000	空m <sup>3</sup>	4,459	80,262	歩A・単A S単 24号
P96001 足掛金物 19×300	9.000	個	2,030	18,270	歩A・単A
S05801 【排水構造物工】 蓋版,昼間施工,コンクリート鋼製,40kg/枚以下,なし,-,-,-,	1.000	枚	310	310	歩A・単A S単 14号
P96002 しま鋼板 厚6mm	0.024	ton	97,000	2,328	歩A・単A
			計	1,397,429	
000005 土砂吐ゲート工	1.000	式	1,801,569	1,801,569	1式当たり B単 5号
P96009 土砂吐ゲート FC200	1.000	門	946,000	946,000	歩A・単A
P96010 スピンドル(土砂吐部) SUS304	1.000	組	175,000	175,000	歩A・単A
P96011 中間軸受(土砂吐部) SUS304	1.000	組	30,000	30,000	歩A・単A
P96012 巻上機部(土砂吐部) FC200	1.000	門	445,000	445,000	歩A・単A
S41009 水門設備据付工 小形水門,スライドゲート(4方水密)...,2門	1.000	門	205,569	205,569	歩A・単A S単 32号
			計	1,801,569	
000006 取水ゲート工	1.000	式	1,134,083	1,134,083	1式当たり B単 6号
P96013 取水ゲート FC200	1.000	門	426,000	426,000	歩A・単A
P96014 スピンドル(取水部) SUS304	1.000	組	153,000	153,000	歩A・単A
P96015 中間軸受(取水部) SUS304	1.000	組	30,000	30,000	歩A・単A
P96016 巻上機部(取水部) FC200	1.000	門	344,000	344,000	歩A・単A
S41009 水門設備据付工 小形水門,スライドゲート(4方水密)...,2門	1.000	門	181,083	181,083	歩A・単A S単 33号
			計	1,134,083	
000007 ブレキャストカルバート工	1.000	式	3,681,769	3,681,769	1式当たり B単 7号
P96004 ボックスカルバート 1400*1600*2000(標準)	10.000	基	209,242	2,092,420	歩A・単A
P96005 ボックスカルバート 1400*1600*2000(開口付)	1.000	基	216,775	216,775	歩A・単A
P96006 ボックスカルバート 1400*1600*1539/1270	1.000	基	217,214	217,214	歩A・単A
P96007 ボックスカルバート 1400*1600*1000	2.000	基	167,368	334,736	歩A・単A
P96008 ボックスカルバート 1400*1600*1175	1.000	基	183,000	183,000	歩A・単A
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,2.0m/個,1.25<B 2.5 1.25<H 2.5,均しコンクリート,無し,なし	22.100	m	21,880	483,548	歩A・単A S単 62号
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,1.5m/個,1.25<B 2.5 1.25<H 2.5,均しコンクリート,無し,なし	1.400	m	25,390	35,546	歩A・単A S単 63号
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,1.0m/個,1.25<B 2.5 1.25<H 2.5,均しコンクリート,-,なし	3.200	m	26,740	85,568	歩A・単A S単 64号
T00015 巻立コンクリート	1.000	箇所	32,962	32,962	歩A・単A T単 9号

事業名	
工事名	別所今池整備(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	3,681,769	
合計				8,014,850	
・余水吐撤去工	1.000	式		138,000	
・余水吐撤去工	1.000	式		138,000	
000008 余水吐撤去工	1.000	式	137,634	137,634	1式当たり B単 8号
S02017 ネットフェイス撤去工(本体) A-型,1.5m,構造物,廃棄	6.700	m	896	6,003	歩A・単A S単 3号
SA0223 コンクリート切断 コンクリート舗装版,-,15cmを超え30cm以下,-	5.900	m	2,909	17,163	歩A・単A S単 45号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間,しない,4週8休以上	5.400	m3	14,480	78,192	歩A・単A S単 10号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート構造物とこわし,機械積込,有り,14.0km以下,	5.400	m3	2,568	13,867	歩A・単A S単 44号
S02123 鉄筋コンクリート処分費 鉄筋コンクリート処分費	5.400	m3	3,750	20,250	歩A・単A S単 9号
S19003 スクラップ運搬 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,10kmまで,片道計上,計上する(敷 鉄板以外),,積込・取卸,0.0,0.0	0.369	ton	5,850	2,159	歩A・単A S単 31号
			計	137,634	
合計				137,634	
・防災広場工	1.000	式		5,382,000	
・防災広場工	1.000	式		5,382,000	
000009 防災広場工	1.000	式	5,382,179	5,382,179	1式当たり B単 9号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	1,628.000	m3	191.6	311,925	歩A・単A S単 42号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ( )	4.000	m3	2,544	10,176	歩A・単A S単 1号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-, -	10.000	m3	1,885	18,850	歩A・単A S単 37号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,土質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	248.000	m <sup>2</sup>	375.7	93,174	歩A・単A S単 43号
S18055 地盤改良工(防災広場基礎) 150kg,あり,0.80m	381.000	m <sup>2</sup>	3,575	1,362,075	歩A・単A S単 30号
T00003 ブロックマット敷設	245.000	m <sup>2</sup>	7,332	1,796,340	歩A・単A T単 1号
T00004 張コンクリート t=10cm	2.000	m <sup>2</sup>	3,301	6,602	歩A・単A T単 2号
T00005 U型側溝設置 U-240	90.200	m	5,368	484,194	歩A・単A T単 3号
T00016 塩化ビニル管敷設	12.200	m	6,853	83,607	歩A・単A T単 10号
SA0706 SP 遠心力鉄筋コンクリート管(B形) 据付,250mm,,外圧管1種	3.300	m	8,124	26,809	歩A・単A S単 65号
T00006 集水柵工	1.000	箇所	15,115	15,115	歩A・単A T単 4号
T00007 現場打ち階段工(A)	1.000	箇所	191,627	191,627	歩A・単A T単 5号
T00008 現場打ち階段工(B)	1.000	箇所	124,054	124,054	歩A・単A T単 6号
S08713 【横断・転落防止柵設置】 プレキャストコンクリートブロック建込,3.0m,7'-A式・B' 複式,100m未満,-,無し	50.000	m	9,943	497,150	歩A・単A S単 18号
S08713 【横断・転落防止柵設置】 コンクリート建込,3.0m,7'-A式・B' 複式,100m未満,-,無し	14.000	m	8,229	115,206	歩A・単A S単 19号
S08713 【横断・転落防止柵設置】 アンカボルト固定,3.0m,7'-A式・B' 複式,100m未満,-,無し	3.000	m	9,023	27,069	歩A・単A S単 20号
S08713 門扉(縦格子型)設置 プレキャストコンクリートブロック建込,1.0m,7'-A式,100m未満,-,無し	2.000	m	73,558	147,116	歩A・単A S単 21号
S08713 門扉(縦格子型設置) アンカボルト固定,1.0m,7'-A式,100m未満,-,無し	1.000	m	71,090	71,090	歩A・単A S単 22号
			計	5,382,179	
合計				5,382,179	













