

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	泉州農と緑の総合事務所	公共
契 約 番 号	2022-10-007129		
工 事 名 称	中津池改修（4）工事		
工 事 場 所	堺市中区上之		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 4年 9月13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 L=97.7m

設計金額	金	34,037,300	円
消費税抜き金額	金	30,943,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,094,300	円







事業名	ため池防災事業 中津池
工事名	中津池改修(4)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			30,943,000	
2 ・工事原価			25,867,000	
3 純工事費			19,327,000	
4 ・ ・直接工事費			16,097,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	12,399,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	3,698,000	
7 ・ ・間接工事費			9,770,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,230,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費~営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
16,097,000 × ((12.490*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.990	%	2,091,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	684,000	
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	455,000	
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)				
15,907,000 × (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-補正值)				
19,327,000 × ((31.920*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	33.840	%	6,540,000	
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)				
25,867,000 × (18.800*1.000 + 0.04)	18.840	%	4,873,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	203,000	
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)			190,000	
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	ため池防災事業 中津池
工事名	中津池改修(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)				12,399,000	
・ため池改修工事				12,399,000	
・ ・ 本体工	1.000	式		9,676,000	
000001 堤体土工	1.000	式	9,676,239	9,676,239	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,オプンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	607.000	m3	312.2	189,505	歩A・単A S単 35号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し,あり	39.000	m3	223.2	8,705	歩A・単A S単 38号
T00001 ボンテラン改良工	919.000	m3	4,410	4,052,790	歩A・単A T単 1号
T00002 攪拌ビット造成・撤去工 ボンテラン改良用	1.000	式	377,447	377,447	歩A・単A T単 2号
S04045 中層混合処理工 5m<L 8m,1,000m3未満,0.100	455.000	m3	4,934	2,244,970	歩A・単A S単 27号
T00003 改良土埋戻( B<1.0m) 振動ローラ、ハンドガイド式	25.000	m3	3,399	84,975	歩A・単A T単 3号
T00004 改良土埋戻(1.0m B<2.5m)	706.000	m3	2,507	1,769,942	歩A・単A T単 4号
T00005 改良土埋戻(2.5m B<4.0m)	98.000	m3	963	94,374	歩A・単A T単 5号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,け質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	548.000	m <sup>2</sup>	786	430,728	歩A・単A S単 42号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,け質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	554.000	m <sup>2</sup>	392.8	217,611	歩A・単A S単 43号
T00011 余盛り	104.000	m3	1,973	205,192	歩A・単A T単 10号
			計	9,676,239	
合 計				9,676,239	
・ ・ 付帯工	1.000	式		2,723,000	
000002 撤去/設置工	1.000	式	2,722,806	2,722,806	1式当たり B単 2号
T00006 ネットフェンス撤去/復旧工	1.000	式	688,449	688,449	歩A・単A T単 6号
T00008 既設水路撤去/復旧工	1.000	式	919,733	919,733	歩A・単A T単 8号
T00009 擁壁取壊し工	1.000	式	210,262	210,262	歩A・単A T単 9号
S02123 建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	2.800	m3	4,700	13,160	歩A・単A S単 17号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物ととりこわし,機械積込,有り,14.4km以下,	2.800	m3	2,740	7,672	歩A・単A S単 45号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	24.200	m3	4,700	113,740	歩A・単A S単 18号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物ととりこわし,機械積込,有り,14.4km以下,	24.200	m3	2,211	53,506	歩A・単A S単 46号
SA0223 SP 舗装版切断 アスファルト舗装版,15cm以下,-,-	32.000	m	555.6	17,779	歩A・単A S単 49号
SA0222 SP 舗装版破碎 アスファルト舗装版,無し,必要,15cm以下,-,有り,なし	150.000	m <sup>2</sup>	573.2	85,980	歩A・単A S単 48号
SA0831 SP 不陸整正 有り,21mm以上25mm未満,粒度調整碎石 M-25,あり	150.000	m <sup>2</sup>	186.1	27,915	歩A・単A S単 52号
SA0841 SP 基層(車道・路肩部) 3.0m超,再生粗粒度アスファルト混合物(20),プライムコート PK-3,50mm,なし	150.000	m <sup>2</sup>	1,455	218,250	歩A・単A S単 53号
SA0843 SP 表層(車道・路肩部) 3.0m超,50mm,アスファルト混合物 (2.35t/m3),タックコート PK-4,なし,密粒度 アスコ(13)	150.000	m <sup>2</sup>	1,581	237,150	歩A・単A S単 54号
S02123 建設廃材 アスファルトコンクリート廃材	15.000	m3	4,230	63,450	歩A・単A S単 19号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破碎,機械積込(舗装版厚15cm以下),有り,19.5km以下,	15.000	m3	4,384	65,760	歩A・単A S単 47号
			計	2,722,806	
合 計				2,722,806	



事業名	ため池防災事業 中津池
工事名	中津池改修(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)				3,698,000	
・仮設工	1.000	式		3,698,000	
・・仮設工	1.000	式		3,698,000	
000003 仮設道路工	1.000	式	1,159,887	1,159,887	1式当たり B単 3号
SA0121 流用土運搬(光明池緑地より) 標準,ハ' ッ納山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り .9.5km以下	443.000	m3	1,445	640,135	歩A・単A S単 39号
S18054 敷鉄板設置・撤去 土取場(光明池緑地)入口養生 設置~賃料~撤去,4.1,あり	171.000	m <sup>2</sup>	419	71,649	歩A・単A S単 32号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	443.000	m3	202	89,486	歩A・単A S単 37号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	399.000	m3	200.8	80,119	歩A・単A S単 41号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツァン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,なし,なし	430.000	m <sup>2</sup>	433	186,190	歩A・単A S単 30号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,レ質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	235.000	m <sup>2</sup>	392.8	92,308	歩A・単A S単 43号
			計	1,159,887	
000004 スラリープラント基礎工	1.000	式	257,946	257,946	1式当たり B単 4号
SA0121 流用土運搬(光明池緑地より) 標準,ハ' ッ納山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り .9.5km以下	93.000	m3	1,445	134,385	歩A・単A S単 39号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	93.000	m3	202	18,786	歩A・単A S単 37号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	84.000	m3	200.8	16,867	歩A・単A S単 41号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツァン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,なし,なし	72.000	m <sup>2</sup>	433	31,176	歩A・単A S単 30号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,レ質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	67.000	m <sup>2</sup>	392.8	26,318	歩A・単A S単 43号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,3.1,あり	74.000	m <sup>2</sup>	411	30,414	歩A・単A S単 33号
			計	257,946	
000005 仮設道路・スラリープラント基礎撤去工	1.000	式	795,442	795,442	1式当たり B単 5号
SA0101 SP 掘削 土砂,オブソカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	483.000	m3	312.2	150,793	歩A・単A S単 35号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	536.000	m3	202	108,272	歩A・単A S単 37号
S02046 機械小運搬(土砂類、生コン) 砂・砂利・栗石,200m未満	536.000	m3	885	474,360	歩A・単A S単 9号
SA0161 SP 整地 敷均し(ルーズ),標準,	483.000	m3	128.4	62,017	歩A・単A S単 44号
			計	795,442	
000006 高密度ポリエチレン管設置/撤去工 300	1.000	式	126,180	126,180	1式当たり B単 6号
T00007 高密度ポリエチレン管設置/撤去工 300	20.000	m	6,309	126,180	歩A・単A T単 7号
			計	126,180	
000007 防塵工	1.000	式	1,053,924	1,053,924	1式当たり B単 7号
S18031 足場工 なし,単管,あり	284.000	掛m <sup>2</sup>	3,615	1,026,660	歩A・単A S単 31号
P96001 防じんネット ポリエステル製	284.000	m <sup>2</sup>	96	27,264	歩A・単A
			計	1,053,924	
000008 交通誘導警備員	1.000	式	304,920	304,920	1式当たり B単 8号
S02115 交通誘導警備員B	24.000	人	12,705	304,920	歩A・単A S単 16号
			計	304,920	
合計				3,698,299	





事業名 ため池防災事業 中津池  
工事名 中津池改修 ( 4 ) 工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一括計上価格				203,000	
・一括計上価格	1.000	式		203,000	
・・・一括計上価格	1.000	式		203,000	
000011 環境計量測定分析	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり B単 11号
P96007 六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号溶出試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩 A ・ 単 A
			計	7,100	
000012 借地費	1.000	式	195,967	195,967	1 式当たり B単 12号
P96017 借地費 ( 農地 )	5.000	月	24,966	124,830	歩 A ・ 単 A
P96018 借地費 ( 駐車場 )	1.000	月	71,137	71,137	歩 A ・ 単 A
			計	195,967	
合 計				203,067	