

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-004537		
工 事 名 称	武生田池改修（4）工事		
工 事 場 所	枚方市尊延寺		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 4年 7月27日                      ~                      令和 5年 2月10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=19m 法面保護工 A=217.5m<sup>2</sup>

設計金額	金	21,956,000	円
消費税抜き金額	金	19,960,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,996,000	円







事業名				
工事名		武生田地改修(4)工事		
工事別工事名:武生田地改修(4)工事				
項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			19,268,000	
2 ・工事原価			16,060,000	
3 純工事費			11,871,000	
4 ・ ・直接工事費			10,029,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	8,053,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,976,000	
7 ・ ・間接工事費			6,031,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			1,842,000	
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)				
10,119,000 × ((13.320*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	13.850	%	1,401,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	441,000	
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)				
10,119,000 × (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)				
11,961,000 × ((33.040*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	35.020	%	4,189,000	
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)				
16,060,000 × (19.940*1.000+0.04)	19.980	%	3,208,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			90,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			90,000	
29 支給品費(直工)			90,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			0	
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		武生田池改修(4)工事			
工事別工事名		武生田池改修(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)				8,053,000	
・土工					
	1.000	式		3,867,000	
・・土工					
	1.000	式		3,867,000	
土工					1式当たり B単 1号
	1.000	式	3,118,241	3,118,241	
掘削(内法) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	63.000	m <sup>3</sup>	1,117	70,371	歩A・単A S単 26号
刃金土 盛土	185.000	m <sup>3</sup>	7,649	1,415,065	歩A・単A T単 1号
抱土 盛土	180.000	m <sup>3</sup>	7,427	1,336,860	歩A・単A T単 2号
翰土(内法) 盛土 掘削土流用	176.000	m <sup>3</sup>	1,044	183,744	歩A・単A T単 3号
法面整形【盛土部】(内法) 盛土部,無し,無し,埴質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	205.000	m <sup>2</sup>	393.7	80,709	歩A・単A S単 36号
法面整形【切土部】(外法) 切土部,-,無し,埴質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	40.000	m <sup>2</sup>	787.3	31,492	歩A・単A S単 37号
			計	3,118,241	
仮設道路撤去工					1式当たり B単 2号
	1.000	式	748,908	748,908	
仮設道路撤去工(土砂) ~大壺池用	639.000	m <sup>3</sup>	1,172	748,908	歩A・単A T単 6号
			計	748,908	
合 計				3,867,149	
・取水施設工					
	1.000	式		294,000	
・・斜樋工(階段部)					
	1.000	式		294,000	
躯体工					1式当たり B単 3号
	1.000	式	294,414	294,414	
基面整正 基面整正	9.500	m <sup>2</sup>	411.6	3,910	歩A・単A S単 34号
均しコンクリート 18-8-20BB 小型割増 無筋・鉄筋構造物,ハック材(クレン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-, -,あり,コンクリート各種	1.000	m <sup>3</sup>	12,422	12,422	歩A・単A S単 39号
均しコンクリート型枠 一般型枠,均しコンクリート	2.200	m <sup>2</sup>	4,471	9,836	歩A・単A S単 42号
躯体コンクリート 21-8-20BB (小型割増) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,-,21-8-25 (20)(高筋) W/C55%	3.700	m <sup>3</sup>	32,820	121,434	歩A・単A S単 40号
【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	0.100	ton	165,790	16,579	歩A・単A S単 15号
鉄筋コンクリート型枠 一般型枠,小型構造物	15.100	m <sup>2</sup>	7,865	118,762	歩A・単A S単 43号
SP 目地板 計上する,目地板(瀝青質板) t=10mm	4.400	m <sup>2</sup>	2,607	11,471	歩A・単A S単 45号
			計	294,414	
合 計				294,414	
・法面保護工					
	1.000	式		2,938,000	
・・法面保護工					
	1.000	式		2,938,000	
張ブロック工					1式当たり B単 4号
	1.000	式	2,937,659	2,937,659	
掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	58.700	m <sup>3</sup>	1,117	65,568	歩A・単A S単 28号
張ブロック工(空張) 目地ワッフルを使用する場合,厚さ12cm,あり	192.500	m <sup>2</sup>	6,951	1,338,068	歩A・単A S単 4号
張ブロック工 50×50×12 支給品	25.000	m <sup>2</sup>	3,266	81,650	歩A・単A T単 8号
SP 基礎碎石 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	217.500	m <sup>2</sup>	1,108	240,990	歩A・単A S単 38号
SP 基面整正 基面整正	217.500	m <sup>2</sup>	411.6	89,523	歩A・単A S単 35号
法止工	38.600	m	19,267	743,706	歩A・単A T単 9号
天端工	40.700	m	7,228	294,180	歩A・単A T単 10号

事業名	
工事名	武生田地改修(4)工事

工事別工事名:武生田地改修(4)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
縦帯工	11.700	m	6,127	71,686	歩A・単A T単 11号
SP 目地板 計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	6.700	m <sup>2</sup>	1,834	12,288	歩A・単A S単 46号
			計	2,937,659	
合 計				2,937,659	
・付帯工					
・ 進入防止柵工	1.000	式		954,000	
進入防止柵設置・撤去工	1.000	式	539,376	539,376	1式当たり B単 5号
旧進入防止柵撤去 H=1200 土中建込,2.0m,ビニール式・バネ式,受けなし,無し	30.000	m	1,279	38,370	歩A・単A S単 19号
進入防止柵設置 H=1200 (水平用) 土中建込,2.0m,ビニール式・バネ式,50m以上100m未満,一,無し	20.000	m	8,295	165,900	歩A・単A S単 16号
進入防止柵設置 H=1200 (傾斜用) 土中建込,2.0m,ビニール式・バネ式,50m以上100m未満,一,無し	32.000	m	8,876	284,032	歩A・単A S単 17号
門扉設置 H=1200 W=1000 土中建込,1.0m,ビニール式,50m未満,一,無し	1.000	m	51,074	51,074	歩A・単A S単 18号
			計	539,376	
合 計				539,376	
・ 管理用階段工	1.000	式		344,000	
樹管理用階段工	1.000	式	343,584	343,584	1式当たり B単 6号
擬木階段工	32.000	基	10,737	343,584	歩A・単A T単 7号
			計	343,584	
合 計				343,584	
・ 構造物撤去工	1.000	式		71,000	
撤去・復旧工	1.000	式	70,854	70,854	1式当たり B単 7号
ネットフェンス撤去工(本体) A-II型,1.2m,アンカーロック,再利用	16.000	m	2,007	32,112	歩A・単A S単 3号
ネットフェンス復旧工 1.2m,A-II型,ビニール被覆製,2.0m,アンカーロック設置	16.000	m	2,183	34,928	歩A・単A S単 2号
ベンチ据付工	1.000	基	2,543	2,543	歩A・単A T単 4号
ベンチ撤去工	1.000	基	1,271	1,271	歩A・単A T単 5号
			計	70,854	
合 計				70,854	

事業名					
工事名		武生田池改修(4)工事			
工事別工事名		武生田池改修(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)				1,976,000	
・水替工	1.000	式		211,000	
・・水替工	1.000	式		211,000	
水替工	1.000	式	210,580	210,580	1式当たり B単 8号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	7,128	7,128	歩A・単A S単 20号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	1.000	箇所	8,697	8,697	歩A・単A S単 21号
排水ポンプ運転(小口径) 31,作業時排水,0以上~6未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	176,779	176,779	歩A・単A S単 22号
排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,あり	1.000	箇所	17,976	17,976	歩A・単A S単 23号
			計	210,580	
合 計				210,580	
・工事進入道路仮設工				291,000	
・・敷鉄板(公園敷地内)	1.000	式		291,000	
敷鉄板(公園敷地内)	1.000	式	291,330	291,330	1式当たり B単 9号
敷鉄板設置1524×3048 設置~賃料~撤去,105,1,あり	234.000	m <sup>2</sup>	1,245	291,330	歩A・単A S単 24号
			計	291,330	
合 計				291,330	
・養生シート仮設				178,000	
・・養生シート仮設	1.000	式		178,000	
養生シート仮設	1.000	式	177,778	177,778	1式当たり B単 10号
養生シート賃料(基本料) 1.8m×5.1m	13.000	枚	310	4,030	歩A・単A
養生シート(賃料) 1.8m×5.1m	1,950.000	枚供用日	8	15,600	歩A・単A
仮囲い設置・撤去工	23.000	m	6,876	158,148	歩A・単A T単 12号
			計	177,778	
合 計				177,778	
・交通誘導警備員				1,296,000	
・・交通誘導警備員	1.000	式		1,296,000	
交通誘導警備員	1.000	式	1,295,910	1,295,910	1式当たり B単 11号
交通誘導警備員B	102.000	人	12,705	1,295,910	歩A・単A S単 13号
			計	1,295,910	
合 計				1,295,910	













