

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R7	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号		2025-10-010765	
工 事 名 称		大宮寺池改修（7）工事	
工 事 場 所		箕面市白島	
竣 工 又 は 納 入 期 限		契約日と同日 ～ 令和 8年 1月27日（火）	
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、取水施設工 一式		
設 計 金 額		金	54,914,200 円
消費税抜き金額		金	49,922,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額		金	4,992,200 円

[illegible]

[illegible]

事業名	ため池整備事業
工事名	大宮寺池改修（7）工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
1 工事価格			49,922,000	
2 工事原価			41,925,000	
3 純工事費			28,601,000	
4 ・ ・ 直接工事費			22,786,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	22,015,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費（仮設工）	1.000	式	771,000	
7 ・ ・ 間接工事費			19,139,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			5,815,000	
9 ・ ・ ・ ・ 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・ 運搬費～管轄費等				
$(4+9+25+26+31+34-36-37-38) \times ((標準値 * N035 + N028) * N026 * N030 * N041)$				
$31,665,000 \times ((11.990 * 1.000 + 0.000) * 1.000 * 1.020 * 1.000)$	12.230	%	3,873,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	1,806,000	
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	136,000	
16 ・ ・ ・ ・ 管轄費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費			0	
18 ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費（率計上）				
$(4+25+32-33) \times (標準値)$				
$31,665,000 \times (0.000)$	0.000	%	0	
19 ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
20 ・ ・ ・ 現場管理費			13,324,000	
21 ・ ・ ・ ・ 現場管理費（率計上）				
$(4+8+25+26+27+30-36-38) \times ((標準値 * N035) * N027 * N030 * N042 + N031 + N032 - N033)$				
$37,480,000 \times ((33.860 * 1.000) * 1.000 * 1.050 * 1.000 + 0.000 + 0.000 - 0.000)$	35.550	%	13,324,000	
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				
$(4+7-23-36-38) \times (標準値 * N002 + 保証費率)$				
$41,925,000 \times (18.980 * 1.000 + 0.04)$	19.020	%	7,974,000	
29 ・ 一括計上価格	1.000	式	23,000	
30 支給品費			8,879,000	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			8,879,000	
32 支給品費（直工）			8,879,000	

[illegible]

事業名	ため池整備事業
工事名	大宮寺池改修（7）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	全 額	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				22,015,000	
・堤体工	1.000	式		18,703,000	
・掘削工	1.000	式		3,369,000	
000001 取水施設施工時土工	1.000	式	2,290,029	2,290,029	1 式当たり B単 1号
SA0101 表土剥取 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準,-,-,-	116.000	m3	1,200	139,200	歩A・単A S単 48号
SA0101 掘削(地山) 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準,-,-,-	1,113.000	m3	1,200	1,335,600	歩A・単A S単 49号
SA0103 掘削(床堀) 土砂,上記以外(小規模),-, -,	379.000	m3	2,151	815,229	歩A・単A S単 52号
			計	2,290,029	
000002 2次土工	1.000	式	1,078,749	1,078,749	1 式当たり B単 2号
SA0101 掘削(地山) 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準,-,-,-	330.000	m3	1,200	396,000	歩A・単A S単 49号
SA0103 掘削(床堀) 土砂,上記以外(小規模),-, -,	111.000	m3	2,151	238,761	歩A・単A S単 52号
SA0103 泥土掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -,	188.000	m3	2,151	404,388	歩A・単A S単 53号
SA0101 表土剥取 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準,-,-,-	33.000	m3	1,200	39,600	歩A・単A S単 48号
			計	1,078,749	
合 計				3,368,778	
・盛土工	1.000	式		11,334,000	
000003 取水施設施工時土工	1.000	式	8,421,734	8,421,734	1 式当たり B単 3号
T00003 盛土(現況土) 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	651.000	m3	2,004	1,304,604	歩A・単A T単 3号
S01041 人力埋戻(現況土) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ(Ⅱ)	185.000	m3	3,742	692,270	歩A・単A S単 2号
T00004 ①改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	207.000	m3	2,046	423,522	歩A・単A T単 4号
T00005 ②改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	483.000	m3	2,004	967,932	歩A・単A T単 5号
S01041 改良土人力埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ(Ⅱ)	6.000	m3	3,742	22,452	歩A・単A S単 3号
T00007 ④改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	175.000	m3	2,004	350,700	歩A・単A T単 7号
T00008 ⑤改良土盛土 盛土:抱土(B≦2.5m)	165.000	m3	3,815	629,475	歩A・単A T単 8号
T00001 土砂改良工(バックホウ混合) バックホウ山積0.28m3、固化材添加量50kg/m3	771.000	m3	3,804	2,932,884	歩A・単A T単 1号
T00002 土砂改良工(バックホウ混合) バックホウ山積0.28m3、固化材添加量70kg/m3	265.000	m3	4,143	1,097,895	歩A・単A T単 2号
			計	8,421,734	
000004 2次土工	1.000	式	2,112,966	2,112,966	1 式当たり B単 4号
T00004 ①改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	111.000	m3	2,046	227,106	歩A・単A T単 4号
T00005 ②改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	252.000	m3	2,004	505,008	歩A・単A T単 5号
T00001 土砂改良工(バックホウ混合) バックホウ山積0.28m3、固化材添加量50kg/m3	363.000	m3	3,804	1,380,852	歩A・単A T単 1号
			計	2,112,966	
000005 3次土工	1.000	式	172,116	172,116	1 式当たり B単 5号
T00006 ③改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	28.000	m3	2,004	56,112	歩A・単A T単 6号
T00002 土砂改良工(バックホウ混合) バックホウ山積0.28m3、固化材添加量70kg/m3	28.000	m3	4,143	116,004	歩A・単A T単 2号
			計	172,116	
000006 4次土工	1.000	式	626,994	626,994	1 式当たり B単 6号
T00007 ④改良土盛土 盛土:抱土(2.5m≦B<4.0m)	102.000	m3	2,004	204,408	歩A・単A T単 7号
T00002 土砂改良工(バックホウ混合) バックホウ山積0.28m3、固化材添加量70kg/m3	102.000	m3	4,143	422,586	歩A・単A T単 2号
			計	626,994	
合 計				11,333,810	

事業名	ため池整備事業
工事名	大宮寺池改修（7）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	全 額	備 考
・ ・ 整形工					
000007 法面整形工	1.000	式		336,000	
T00009 盛土法面仕上:	1.000	式	336,237	336,237	1 式当たり B単 7号
	759.000	m ²	443	336,237	歩A・単A T単 9号
			計	336,237	
合 計				336,237	
・ ・ 遮水性ゾーン形成工					
000008 遮水シート工	1.000	式		3,664,000	
P96027 ベントナイトシート敷設工（労務費）	1.000	式	3,664,302	3,664,302	1 式当たり B単 8号
P96026 ベントナイトシート（材料） 接合用副資材	655.000	m ²	961	629,455	歩A・単A
P96031 ベントナイトシート躯体接続部（労務費）	655.000	m ²	4,117	2,696,635	歩A・単A
P96032 ベントナイトシート躯体接続部（材料） 副資材	5.000	m	2,678	13,390	歩A・単A
T00010 切土法面仕上	5.000	m	1,953	9,765	歩A・単A
SA0151 基面整正 基面整正	231.000	m ²	623	143,913	T単 10号
	360.000	m ²	475.4	171,144	歩A・単A S単 56号
			計	3,664,302	
合 計				3,664,302	
・ 附帯施設工					
1.000	式			3,312,000	
・ ・ 取水施設工					
1.000	式			3,096,000	
000009 斜樋工					
T00011 鉄筋コンクリート（ポンプ車投入打設） 21-12-20 BB	1.000	式	1,246,642	1,246,642	1 式当たり B単 9号
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	11.500	m ³	37,110	426,765	歩A・単A T単 11号
T00012 均しコンクリート（ポンプ車投入打設） 18-12-20 BB	18.100	m ²	10,290	186,249	歩A・単A S単 58号
SA0312 型枠工（均しコンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	2.100	m ³	37,110	77,931	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工（均しコンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	3.000	m ²	10,290	30,870	歩A・単A S単 59号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.470	ton	168,688	79,283	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	20.800	m ²	475.4	9,888	歩A・単A S単 57号
S41009 取水施設掘付 小形水門,,スライドゲート(4方水密),,,0.04,0.00,手動・エンジン・操作盤一休開閉装置,2門,0.95,	2.000	門	217,828	435,656	歩A・単A S単 46号
T00014 取水施設（材料） 支給品	1.000	式	0	0	歩A・単A T単 14号
			計	1,246,642	
000010 土砂吐工					
T00011 鉄筋コンクリート（ポンプ車投入打設） 21-12-20 BB	1.000	式	966,853	966,853	1 式当たり B単 10号
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	6.400	m ³	37,110	237,504	歩A・単A T単 11号
T00013 無筋コンクリート（ポンプ車投入打設） 18-12-40 BB	25.300	m ²	10,290	260,337	歩A・単A S単 58号
SA0312 型枠工（無筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	0.600	m ³	37,110	22,266	歩A・単A T単 13号
SA0312 型枠工（均しコンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	1.900	m ²	10,290	19,551	歩A・単A S単 60号
T00012 均しコンクリート（ポンプ車投入打設） 18-12-20 BB	0.800	m ³	37,110	29,688	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工（均しコンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	1.100	m ²	10,290	11,319	歩A・単A S単 59号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.500	ton	168,688	84,344	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	8.400	m ²	475.4	3,993	歩A・単A S単 57号
S18033 支保工（小規模） パイプサポート支保（小規模）,40KN/㎡以下	1.300	空m ³	5,298	6,887	歩A・単A S単 45号
S41009 土砂吐ゲート掘付 小形水門,,スライドゲート(4方水密),,,0.64,0.00,手動・エンジン・操	1.000	門	284,771	284,771	歩A・単A S単 47号

事業名	ため池整備事業
工事名	大宮寺池改修（7）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	全 額	備 考
作遊一体開閉装置, 1門, 1.00,					
SA0551 鋼製ボックス据付 据付, 400kgを超え600kg以下, 無し, あり	1.000	基	6,193	6,193	歩A・単A S単 62号
T00015 土砂吐ゲート (材料) 支給品	1.000	式	0	0	歩A・単A T単 15号
T00016 鋼製ボックス内部型枠 (材料) 支給品	1.000	式	0	0	歩A・単A T単 16号
			計	966,853	
000011 底樋工	1.000	式	389,822	389,822	1 式当たり B単 11号
T00018 ブレキヤスト底樋管据付工	23.400	m	5,780	135,252	歩A・単A T単 18号
S02116 ブレキヤスト底樋管 φ600 L=1500 支給品,,	15.000	本	0	0	歩A・単A S単 30号
S02116 ブレキヤスト底樋管 φ600 L=857 支給品,,	1.000	本	0	0	歩A・単A S単 31号
T00017 底樋工 (付帯材料) 支給品	1.000	式	0	0	歩A・単A T単 17号
T00012 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	3.000	m3	37,110	111,330	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工 (均しコンクリート) 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	4.600	m ²	10,290	47,334	歩A・単A S単 59号
S03019 モルタル工 モルタル, 床, 20mm	25.200	m ²	1,872	47,174	歩A・単A S単 39号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	29.700	m ²	475.4	14,119	歩A・単A S単 57号
T00019 ブレキヤスト止水壁据付工	1.000	組	17,515	17,515	歩A・単A T単 19号
S02116 ブレキヤスト止水壁上部材 支給品,,	1.000	個	0	0	歩A・単A S単 37号
S02116 ブレキヤスト止水壁下部材 支給品,,	1.000	個	0	0	歩A・単A S単 38号
T00012 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	0.100	m3	37,110	3,711	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工 (均しコンクリート) 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	0.600	m ²	10,290	6,174	歩A・単A S単 59号
S03019 モルタル工 モルタル, 床, 20mm	0.800	m ²	1,872	1,498	歩A・単A S単 39号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	1.400	m ²	475.4	666	歩A・単A S単 57号
T00020 底樋管・止水壁小運搬 積替場～現場	17.000	回	297	5,049	歩A・単A T単 20号
			計	389,822	
000012 階段工①	1.000	式	74,159	74,159	1 式当たり B単 12号
T00011 鉄筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 21-12-20 BB	0.700	m3	37,110	25,977	歩A・単A T単 11号
SA0312 型枠工 (鉄筋コンクリート) 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	2.700	m ²	10,290	27,783	歩A・単A S単 58号
T00012 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	0.300	m3	37,110	11,133	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工 (均しコンクリート) 一般型枠, 均しコンクリート	0.500	m ²	5,272	2,636	歩A・単A S単 61号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, 一, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10%未満	0.030	ton	168,688	5,061	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	3.300	m ²	475.4	1,569	歩A・単A S単 57号
			計	74,159	
000013 階段工②	1.000	式	113,766	113,766	1 式当たり B単 13号
T00011 鉄筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 21-12-20 BB	0.900	m3	37,110	33,399	歩A・単A T単 11号
SA0312 型枠工 (鉄筋コンクリート) 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	5.500	m ²	10,290	56,595	歩A・単A S単 58号
T00012 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	0.300	m3	37,110	11,133	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工 (均しコンクリート) 一般型枠, 均しコンクリート	0.500	m ²	5,272	2,636	歩A・単A S単 61号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, 一, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10%未満	0.050	ton	168,688	8,434	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	3.300	m ²	475.4	1,569	歩A・単A S単 57号
			計	113,766	
000014 階段工③	1.000	式	93,355	93,355	1 式当たり B単 14号
T00011 鉄筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 21-12-20 BB	0.900	m3	37,110	33,399	歩A・単A T単 11号

事業名	ため池整備事業
工事名	大宮寺池改修（7）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	全 額	備 考
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	3.400	m ²	10,290	34,986	歩A・単A S単 58号
T00012 均しコンクリート（ポンプ車投入打設） 18-12-20 BB	0.400	m ³	37,110	14,844	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工（均しコンクリート） 一般型枠,均しコンクリート	0.600	m ²	5,272	3,163	歩A・単A S単 61号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.030	ton	168,688	5,061	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	4.000	m ²	475.4	1,902	歩A・単A S単 57号
			計	93,355	
000015 階段工④	1.000	式	91,297	91,297	1 式当たり B単 15号
T00011 鉄筋コンクリート（ポンプ車投入打設） 21-12-20 BB	0.900	m ³	37,110	33,399	歩A・単A T単 11号
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	3.200	m ²	10,290	32,928	歩A・単A S単 58号
T00012 均しコンクリート（ポンプ車投入打設） 18-12-20 BB	0.400	m ³	37,110	14,844	歩A・単A T単 12号
SA0312 型枠工（均しコンクリート） 一般型枠,均しコンクリート	0.600	m ²	5,272	3,163	歩A・単A S単 61号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.030	ton	168,688	5,061	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	4.000	m ²	475.4	1,902	歩A・単A S単 57号
			計	91,297	
000016 土留壁工	1.000	式	73,246	73,246	1 式当たり B単 16号
T00011 鉄筋コンクリート（ポンプ車投入打設） 21-12-20 BB	0.500	m ³	37,110	18,555	歩A・単A T単 11号
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	4.800	m ²	10,290	49,392	歩A・単A S単 58号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.030	ton	168,688	5,061	歩A・単A S単 40号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	0.500	m ²	475.4	238	歩A・単A S単 57号
			計	73,246	
000017 下流側接続工	1.000	式	46,647	46,647	1 式当たり B単 17号
T00011 鉄筋コンクリート（ポンプ車投入打設） 21-12-20 BB	0.400	m ³	37,110	14,844	歩A・単A T単 11号
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	2.600	m ²	10,290	26,754	歩A・単A S単 58号
SA0312 型枠工（鉄筋コンクリート） 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	0.300	m ²	10,290	3,087	歩A・単A S単 58号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.005	ton	168,688	843	歩A・単A S単 40号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.005	ton	168,688	843	歩A・単A S単 40号
P96034 あと施工アンカー 本体打込式、M12×L50mm	4.000	本	69	276	歩A・単A
			計	46,647	
合 計				3,095,787	
・ 余水吐工	1.000	式		216,000	
000018 余水吐工	1.000	式	215,516	215,516	1 式当たり B単 18号
P96030 穴あきPC床版 t=100 B=1,200 L=2,100	3.000	枚	71,500	214,500	歩A・単A
T00022 穴あきPC床版設置	1.000	式	1,016	1,016	歩A・単A T単 22号
			計	215,516	
合 計				215,516	

[illegible]

工事名	大宮寺池改修（7）工事
-----	-------------

[illegible]

[illegible]

[illegible]