設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-10-019185		
工事名称	大宮寺池改修（４）工事		
工事場所	箕面市白島三丁目		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 5年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	土木一式		
建設リサイクル法	対象外		
備考			

設計大要	堤体工　一式 仮設工　一式
設　計　金　額	金　26,193,200　円
消費税抜き金額	金　23,812,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,381,200　円

事業名	
工事名	大宮寺池改修（４）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府北部農と緑の総合事務所
事業名	
地区名	
工事名	大宮寺池改修（４）工事
施工場所	
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	池田・茨木土木
工期	
積算体系年月	令和４年１０月
単価期適用年月	令和４年１０月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和４年０３号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	
工事名	大宮寺池改修（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				26,193,200	
	・工事価格				23,812,000	
	・消費税相当額（１０％）				2,381,200	
	工事内容					

事業名	
工事名	大宮寺池改修（４）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	ため池工事
工種体系区分	ため池工事
工事工種体系年番号	令和４年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

事業名	
工事名	大宮寺池改修（4）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			23,812,000	
2 ・工事原価			19,820,000	
3 純工事費			14,392,000	
4 ・・直接工事費			12,616,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	4,198,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	8,418,000	
7 ・・間接工事費			7,204,000	
8 ・・・共通仮設費			1,776,000	
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*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
12,051,000×((12.850*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000)	13.490	%	1,626,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	129,000	
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	21,000	
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+22+29-30)×(標準値)				
11,673,000×(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*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
13,827,000×((36.690*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	39.260	%	5,428,000	
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*補正値+保証費率)				
19,255,000×(20.660*1.000＋0.04)	20.700	%	3,985,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
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）			943,000	
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	大宮寺池改修（4）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			565,000	
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				
23,805,000×4.400	4.400	%	1,047,000	

事業名	
工事名	大宮寺池改修（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）				4,198,000	
・	1.000	式		4,198,000	
・・堤体工	1.000	式		4,198,000	
000001 掘削工	1.000	式	3,159,480	3,159,480	1 式当たり Ｂ単　1号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	31.000	m3	308.1	9,551	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
SA0103 泥土掘削 土砂,標準,無し,無し,あり	403.000	m3	223.2	89,950	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
T00001 改良工（セメント系） 特殊土用発塵抑制型　50kg／m3	403.000	m3	1,857	748,371	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り	403.000	m3	3,396	1,368,588	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
,31.5km以下					
S02123 残土処分費	403.000	m3	2,340	943,020	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
			計	3,159,480	
000002 土砂改良工	1.000	式	823,360	823,360	1 式当たり Ｂ単　2号
SA0811 SP 安定処理 ﾊﾞｯｸﾎｳ,構造物基礎,1mを超え2m以下,14.0ton,25,000円,-,あり	160.000	㎡	5,146	823,360	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
			計	823,360	
000003 盛土工	1.000	式	17,360	17,360	1 式当たり Ｂ単　3号
S01082 盛土工　2.5m≧B 築堤・埋戻,0.8～1.1ton,なし	31.000	m3	560	17,360	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　1号
			計	17,360	
000004 付帯工（仮設横断橋）	1.000	式	197,445	197,445	1 式当たり Ｂ単　4号
S08712 【ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去】 ｺﾝｸﾘｰﾄ建込用,B･C-2B,(旧B･C-2BS),受けない,無し	6.200	m	1,239	7,682	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
S08711 【ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ設置】 ｺﾝｸﾘｰﾄ建込,塗装品B-2B,21m未満,一,無し,直線部,曲支柱,する	6.200	m	15,302	94,872	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
SA0878 SP 歩車道境界ブロック撤去 再利用,なし	6.200	m	1,260	7,812	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　34号
SA0876 SP 歩車道境界ブロック 再利用設置,各種(600mm以下､50kg未満),有り,無し,-,なし,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40,	6.200	m	2,930	18,166	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　33号
T00005 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ撤去工（本体） H=2.0m　再利用	12.500	m	2,840	35,500	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
T00006 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ設置工（本体） H=2.0m　再利用	12.500	m	2,673	33,413	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
			計	197,445	
合　　計				4,197,645	

事業名	
工事名	大宮寺池改修（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）				8,418,000	
・仮設工	1.000	式		8,418,000	
・・仮設工	1.000	式		8,418,000	
000005 進入路工（池内仮設道路）	1.000	式	3,171,216	3,171,216	1 式当たり Ｂ単　5号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	1,051.000	m3	200.8	211,041	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,有り,無し,ﾚｷ質土､砂及び砂質土､粘性土,あり	404.000	㎡	631.8	255,247	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,なし,なし	376.000	㎡	450	169,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
J96001 購入土 再生土（砂質土）	1,168.000	m3	500	584,000	歩Ａ・単Ａ
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	1,168.000	m3	1,671	1,951,728	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
			計	3,171,216	
000006 進入路工（仮設横断橋）	1.000	式	28,261	28,261	1 式当たり Ｂ単　6号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	11.000	m3	200.8	2,209	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
J96001 購入土 再生土（砂質土）	12.000	m3	500	6,000	歩Ａ・単Ａ
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り ,11.0km以下	12.000	m3	1,671	20,052	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
			計	28,261	
000007 池内地盤改良工	1.000	式	4,404,105	4,404,105	1 式当たり Ｂ単　7号
S18055 地盤改良工（ストックヤード） 130kg,あり,1.16m	209.000	㎡	4,379	915,211	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　17号
S18055 地盤改良工（仮設道路） 140kg,あり,1.16m	298.000	㎡	4,659	1,388,382	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
S18055 地盤改良工（仮設道路） 200kg,あり,1.16m	328.000	㎡	6,404	2,100,512	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　19号
			計	4,404,105	
000008 仮設横断橋工	1.000	式	206,917	206,917	1 式当たり Ｂ単　8号
S18075 仮橋･仮桟橋設置･撤去工(覆工板) 設置,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,25t吊,なし	12.000	㎡	814	9,768	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
S18075 仮橋･仮桟橋設置･撤去工(覆工板) 撤去,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,25t吊,なし	12.000	㎡	416	4,992	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　25号
S17003 覆工板 覆工板,コンクリート製(補強型3㎡),75日,1回	12.000	㎡	4,038	48,456	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
S18074 仮橋・仮桟橋設置･撤去工(上部工) 設置,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,25t吊,なし	0.810	ton	13,035	10,558	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
S18074 仮橋・仮桟橋設置･撤去工(上部工) 撤去,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,25t吊,なし	0.810	ton	6,733	5,454	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
S17002 [賃料(H形鋼･山留副部材)] H形鋼(山留主部材),300型,ー,75日,1回	0.810	ton	12,780	10,352	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
S18071 仮橋･仮桟橋設置･撤去工(下部工) 直接基礎(橋脚),設置,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,25t吊,なし	1.190	ton	36,761	43,746	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
S18071 仮橋･仮桟橋設置･撤去工(下部工) 直接基礎(橋脚),撤去,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,25t吊,なし	1.190	ton	22,591	26,883	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
S17002 [賃料(H形鋼･山留副部材)] H形鋼(山留主部材),250型,ー,75日,1回	1.190	ton	12,780	15,208	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,75,1,あり	31.500	㎡	1,000	31,500	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
			計	206,917	
000009 水替工	1.000	式	213,614	213,614	1 式当たり Ｂ単　9号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	7,087	7,087	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1.000	箇所	8,671	8,671	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　13号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 35,作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	197,856	197,856	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
			計	213,614	
000010 交通誘導員	1.000	式	393,855	393,855	1 式当たり Ｂ単　10号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	31.000	人	12,705	393,855	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
			計	393,855	
合　計				8,417,968	

事業名	
工事名	大宮寺池改修（4）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				129,000	
・	1.000	式		129,000	
・・	1.000	式		129,000	
000011 運搬（覆鋼板・H鋼）	1.000	式	66,004	66,004	1 式当たり B単　11号
P96003 仮設資材積込 基地	4.490	ton	1,500	6,735	歩A・単A
P96001 仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	4.490	ton	4,350	19,532	歩A・単A
P96006 仮設資材取卸し 現場	4.490	ton	1,500	6,735	歩A・単A
P96005 仮設資材積込 現場	4.490	ton	1,500	6,735	歩A・単A
P96002 仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	4.490	ton	4,350	19,532	歩A・単A
P96004 仮設資材取卸し 基地	4.490	ton	1,500	6,735	歩A・単A
			計	66,004	
000012 運搬（敷鉄板）	1.000	式	63,414	63,414	1 式当たり B単　12号
P96003 仮設資材積込 基地	5.420	ton	1,500	8,130	歩A・単A
P96001 仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	5.420	ton	4,350	23,577	歩A・単A
P96002 仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	5.420	ton	4,350	23,577	歩A・単A
P96004 仮設資材取卸し 基地	5.420	ton	1,500	8,130	歩A・単A
			計	63,414	
合　計				129,418	

事業名	
工事名	大宮寺池改修（4）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				21,000	
・	1.000	式		21,000	
・・	1.000	式		21,000	
000013	1.000	式	20,800	20,800	1 式当たり B単　13号
P96008 土の一軸圧縮試験 ２供試体	2.000	式	10,400	20,800	歩A・単A
			計	20,800	
合　計				20,800	

事業名	
工事名	大宮寺池改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				7,000	
・	1.000	式		7,000	
・・	1.000	式		7,000	
000014	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり Ｂ単　14号
P96007 六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号	1.000	式	7,100	7,100	歩Ａ・単Ａ
			計	7,100	
合　　計				7,100	