

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R6	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2024-10-007510		
工 事 名 称	三念寺池改修（6）工事		
工 事 場 所	泉佐野市上瓦屋		
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	法面保護工	A=1,490m <sup>2</sup>
	残土処分工	一式
	設計金額	金 68,314,400 円
	消費税抜き金額	金 62,104,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金 6,210,400 円







事業名	
工事名	三念寺池改修(6)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			62,104,000	
2 ・工事原価			52,526,000	
3 純工事費			39,549,000	
4 ・ ・直接工事費			35,589,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	24,326,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	11,263,000	
7 ・ ・間接工事費			16,937,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,960,000	
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*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
31,612,000 × ((11.990*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.470	%	3,942,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	18,000	
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	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)				
30,545,000 × (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			12,977,000	
21 ・ ・ ・現場管理費(率計上)				
(4+8+25+26+27+30-36-38) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
35,572,000 × ((33.470*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.480	%	12,977,000	
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*補正值+保証費率)				
48,549,000 × (18.660*1.000 + 0.04)	18.700	%	9,078,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	500,000	
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	
工事名	三念寺池改修(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)				24,326,000	
・ため池改修工事	1.000	式		24,326,000	
・・ため池土工	1.000	式		1,845,000	
000001 土工	1.000	式	1,567,662	1,567,662	1式当たり B単 1号
SA0101 表土剥取 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	10.000	m3	318.5	3,185	歩A・単A S単 22号
SA0101 掘削(現況堤体部) 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	71.000	m3	318.5	22,614	歩A・単A S単 23号
SA0103 床掘(基礎地盤部) 土砂,標準,無し,無し,あり	43.000	m3	234.5	10,084	歩A・単A S単 29号
SA0103 泥土掘削 土砂,標準,無し,無し,あり	53.000	m3	234.5	12,429	歩A・単A S単 30号
T00009 敷均締固工 盛土(堤体工) 振動ローラ	144.000	m3	2,830	407,520	歩A・単A T単 5号
T00017 基礎地盤改良 改良深2.0m、固化材添加量50kg/m3(特殊土用)	6.000	m <sup>2</sup>	2,749	16,494	歩A・単A T単 8号
T00008 ベントナイトシート敷設	85.000	m <sup>2</sup>	5,137	436,645	歩A・単A T単 4号
SA0152 法面整形 盛土 盛土部,無し,無し,れ質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	3.000	m <sup>2</sup>	424.9	1,275	歩A・単A S単 37号
SA0121 場内運搬(直接運搬) 標準,ハッパ積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.3km以下	783.000	m3	370.7	290,258	歩A・単A S単 32号
T00029 埋戻工	158.000	m3	475	75,050	歩A・単A T単 9号
T00010 盛土工	189.000	m3	1,064	201,096	歩A・単A T単 6号
T00012 盛土工(東樋)	48.000	m3	1,064	51,072	歩A・単A T単 7号
SA0152 法面整形(盛土工) 盛土部,無し,無し,れ質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	77.000	m <sup>2</sup>	424.9	32,717	歩A・単A S単 38号
SA0152 法面整形(盛土工(東樋)) 盛土部,無し,無し,れ質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	17.000	m <sup>2</sup>	424.9	7,223	歩A・単A S単 39号
			計	1,567,662	
000002 構造物取壊工	1.000	式	78,575	78,575	1式当たり B単 2号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	5.000	m3	8,347	41,735	歩A・単A S単 16号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	5.000	m3	5,875	29,375	歩A・単A S単 14号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,5.7km以下,	5.000	m3	1,493	7,465	歩A・単A S単 41号
			計	78,575	
000003 防護柵撤去工	1.000	式	198,750	198,750	1式当たり B単 3号
S02017 防護柵撤去工 H=1.2m A-型,1.0m,構造物,廃棄	250.000	m	795	198,750	歩A・単A S単 4号
			計	198,750	
合計				1,844,987	
・・付帯施設工	1.000	式		22,481,000	
000004 張ブロック工	1.000	式	22,480,689	22,480,689	1式当たり B単 4号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	402.000	m3	318.5	128,037	歩A・単A S単 24号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,れ質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	1,490.000	m <sup>2</sup>	856.3	1,275,887	歩A・単A S単 40号
S02024 張ブロック工(空張) 目地処理を使用しない場合,厚さ12cm,あり	1,490.000	m <sup>2</sup>	7,621	11,355,290	歩A・単A S単 6号
S02029 裏込工(ブロック張) 再生クワツァン(RC-40),なし	224.000	m3	4,907	1,099,168	歩A・単A S単 7号
T00001 天端コンクリート 張ブロック用	261.000	m	9,227	2,408,247	歩A・単A T単 1号
T00002 基礎コンクリート 張ブロック用	244.000	m	22,511	5,492,684	歩A・単A T単 2号
T00003 隔壁工 張ブロック用	17.000	箇所	42,000	714,000	歩A・単A T単 3号
SA0281 吸出防止材設置(水抜パイプ) 全面	7.500	m <sup>2</sup>	983.4	7,376	歩A・単A S単 42号
			計	22,480,689	
合計				22,480,689	

事業名	
工事名	三念寺池改修(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)				11,263,000	
・仮設工	1.000	式		619,000	
・・仮設工	1.000	式		23,000	
000005 仮設工	1.000	式	22,518	22,518	1 式当たり B単 5号
S02017 ネットフェイス撤去工(本体) A-型,1.0m,アカーブロック,廃棄	9.000	m	1,132	10,188	歩A・単A S単 5号
S18054 敷鉄板設置・撤去工(進入口) 設置~賃料~撤去,90,1,あり	10.000	m <sup>2</sup>	1,233	12,330	歩A・単A S単 20号
			計	22,518	
合 計				22,518	
・・水替工	1.000	式		86,000	
000006 水替工	1.000	式	86,122	86,122	1 式当たり B単 6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 19号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 10,作業時排水,0以上~6未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	66,014	66,014	歩A・単A S単 18号
			計	86,122	
合 計				86,122	
・・交通誘導警備費	1.000	式		510,000	
000007 交通誘導警備費	1.000	式	510,300	510,300	1 式当たり B単 7号
S02115 交通誘導警備員 A	30.000	人	17,010	510,300	歩A・単A S単 13号
			計	510,300	
合 計				510,300	
・残土処分	1.000	式		10,644,000	
・・残土処分	1.000	式		10,644,000	
000008 残土処分	1.000	式	10,643,606	10,643,606	1 式当たり B単 8号
SA0101 仮設坂路掘削・積込 土砂,オフカット,無し,5,000m3未満,-,-,-	365.000	m <sup>3</sup>	318.5	116,253	歩A・単A S単 25号
SA0102 池内残置残土積込 土砂,土量50,000m3未満	2,552.000	m <sup>3</sup>	229.9	586,705	歩A・単A S単 28号
SA0121 残土運搬(現場 処分地) 標準,1' ッ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	2,786.000	m <sup>3</sup>	1,768	4,925,648	歩A・単A S単 33号
S02123 残土処分価格 阪南2区	5,015.000	ton	1,000	5,015,000	歩A・単A S単 15号
			計	10,643,606	
合 計				10,643,606	



事業名	
工事名	三念寺池改修(6)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				500,000	
・環境計量測定分析	1.000	式		500,000	
・・環境計量測定分析	1.000	式		7,000	
000010 環境計量測定分析	1.000	式	7,100	7,100	1式当たり B単 10号
P96004 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	
合計				7,100	
・・土壌分析	1.000	式		493,000	
000011 含有量試験	1.000	式	171,700	171,700	1式当たり B単 11号
P96084 含有量試験 水銀及びその化合物	1.000	検体	4,800	4,800	歩A・単A
P96085 含有量試験 カドミウム及びその化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96086 含有量試験 鉛及びその化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96087 含有量試験 六価クロム化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96088 含有量試験 ヒ素及びその化合物	1.000	検体	4,600	4,600	歩A・単A
P96089 含有量試験 シアン化合物	1.000	検体	4,300	4,300	歩A・単A
P96090 含有量試験 ふっ素及びその化合物	1.000	検体	4,300	4,300	歩A・単A
P96091 含有量試験 セレン及びその化合物	1.000	検体	4,600	4,600	歩A・単A
P96079 含有量試験 有機塩素化合物	1.000	検体	12,600	12,600	歩A・単A
P96092 含有量試験 ほう素及びその化合物	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
P96093 含有量試験 ダイオキシン類	1.000	検体	115,000	115,000	歩A・単A
P96080 含有量試験 油分	1.000	検体	6,300	6,300	歩A・単A
			計	171,700	
000012 溶出試験	1.000	式	321,600	321,600	1式当たり B単 12号
P96055 溶出液作成料	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
P96056 溶出試験 水銀及びその化合物	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
P96057 溶出試験 カドミウム及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96058 溶出試験 鉛及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96059 溶出試験 六価クロム及びその化合物	1.000	検体	3,000	3,000	歩A・単A
P96060 溶出試験 ヒ素及びその化合物	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
P96061 溶出試験 シアン化合物	1.000	検体	3,400	3,400	歩A・単A
P96062 溶出試験 アルキル水銀化合物	1.000	検体	9,000	9,000	歩A・単A
P96063 溶出試験 有機リン化合物	1.000	検体	9,200	9,200	歩A・単A
P96064 溶出試験 ポリ塩化ビフェニル	1.000	検体	18,900	18,900	歩A・単A
P96065 溶出試験 銅及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96066 溶出試験 亜鉛及びその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96067 溶出試験 ふっ素及びその化合物	1.000	検体	3,600	3,600	歩A・単A
P96068 溶出試験 ベリリウム又はその化合物	1.000	検体	3,600	3,600	歩A・単A
P96069 溶出試験 クロム又はその化合物	1.000	検体	3,000	3,000	歩A・単A
P96070 溶出試験 ニッケル又はその化合物	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
P96071 溶出試験 バナジウム又はその化合物	1.000	検体	3,500	3,500	歩A・単A
P96072 溶出試験 チウラム	1.000	検体	14,500	14,500	歩A・単A
P96073 溶出試験 シマジン	1.000	検体	13,900	13,900	歩A・単A

