

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R6	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2024-10-006165		
工 事 名 称	長谷池改修（6）工事		
工 事 場 所	茨木市長谷		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 7年 2月25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		
	余水吐工 一式		
	取水施設工 一式		
設計金額	金	60,584,700	円
消費税抜き金額	金	55,077,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	5,507,700	円

事業名	ため池整備事業
工事名	長谷池改修(6)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			55,077,000	
2 工事原価			46,345,000	
3 純工事費			33,915,000	
4 ・・・直接工事費			29,768,000	
5 ・・・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	29,136,000	
6 ・・・直接工事費(仮設工)	1.000	式	632,000	
7 ・・・間接工事費			16,577,000	
8 ・・・共通仮設費			4,147,000	
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)				
29,768,000 × ((12.050*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.530	%	3,730,000	
11 ・・・運搬費	1.000	式	302,000	
12 ・・・準備費	1.000	式	24,000	
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	91,000	
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+25+32-33) × (標準値)				
29,239,000 × (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			12,430,000	
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)				
33,915,000 × ((33.620*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.650	%	12,430,000	
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)				
46,345,000 × (18.760*1.000+0.04)	18.800	%	8,712,000	
29 ・・・一括計上価格	1.000	式	20,000	
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	ため池整備事業
工事名	長谷池改修(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)				29,136,000	
・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式		29,136,000	
・・堤体工	1.000	式		3,154,000	
000001 土工	1.000	式	1,383,292	1,383,292	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,--,--	18.000	m3	1,178	21,204	歩A・単A S単 34号
SA0101 掘削 土砂,上記以外(小規模),--,標準,--,--	301.000	m3	1,178	354,578	歩A・単A S単 35号
SA0101 床掘(礫質土) 土砂,上記以外(小規模),--,標準,--,--	76.000	m3	1,178	89,528	歩A・単A S単 36号
T00007 盛土 抱土 (1.0m≦B<2.5m)	46.000	m3	3,587	165,002	歩A・単A T単 5号
T00008 盛土 抱土 (2.5m≦B<4.0m)	10.000	m3	3,587	35,870	歩A・単A T単 6号
T00009 盛土 抱土 (B≧4.0m)	77.000	m3	3,587	276,199	歩A・単A T単 7号
T00010 盛土 刃金土 (2.5m≦B<4.0m)	250.000	m3	1,641	410,250	歩A・単A T単 8号
T00041 法面整形工(盛土法面)	65.100	m ²	392	25,519	歩A・単A T単 23号
T00043 法面整形工(切土法面)	9.100	m ²	565	5,142	歩A・単A T単 25号
			計	1,383,292	
000002 搬入土	1.000	式	526,254	526,254	1式当たり B単 2号
T00011 刃金土搬入	278.000	m3	1,893	526,254	歩A・単A T単 9号
			計	526,254	
000003 法面工	1.000	式	45,420	45,420	1式当たり B単 3号
S02081 芝付工 全面張,人工芝(幅 50cm程度)	60.000	m ²	757	45,420	歩A・単A S単 7号
			計	45,420	
000004 土砂改良工	1.000	式	519,248	519,248	1式当たり B単 4号
T00012 土砂改良工 (刃金土パック材混合) パック材 0.28、固化材添加量50kg/m3	139.000	m ²	3,466	481,774	歩A・単A T単 10号
S02047 固化材運搬 セメント類,100m未満	13.900	ton	2,696	37,474	歩A・単A S単 6号
			計	519,248	
000005 残土場内処分	1.000	式	680,164	680,164	1式当たり B単 5号
T00013 残土場内処分 砂質土、礫質土	388.000	m3	1,753	680,164	歩A・単A T単 11号
			計	680,164	
合 計				3,154,378	
・・余水吐工	1.000	式		12,002,000	
000006 余水吐土工	1.000	式	1,591,516	1,591,516	1式当たり B単 6号
SA0103 床掘 土砂,上記以外(小規模),--,--	307.000	m3	2,099	644,393	歩A・単A S単 43号
T00002 埋戻し 流用土 (W=0.5m)	79.000	m3	4,371	345,309	歩A・単A T単 1号
T00003 埋戻し 流用土 (B<1.0m)	13.000	m3	3,312	43,056	歩A・単A T単 2号
T00004 埋戻し 流用土 (1.0m≦B<2.5m)	42.000	m3	3,312	139,104	歩A・単A T単 3号
T00005 埋戻し 流用土 (2.5m≦B<4.0m)	214.000	m3	1,961	419,654	歩A・単A T単 4号
			計	1,591,516	
000007 余水吐工	1.000	式	8,867,262	8,867,262	1式当たり B単 7号
T00033 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	10.800	m3	36,920	398,736	歩A・単A T単 19号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	9.400	m ²	5,139	48,307	歩A・単A S単 47号
T00034 鉄筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 21-12-20 BB	80.000	m3	36,920	2,953,600	歩A・単A T単 20号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D16, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10%未満	0.400	ton	176,800	70,720	歩A・単A S単 22号

事業名	ため池整備事業
工事名	長谷池改修(6)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
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	4.300	ton	178,860	769,098	歩A・単A S単 23号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	348.700	m ²	10,000	3,487,000	歩A・単A S単 48号
T00035 無筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	0.500	m ³	36,920	18,460	歩A・単A T単 21号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	0.900	m ²	10,000	9,000	歩A・単A S単 48号
T00042 足場工 (設置・撤去) 手摺先行型枠組足場	216.300	掛m ²	3,948	853,952	歩A・単A T単 24号
SA0331 SP 目地板 30m2未満, 計上する, 目地板(ゴム発泡体) t=20mm	10.200	m ²	5,754	58,691	歩A・単A S単 49号
SA0332 SP 止水板 計上する (塩ビ製), CF 200mm×5mm	28.700	m	2,745	78,782	歩A・単A S単 50号
T00026 グリウエルパー設置 D16	88.000	本	649	57,112	歩A・単A T単 14号
P96006 差筋 D13×300mm	5.000	本	32	160	歩A・単A
S08713 【横断・転落防止柵設置】 コンクリート建込, 1.5m, ビーム式, 100m未満, 一, 無し	6.600	m	9,643	63,644	歩A・単A S単 24号
			計	8,867,262	
000008 取付水路土工	1.000	式	65,865	65,865	1式当たり B単 8号
SA0101 掘削 土砂, 上記以外(小規模), 一, 標準, 一, 一	5.000	m ³	1,178	5,890	歩A・単A S単 35号
SA0101 床掘 (礫質土) 土砂, 上記以外(小規模), 一, 標準, 一, 一	8.000	m ³	1,178	9,424	歩A・単A S単 36号
T00002 埋戻し 流用土 (W=0.5m)	5.000	m ³	4,371	21,855	歩A・単A T単 1号
T00007 盛土 抱土 (1.0m≦B<2.5m)	8.000	m ³	3,587	28,696	歩A・単A T単 5号
			計	65,865	
000009 取付水路工	1.000	式	1,477,275	1,477,275	1式当たり B単 9号
T00033 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	1.900	m ³	36,920	70,148	歩A・単A T単 19号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 均しコンクリート	1.700	m ²	5,139	8,736	歩A・単A S単 47号
T00034 鉄筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 21-12-20 BB	11.100	m ³	36,920	409,812	歩A・単A T単 20号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	59.100	m ²	10,000	591,000	歩A・単A S単 48号
T00042 足場工 (設置・撤去) 手摺先行型枠組足場	55.400	掛m ²	3,948	218,719	歩A・単A T単 24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	1.000	ton	178,860	178,860	歩A・単A S単 23号
			計	1,477,275	
合計				12,001,918	
・・取水施設工	1.000	式		11,001,000	
000010 取水施設工	1.000	式	11,000,927	11,000,927	1式当たり B単 10号
T00033 均しコンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	5.200	m ³	36,920	191,984	歩A・単A T単 19号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	12.000	m ²	10,000	120,000	歩A・単A S単 48号
T00034 鉄筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 21-12-20 BB	24.700	m ³	36,920	911,924	歩A・単A T単 20号
T00035 無筋コンクリート (ポンプ車投入打設) 18-12-20 BB	0.500	m ³	36,920	18,460	歩A・単A T単 21号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	99.000	m ²	10,000	990,000	歩A・単A S単 48号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	2.000	m ²	10,000	20,000	歩A・単A S単 48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	1.700	ton	178,860	304,062	歩A・単A S単 23号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D16, 一般構造物, 10t未満, 一, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10%未満	0.100	ton	176,800	17,680	歩A・単A S単 22号
T00042 足場工 (設置・撤去) 手摺先行型枠組足場	10.000	掛m ²	3,948	39,480	歩A・単A T単 24号
S18033 支保工 (小規模) パイプサポート支保 (小規模), 40KN/m ² 以下	2.000	空m ³	5,138	10,276	歩A・単A S単 28号

事業名	ため池整備事業
工事名	長谷池改修(6)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
P96007 角落し 松	1.000	個	490	490	歩A・単A
SA0332 SP 止水板 計上する(塩ビ製), CF 200mm×5mm	4.300	m	2,745	11,804	歩A・単A S単 50号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=20mm	1.100	m ²	5,754	6,329	歩A・単A S単 49号
T00026 グリエルバー設置 D16	15.000	本	649	9,735	歩A・単A T単 14号
T00029 取水設備据付	1.000	式	3,407,714	3,407,714	歩A・単A T単 16号
T00030 底樋ゲート据付	1.000	式	3,300,617	3,300,617	歩A・単A T単 17号
T00028 鋼製内部型枠据付	1.000	組	1,640,372	1,640,372	歩A・単A T単 15号
			計	11,000,927	
合 計				11,000,927	
・・・ 構造物取壊し工					
000011 構造物取壊し工 (付帯施設)	1.000	式		2,979,000	
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	1.000	式	2,101,011	2,101,011	1式当たり B単 11号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	97.500	m ³	19,310	1,882,725	歩A・単A S単 20号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	20.100	m ³	10,860	218,286	歩A・単A S単 21号
			計	2,101,011	
000012 処分費					
T00015 コンクリート処分費 (有筋)	1.000	式	878,313	878,313	1式当たり B単 12号
T00031 コンクリート処分費 (無筋)	97.500	m ³	7,731	753,773	歩A・単A T単 12号
T00031 コンクリート処分費 (無筋)	20.100	m ³	6,196	124,540	歩A・単A T単 18号
			計	878,313	
合 計				2,979,324	

事業名	ため池整備事業
工事名	長谷池改修(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)				632,000	
・仮設工	1.000	式		632,000	
・・仮設工	1.000	式		632,000	
000013 水替工					
T00020 排水ポンプ設置撤去	1.000	箇所	333,447	333,447	1式当たり B単 13号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	83,631	83,631	歩A・単A T単 13号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	1.000	箇所	7,745	7,745	歩A・単A S単 26号
S18003 排水ポンプ運転 26,作業時排水,0以上~40未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	9,602	9,602	歩A・単A S単 27号
			232,469	232,469	歩A・単A S単 25号
			計	333,447	
000014 敷鉄板設置・撤去工					
T00040 敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去 供用日数120日	1.000	式	298,230	298,230	1式当たり B単 14号
SA0101 表土剥取 土砂,上記以外(小規模),--,標準,--,--	150.000	m ²	1,517	227,550	歩A・単A T単 22号
SA0101 表土戻し 土砂,上記以外(小規模),--,標準,--,--	30.000	m ³	1,178	35,340	歩A・単A S単 34号
	30.000	m ³	1,178	35,340	歩A・単A S単 38号
			計	298,230	
合 計				631,677	

事業名 ため池整備事業
 工事名 長谷池改修(6)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
技術管理費				91,000	
・技術管理費					
・・土質試験費	1.000	式		91,000	
000017 固化材配合試験	1.000	式		91,000	
P45146 室内土質試験 土の一軸圧縮試験	1.000	式	20,800	20,800	1 式当たり 日単 17号
2 供試体/試料	2.000	試料	10,400	20,800	歩A・単A
			計	20,800	
000018 堤体土工質試験					
P45120 室内土質試験 土粒子の密度試験	1.000	式	70,580	70,580	1 式当たり 日単 18号
JIS A 1202 3 個/試料	2.000	試料	5,890	11,780	歩A・単A
P45123 室内土質試験 土の粒度試験					歩A・単A
ふるい分析 試料0.5 kg未満	2.000	試料	6,990	13,980	
P45121 室内土質試験 土の含水比試験					歩A・単A
JIS A 1203 3 個/試料	2.000	試料	1,510	3,020	
P45138 室内土質試験 突固めによる土の締固め試験 乾燥法					歩A・単A
モールド径10 ランマ2.5	2.000	試料	20,900	41,800	
			計	70,580	
合 計				91,380	

