設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-10-007889		
工事名称	大野池緊急放流施設設置（４）工事		
工事場所	和泉市上代町		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 5年 2月16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	緊急放流工　一式

設　計　金　額	金	19,952,900	円
消費税抜き金額	金	18,139,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,813,900	円

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府泉州農と緑の総合事務所
事業名	ため池防災事業
地区名	大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事
施工場所	
工事番号	
工事区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	令和４年３月
単価期適用年月	令和４年６月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和３年０８号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				19,952,900	
	・工事価格				18,139,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,813,900	
	工事内容					

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	その他土木工事(2)
工種体系区分	その他土木工事（１）
工事工種体系年番号	令和３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	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			18,139,000	
2 ・工事原価			15,100,000	
3 純工事費			11,169,000	
4 ・・直接工事費			9,783,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	6,188,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	3,595,000	
7 ・・間接工事費			5,317,000	
8 ・・・共通仮設費			1,386,000	
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)				
9,786,000×((13.380*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	13.920	%	1,362,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
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	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)				
9,779,000×(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)				
11,169,000×((33.210*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	35.200	%	3,931,000	
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)				
15,100,000×(20.090*1.000＋0.04)	20.130	%	3,039,000	
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）			4,000	
31 処分費(準備費の内数)			3,000	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）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				
18,139,000×4.940	4.940	%	896,000	

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（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）				6,188,000	
・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式		6,188,000	
・・土工	1.000	式		243,000	
000001 作業土工	1.000	式	242,690	242,690	1 式当たり B単　1号
SA0103 床掘 土砂,標準,無し,無し,あり	633.000	m3	223.2	141,286	歩A・単A S単　22号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	505.000	m3	200.8	101,404	歩A・単A S単　24号
			計	242,690	
合　計				242,690	
・・放水路工	1.000	式		4,242,000	
000002 放水路工	1.000	式	4,241,660	4,241,660	1 式当たり B単　2号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	37.300	㎡	411.6	15,353	歩A・単A S単　25号
SA0311 ｺﾝｸﾘｰﾄ21-12-20BB W/C≦55% W≦175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-	35.500	m3	33,880	1,202,740	歩A・単A S単　30号
,-,あり,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種					
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	137.700	㎡	8,740	1,203,498	歩A・単A S単　34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	1.300	ton	181,240	235,612	歩A・単A S単　7号
%未満					
S03701 【鉄筋工】 SD345,D19,一般構造物,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,10	1.500	ton	179,180	268,770	歩A・単A S単　8号
%未満					
S03701 【鉄筋工】 SD345,D29,一般構造物,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,10	3.700	ton	180,210	666,777	歩A・単A S単　9号
%未満					
SA0311 均しｺﾝ18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,養生無し,-,-	3.700	m3	33,160	122,692	歩A・単A S単　31号
,-,あり,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種					
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	2.900	㎡	4,471	12,966	歩A・単A S単　35号
S18031 足場工 なし,単管,あり	61.000	掛㎡	3,615	220,515	歩A・単A S単　11号
S18032 支保工 パイプサポート支保,40KN/㎡以下,あり	55.600	空m3	4,099	227,904	歩A・単A S単　13号
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(ゴム発泡体) t=20mm	6.300	㎡	3,346	21,080	歩A・単A S単　36号
SA0301 SP 基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下,計上する,あり,再生クラッシャラン RC-40	37.300	㎡	1,173	43,753	歩A・単A S単　29号
40～0mm					
			計	4,241,660	
合　計				4,241,660	
・・流末工	1.000	式		1,581,000	
000003 流末工	1.000	式	1,502,020	1,502,020	1 式当たり B単　3号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	17.100	㎡	411.6	7,038	歩A・単A S単　25号
SA0311 ｺﾝｸﾘｰﾄ21-12-20 W/C≦55% W≦175kg/m3 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-	16.500	m3	33,880	559,020	歩A・単A S単　32号
,-,あり,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種					
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	48.900	㎡	8,740	427,386	歩A・単A S単　34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	0.500	ton	181,240	90,620	歩A・単A S単　7号
%未満					
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	0.400	ton	179,180	71,672	歩A・単A S単　10号
%未満					
S03701 【鉄筋工】 SD345,D19,一般構造物,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,10	0.500	ton	179,180	89,590	歩A・単A S単　8号

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
%未満					
SA0311 均しｺﾝ18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3 無筋･鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,養生無し,-,-,-,あり,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種	1.700	m3	33,160	56,372	歩A・単A S単　31号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	0.900	㎡	4,471	4,024	歩A・単A S単　35号
SA0301 SP 基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下,計上する,あり,再生クラッシャラン RC-40 40～0mm	17.100	㎡	1,173	20,058	歩A・単A S単　29号
S18031 足場工 なし,単管傾斜,あり	3.600	掛㎡	3,067	11,041	歩A・単A S単　12号
S18033 支保工（小規模） パイプサポート支保（小規模）,40KN/㎡以下	36.500	空m3	4,526	165,199	歩A・単A S単　14号
			計	1,502,020	
000004 間詰コンクリート1	1.000	式	31,437	31,437	1 式当たり B単　4号
SA0311 ｺﾝｸﾘｰﾄ18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3 無筋･鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種	0.500	m3	31,410	15,705	歩A・単A S単　33号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋･無筋構造物	1.800	㎡	8,740	15,732	歩A・単A S単　34号
			計	31,437	
000005 間詰コンクリート2	1.000	式	47,333	47,333	1 式当たり B単　5号
SA0311 ｺﾝｸﾘｰﾄ18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3 無筋･鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,有り,-,,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種	0.700	m3	31,410	21,987	歩A・単A S単　33号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋･無筋構造物	2.900	㎡	8,740	25,346	歩A・単A S単　34号
			計	47,333	
合　計				1,580,790	
・・構造物撤去工	1.000	式		122,000	
000006 構造物取壊し工	1.000	式	12,467	12,467	1 式当たり B単　6号
SA0222 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装撤去・積込 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版,無し,不要,15cm以下,-,有り,あり	18.300	㎡	170.3	3,116	歩A・単A S単　28号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破砕,機械積込(舗装版厚15cm以下),無し,0.3km以下,	1.800	m3	1,670	3,006	歩A・単A S単　26号
S02123 処分費 コンクリート（無筋）	1.800	m3	3,525	6,345	歩A・単A S単　2号
			計	12,467	
000007 排水構造物撤去工	1.000	式	109,896	109,896	1 式当たり B単　7号
SA0521 ﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ撤去・積込 撤去,1.5m/個,2.5＜B≦3.75　1.25≦H≦2.5,-,無し,なし	4.500	m	13,630	61,335	歩A・単A S単　37号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,1.6km以下,	10.100	m3	1,058	10,686	歩A・単A S単　27号
S02123 処分費 コンクリート（有筋および二次製品）	10.100	m3	3,750	37,875	歩A・単A S単　3号
			計	109,896	
合　計				122,363	

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（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）				3,595,000	
・直接工事費(仮設工)	1.000	式		3,595,000	
・・土留め工	1.000	式		3,595,000	
000008 流末部土留め	1.000	式	3,594,956	3,594,956	1 式当たり B単　8号
S18181 油圧圧入工(鋼矢板) 普通鋼矢板,IV型,15m以下,12.5,なし	18.000	枚	194,627	3,503,286	歩A・単A S単　15号
S02104 ガス切断 13～17mm	7.000	m	2,957	20,699	歩A・単A S単　1号
S19003 輸送費(鋼矢板) 基本運賃(自動入力),12m超～15m以内,20kmまで,片道計上,計上する(	16.600	ton	6,670	110,722	歩A・単A S単　16号
敷鉄板以外),,積込・取卸,0.0,0.0					
SA0102 切断鋼矢板積込 土砂,土量50,000m3未満	0.100	m3	202	20	歩A・単A S単　21号
SA0121 切断鋼矢板運搬 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	0.100	m3	1,285	129	歩A・単A S単　23号
,7.0km以下					
S02123 スクラップ 鉄・新断・バラA	0.700	ton	-57,000	-39,900	歩A・単A S単　4号
			計	3,594,956	
合　計				3,594,956	

事業名	ため池防災事業　大野池地区
工事名	大野池緊急放流施設設置（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				24,000	
・準備費	1.000	式		24,000	
・・刈払工	1.000	式		24,000	
000009 刈払工	1.000	式	23,615	23,615	1 式当たり B単　9号
S19021 刈払工 チェンソー,0～40	0.020	ha	488,088	9,762	歩A・単A S単　17号
S19022 集積工 樹木,疎生,集積	0.020	ha	344,400	6,888	歩A・単A S単　18号
S19025 運搬（伐開、除根、除草） 13.5㎞ 以下,良好	2.500	空m3	1,141	2,853	歩A・単A S単　19号
S19025 運搬（伐開、除根、除草） 21.0㎞ 以下,良好	0.600	空m3	1,520	912	歩A・単A S単　20号
S02123 処分費 幹	1.400	ton	1,000	1,400	歩A・単A S単　5号
S02123 処分費 枝葉	0.200	ton	9,000	1,800	歩A・単A S単　6号
			計	23,615	
合　計				23,615	