

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-007561		
工 事 名 称	上杉池改修（5）工事		
工 事 場 所	豊能郡豊能町吉川		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 6年 2月29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	取水施設工 一式		
設計金額	金	20,287,300	円
消費税抜き金額	金	18,443,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,844,300	円







事業名				
工事名	上杉池改修(5)工事			
工事別工事名: 上杉池改修(5)工事				
項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			18,443,000	
2 ・工事原価			15,216,000	
3 純工事費			10,853,000	
4 ・ ・直接工事費			9,372,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	7,162,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	2,210,000	
7 ・ ・間接工事費			5,844,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			1,481,000	
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)				
9,372,000 × ((13.080*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000)	13.730	%	1,287,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	194,000	
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+22+29-30) × (標準値)				
9,313,000 × (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)				
10,853,000 × ((37.570*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	40.200	%	4,363,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官貸額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官貸額(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)				
15,216,000 × (21.170*1.000+0.04)	21.210	%	3,227,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
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)			59,000	
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	上杉池改修(5)工事			
工事別工事名: 上杉池改修(5)工事				
項目名	数量	単位	金額	備考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				

(1-26) × 標準値  
18,443,000 × 4.400      4.400      %      811,000

事業名					
工事名	上杉池改修 (5) 工事				
工事別工事名	上杉池改修 (5) 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)				7,162,000	
・本体工	1.000	式		7,162,000	
・取水・土砂吐工	1.000	式		3,364,000	
000001 取水施設 (土工)	1.000	式	303,187	303,187	1 式当たり B単 1号
SA0101 掘削 (土砂) 土砂, オブジェクト, -, 無し, 無し, 5,000m <sup>3</sup> 未満, -, -, -	133.000	m <sup>3</sup>	313.1	41,642	歩A・単A S単 30号
S01034 不整地運搬 (現場→作業ヤード) 80m以下	147.000	m <sup>3</sup>	321	47,187	歩A・単A S単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m <sup>3</sup> 未満	147.000	m <sup>3</sup>	202.9	29,826	歩A・単A S単 32号
S01034 不整地運搬 (作業ヤード→現場) 80m以下	136.000	m <sup>3</sup>	321	43,656	歩A・単A S単 2号
S01041 埋戻① 構造物廻り 粘性土・礫質土, 盛土, まき出し, 振動コンパクタ(II)	5.000	m <sup>3</sup>	2,833	14,165	歩A・単A S単 4号
S01041 埋戻② B<2.5m 粘性土・礫質土, 盛土, まき出し, 振動コンパクタ(II)	16.000	m <sup>3</sup>	2,833	45,328	歩A・単A S単 5号
SA0141 埋戻③ 2.5m≤B<4.0m 4.0m以上, 10,000m <sup>3</sup> 未満, 無し, あり	78.000	m <sup>3</sup>	208	16,224	歩A・単A S単 35号
S01041 埋戻④ 底樋廻り 粘性土・礫質土, 盛土, まき出し, 振動コンパクタ(II)	23.000	m <sup>3</sup>	2,833	65,159	歩A・単A S単 6号
			計	303,187	
000002 土砂吐工	1.000	式	3,060,530	3,060,530	1 式当たり B単 2号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	5.000	m <sup>2</sup>	441	2,205	歩A・単A S単 37号
SA0311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, コンクリート各種	0.500	m <sup>3</sup>	40,840	20,420	歩A・単A S単 44号
SA0312 均し型枠 一般型枠, 均しコンクリート	0.900	m <sup>2</sup>	4,800	4,320	歩A・単A S単 49号
SA0311 躯体コンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 21-8-25(20) (高炉B) W/C55%	4.800	m <sup>3</sup>	40,190	192,912	歩A・単A S単 45号
SA0312 躯体型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	15.000	m <sup>2</sup>	9,386	140,790	歩A・単A S単 50号
T00002 鋼製内部型枠据付	1.000	式	549,748	549,748	歩A・単A T単 1号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10%未満	0.500	ton	182,448	91,224	歩A・単A S単 15号
SA0311 無筋コンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 18-8-40(高炉B) W/C65%	0.300	m <sup>3</sup>	40,840	12,252	歩A・単A S単 46号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	1.300	m <sup>2</sup>	9,386	12,202	歩A・単A S単 51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	3.000	空m <sup>3</sup>	4,857	14,571	歩A・単A S単 25号
S18031 足場工 なし, 手摺先行型枠組, あり	9.000	掛m <sup>2</sup>	4,036	36,324	歩A・単A S単 24号
T00003 底樋ゲート据付	1.000	式	1,983,562	1,983,562	歩A・単A T単 2号
			計	3,060,530	
合 計				3,363,717	
・・底樋工・止水壁	1.000	式		637,000	
000003 底樋工・止水壁	1.000	式	636,583	636,583	1 式当たり B単 3号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	9.000	m <sup>2</sup>	441	3,969	歩A・単A S単 37号
SA0311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 18-8-25(20) (高炉B) W/C65%	0.400	m <sup>3</sup>	40,840	16,336	歩A・単A S単 47号
SA0312 均し型枠 一般型枠, 均しコンクリート	17.000	m <sup>2</sup>	4,800	81,600	歩A・単A S単 49号
SA0311 躯体コンクリート 無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 21-12-25(20) (高炉B) W/C55%	5.500	m <sup>3</sup>	40,190	221,045	歩A・単A S単 48号
SA0312 躯体型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	17.000	m <sup>2</sup>	9,386	159,562	歩A・単A S単 50号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物 (切梁無し), 10	0.300	ton	182,448	54,734	歩A・単A S単 15号



事業名					
工事名	上杉池改修 (5) 工事				
工事別工事名	上杉池改修 (5) 工事				
名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
%未満					
SA0332 SP 止水板 計上する, CF 150mm×5mm	3.200	m	2,341	7,491	歩A・単A S単 53号
SA0331 SP 目地板 計上する, 目地板(ゴム発泡体) t=10mm	1.000	m <sup>2</sup>	1,999	1,999	歩A・単A S単 52号
SA0706 SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) 据付, 300mm 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) , , 外圧管1種	9.300	m	9,661	89,847	歩A・単A S単 55号
			計	636,583	
合 計				636,583	
・ ・ 斜樋・階段工	1.000	式		1,812,000	
000004 斜樋・階段工	1.000	式	1,812,152	1,812,152	1式当たり B単 4号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	12.000	m <sup>2</sup>	441	5,292	歩A・単A S単 37号
SA0311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, ハックル(クレン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 18-8-25(20)(高炉B) WC65%	0.600	m <sup>3</sup>	40,840	24,504	歩A・単A S単 47号
SA0312 均し型枠 一般型枠, 均しコンクリート	1.400	m <sup>2</sup>	4,800	6,720	歩A・単A S単 49号
SA0311 躯体コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ハックル(クレン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 21-8-25(20)(高炉B) WC55%	3.800	m <sup>3</sup>	40,190	152,722	歩A・単A S単 45号
SA0312 躯体型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	26.000	m <sup>2</sup>	9,386	244,036	歩A・単A S単 50号
S03701 【鉄筋工】 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物 (切梁無し) , 10	0.200	ton	182,448	36,490	歩A・単A S単 15号
%未満					
SA0331 SP 目地板 計上する, 目地板(ゴム発泡体) t=10mm	0.400	m <sup>2</sup>	1,999	800	歩A・単A S単 52号
SA0332 SP 止水板 計上する, CF 150mm×5mm	2.000	m	2,341	4,682	歩A・単A S単 53号
S03054 ダウエルバー設置 D16	8.000	本	637	5,096	歩A・単A S単 14号
T00004 取水設備据付	1.000	式	1,331,810	1,331,810	歩A・単A T単 3号
			計	1,812,152	
合 計				1,812,152	
・ ・ 出口樹工	1.000	式		89,000	
000005 出口樹	1.000	式	89,375	89,375	1式当たり B単 5号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	0.800	m <sup>2</sup>	441	353	歩A・単A S単 37号
SA0311 無筋コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ハックル(クレン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 18-8-40(高炉B) WC65%	0.500	m <sup>3</sup>	40,840	20,420	歩A・単A S単 46号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	5.400	m <sup>2</sup>	9,386	50,684	歩A・単A S単 51号
SA0301 SP 基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下, 計上する, あり, 再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	1.000	m <sup>3</sup>	1,218	1,218	歩A・単A S単 43号
P96010 鋼製グレーチング (ますぶた) 110° 開閉 600×600用 T-2	1.000	組	16,700	16,700	歩A・単A
			計	89,375	
合 計				89,375	
・ ・ 法面保護工	1.000	式		432,000	
000006 法面保護工	1.000	式	431,671	431,671	1式当たり B単 6号
S06009 ブロックマット敷設 7.0m, なし	59.000	m <sup>2</sup>	7,220	425,980	歩A・単A S単 16号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 有り, 無し, 埴質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	8.600	m <sup>2</sup>	661.7	5,691	歩A・単A S単 38号
			計	431,671	
合 計				431,671	

事業名						
工事名		上杉池改修(5) 工事				
工事別工事名		上杉池改修(5) 工事				
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考	
・ ・ 復旧工						
000007 復旧工	1.000	式		511,000		
	1.000	式	510,533	510,533	1 式当たり B単 7号	
SA0276 石積(現場発生石利用) 雑割石,1.5mを超え2.0m以下,生コンクリート各種,再生クワッシュ RC-40,あり	15.000	m <sup>2</sup>	26,520	397,800	歩A・単A S単 41号	
SA0279 SP 胴込・裏込コンクリート(石積(張)工) 積工,計上する,あり,18-8-40(高炉)	1.500	m <sup>3</sup>	39,390	59,085	歩A・単A S単 42号	
SA0846 As舗装復旧(表層 t=4cm) 1.4m未満1層仕上厚50mm以下,40mmアスファルト混合物I(2.20t/m <sup>3</sup> ),無し, 再生粗粒度アスコン(20)	5.000	m <sup>2</sup>	1,887	9,435	歩A・単A S単 57号	
SA0835 As舗装復旧(路盤 t=10cm) 40mm1層施工,砕石,あり,路盤材(各種)	5.000	m <sup>2</sup>	650.5	3,253	歩A・単A S単 56号	
SA0152 SP 法面整形 盛土部,有り,無し,軽質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	8.600	m <sup>2</sup>	661.7	5,691	歩A・単A S単 38号	
T00014 ネットフェンス工(本体) ネットフェンス再利用	13.000	m	2,713	35,269	歩A・単A T単 4号	
			計	510,533		
合 計				510,533		
・ ・ 取壊工						
000008 取壊工	1.000	式		317,000		
	1.000	式	317,143	317,143	1 式当たり B単 8号	
SA0223 SP 舗装版切断 アスファルト舗装版,15cm以下,-,-	6.700	m	580.1	3,887	歩A・単A S単 40号	
SA0104 SP 舗装版破砕積込(小規模土工) 舗装版破砕積込(小規模土工)	3.800	m <sup>2</sup>	1,569	5,962	歩A・単A S単 33号	
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	19.000	m <sup>3</sup>	10,110	192,090	歩A・単A S単 13号	
SA0221 SP 葎運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,5.7km以下,	19.000	m <sup>3</sup>	1,252	23,788	歩A・単A S単 39号	
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	19.000	m <sup>3</sup>	3,055	58,045	歩A・単A S単 11号	
S02123 建設廃材 アスファルトコンクリート廃材	0.200	m <sup>3</sup>	3,055	611	歩A・単A S単 12号	
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-III型,1.5m,アッカーブロック,再利用	13.000	m	2,520	32,760	歩A・単A S単 7号	
			計	317,143		
合 計				317,143		

事業名					
工事名	上杉池改修(5)工事				
工事別工事名: 上杉池改修(5)工事					
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				2,210,000	
・仮設工	1.000	式		2,210,000	
・・仮設工	1.000	式		2,210,000	
000009 仮設進入路工	1.000	式	1,238,633	1,238,633	1式当たり B単 9号
SA0101 池敷掘削 土砂, オブジェクト, -, 無し, 無し, 5,000m <sup>3</sup> 未満, -, -, -	309.000	m <sup>3</sup>	313.1	96,748	歩A・単A S単 31号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	309.000	m <sup>3</sup>	766.5	236,849	歩A・単A S単 36号
SA0102 SP 積込(レーズ) 土砂, 土量50,000m <sup>3</sup> 未満	117.000	m <sup>3</sup>	202.9	23,739	歩A・単A S単 32号
SA0121 SP 土砂等運搬(他現場から搬入) 標準, バックホウ積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ), 土砂(岩塊・玉石混り上含む), 無し , 49.5km以下	117.000	m <sup>3</sup>	3,501	409,617	歩A・単A S単 34号
S18002 大型土のう工 設置, バックホウ, 0m <sup>3</sup> , 大型土のう袋, あり, あり	141.000	袋	1,462	206,142	歩A・単A S単 18号
S18002 大型土のう工 撤去, バックホウ, 0m <sup>3</sup> , 大型土のう袋, あり, あり	141.000	袋	701	98,841	歩A・単A S単 19号
S01034 不整地運搬 80m以下	117.000	m <sup>3</sup>	321	37,557	歩A・単A S単 3号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 90, 1, あり	110.000	m <sup>2</sup>	1,174	129,140	歩A・単A S単 26号
			計	1,238,633	
000010 水替工	1.000	式	438,166	438,166	1式当たり B単 10号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	7,452	7,452	歩A・単A S単 20号
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 100mm あり	1.000	箇所	52,476	52,476	歩A・単A S単 23号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 60, 作業時排水, 6以上～30未満, 発動発電機, あり	1.000	箇所	369,019	369,019	歩A・単A S単 22号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1.000	箇所	9,219	9,219	歩A・単A S単 21号
			計	438,166	
000011 交通誘導警備員	1.000	式	533,400	533,400	1式当たり B単 11号
S02115 交通誘導警備員B	40.000	人	13,335	533,400	歩A・単A S単 10号
			計	533,400	
合 計				2,210,199	

