設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R7	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2025-10-007242		
工事名称	大壺池改修（７）工事		
工事場所	枚方市尊延寺		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 8年 2月24日（火）		
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	仮設道路工　一式
設　計　金　額	金　31,018,900　円
消費税抜き金額	金　28,199,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　2,819,900　円

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（７）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府中部農と緑の総合事務所
事業名	ため池整備事業
地区名	大壺池地区
工事名	大壺池改修（７）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	枚方・八尾
工期	
積算体系年月	令和７年３月
単価期適用年月	令和７年６月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和６年０８号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（７）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				31,018,900	
	・工事価格				28,199,000	
	・消費税相当額（１０％）				2,819,900	
	工事内容					

事業名	ため池整備事業　大壷池地区
工事名	大壷池改修（７）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	道路改良工事
工種体系区分	その他土木工事（２）
工事工種体系年番号	令和６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	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			28,199,000	
2 ・工事原価			23,440,000	
3 純工事費			17,472,000	
4 ・・直接工事費			14,744,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	12,289,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	2,455,000	
7 ・・間接工事費			8,696,000	
8 ・・・共通仮設費			2,728,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(34+31+26+25+9+4-38-37-36)×((標準値*N035+N028)*N026*N030*N041)				
14,757,000×((11.720*1.000+0.000)*1.000*1.020*1.000)	11.950	%	1,763,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	857,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	98,000	
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	10,000	
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）				
(25-33+32+4)×(標準値)				
14,744,000×(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			5,968,000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(8+25+26+27+30-36-38+4)×((標準値*N035)*N027*N030*N042+N031+N032-N033)				
17,472,000×((32.530*1.000)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)	34.160	%	5,968,000	
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				
(-36-38-23+4+7)×(標準値*N002+保証費率)				
23,440,000×(20.230*1.000＋0.04)	20.270	%	4,751,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	8,000	
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　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等（直接工事費の内数）			0	
34 処分費(準備費の内数)			13,000	
35 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
36 処分費等(率対象外)			0	
37 共通仮設費算定控除額			0	
38 有価物処分費			0	
39 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(-29+1)×標準値				
28,191,000×3.630	3.630	%	1,023,000	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）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）				12,289,000	
・仮設道路工	1.000	式		9,343,000	
・・仮設用土ヤード工	1.000	式		3,304,000	
000001 土工	1.000	式	2,867,317	2,867,317	1 式当たり B単　1号
SA0102 仮設道路用土積込（礫質土） 岩塊･玉石,土量50,000m3未満	2,421.000	m3	280.4	678,848	歩A・単A S単　32号
SA0102 仮設道路用土積込（砂質土） 土砂,土量50,000m3未満	58.000	m3	235.2	13,642	歩A・単A S単　33号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾟｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し ,4.0km以下	2,479.000	m3	877.3	2,174,827	歩A・単A S単　35号
			計	2,867,317	
000002 敷鉄板設置工	1.000	式	436,950	436,950	1 式当たり B単　2号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,60,1,あり	450.000	㎡	971	436,950	歩A・単A S単　25号
			計	436,950	
合　計				3,304,267	
・・仮設道路工	1.000	式		6,039,000	
000003 土工	1.000	式	2,092,442	2,092,442	1 式当たり B単　3号
SA0101 SP 掘削 土砂,片切掘削,-,-,-,-,-,-	30.000	m3	1,240	37,200	歩A・単A S単　30号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,20,000m3未満,無し,あり	2,173.000	m3	232.6	505,440	歩A・単A S単　36号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	6.000	m3	832.9	4,997	歩A・単A S単　37号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	7.000	m3	2,231	15,617	歩A・単A S単　1号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	62.000	㎡	886.5	54,963	歩A・単A S単　38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	1,003.000	㎡	706.9	709,021	歩A・単A S単　39号
T00002 大型土のう工	93.000	袋	8,228	765,204	歩A・単A T単　2号
			計	2,092,442	
000004 敷砂利舗装工	1.000	式	318,550	318,550	1 式当たり B単　4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,あり,なし	637.100	㎡	500	318,550	歩A・単A S単　18号
			計	318,550	
000005 コンクリート舗装工	1.000	式	2,356,234	2,356,234	1 式当たり B単　5号
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 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,-,- ,-,あり,18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3	42.000	m3	41,850	1,757,700	歩A・単A S単　44号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋･無筋構造物	30.000	㎡	10,290	308,700	歩A・単A S単　41号
SA0832 SP 下層路盤（車道・路肩部） 150mm,1層施工,砕石,あり,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	295.000	㎡	435.1	128,355	歩A・単A S単　43号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(瀝青質板) t=10mm	8.000	㎡	5,123	40,984	歩A・単A S単　42号
P96010 丸鉄線溶接金網 線径6.0*網目150*150（mm）	277.000	㎡	435	120,495	歩A・単A
			計	2,356,234	
000006 法面保護工	1.000	式	946,832	946,832	1 式当たり B単　6号
S02703 【法面工（植生ﾈｯﾄ工）】 植生シート工,肥料袋無･人工張芝付(一重ﾈｯﾄ標準),1000m2以上,受け ない	1,003.000	㎡	944	946,832	歩A・単A S単　15号
			計	946,832	
000007 地盤改良工	1.000	式	325,052	325,052	1 式当たり B単　7号
S18055 地盤改良工 50kg,あり,1.00m	188.000	㎡	1,729	325,052	歩A・単A S単　26号
			計	325,052	
合　計				6,039,110	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
・付帯工	1.000	式		2,946,000	
・・仮排水工	1.000	式		2,946,000	
000008 土工	1.000	式	47,538	47,538	1 式当たり B単　8号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準,-,-,-	5.000	m3	1,206	6,030	歩A・単A S単　31号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	9.000	m3	2,231	20,079	歩A・単A S単　1号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	8.000	m3	2,158	17,264	歩A・単A S単　34号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	5.000	m3	832.9	4,165	歩A・単A S単　37号
			計	47,538	
000009 仮設排水路工	1.000	式	2,898,417	2,898,417	1 式当たり B単　9号
T00004 半割ポリエチレン管設置	268.000	m	4,499	1,205,732	歩A・単A T単　4号
T00003 板柵設置(0.4m)	189.000	m	3,764	711,396	歩A・単A T単　3号
T00001 高密度ポリエチレン管設置 φ300	20.700	m	6,705	138,794	歩A・単A T単　1号
S07035 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管機械布設 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管,800mm,あり	14.000	m	35,111	491,554	歩A・単A S単　17号
T00005 U型側溝設置	8.900	m	31,985	284,667	歩A・単A T単　5号
T00007 板柵集水桝_A設置	2.000	個	18,883	37,766	歩A・単A T単　7号
T00006 板柵集水桝_B設置	2.000	個	14,254	28,508	歩A・単A T単　6号
			計	2,898,417	
合　計				2,945,955	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				2,455,000	
・仮設工	1.000	式		236,000	
・・水替工	1.000	式		236,000	
000010 水替工	1.000	式	236,484	236,484	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	8,259	8,259	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50mm,あり	1.000	箇所	21,002	21,002	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 30,作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	197,292	197,292	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1.000	箇所	9,931	9,931	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
			計	236,484	
合　　計				236,484	
・交通誘導警備員	1.000	式		2,219,000	
・・交通誘導警備員	1.000	式		2,219,000	
000011 交通誘導警備員	1.000	式	2,218,500	2,218,500	1 式当たり Ｂ単　11号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	145.000	人	15,300	2,218,500	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
			計	2,218,500	
合　　計				2,218,500	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				857,000	
・運搬費	1.000	式		857,000	
・・敷鉄板運搬	1.000	式		850,000	
000012 敷鉄板運搬	1.000	式	850,452	850,452	1 式当たり Ｂ単　12号
S19003 輸送費（敷鉄板） 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込･取卸),,0.0,0.0	78.600	ton	10,820	850,452	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
			計	850,452	
合　　計				850,452	
・・伐採木運搬	1.000	式		7,000	
000013 伐採木運搬	1.000	式	7,022	7,022	1 式当たり Ｂ単　13号
S19025 運搬（伐開、除根、除草） 6.5km 以下,普通	8.400	空m3	836	7,022	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
			計	7,022	
合　　計				7,022	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				98,000	
・準備費	1.000	式		98,000	
・・準備費	1.000	式		98,000	
000014 樹木伐採	1.000	式	85,247	85,247	1 式当たり Ｂ単　14号
S19021 刈払工 チェンソー,0～40	0.040	ha	577,809	23,112	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
T00008 伐採 幹周20cm以上30cm未満	1.000	本	1,620	1,620	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
T00009 伐採 幹周90cm以上120cm未満	2.000	本	29,126	58,252	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　9号
T00010 機械除根 疎林	37.100	㎡	61	2,263	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　10号
			計	85,247	
000015 処分費	1.000	式	12,800	12,800	1 式当たり Ｂ単　15号
S02123 処分費 枝葉	0.400	ton	10,000	4,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　12号
S02123 処分費 幹	1.200	ton	6,000	7,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　13号
S02123 処分費 根	0.100	ton	16,000	1,600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　14号
			計	12,800	
合　計				98,047	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（７）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				10,000	
・土質試験費	1.000	式		10,000	
・・土質試験費	1.000	式		10,000	
000016 土質試験費（一軸圧縮試験）	1.000	式	10,400	10,400	1 式当たり Ｂ単　16号
P45146 室内土質試験　土の一軸圧縮試験 ２供試体／試料	1.000	試料	10,400	10,400	歩Ａ・単Ａ
			計	10,400	
合　　計				10,400	

事業名	ため池整備事業　大壺池地区
工事名	大壺池改修（7）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				8,000	
・土質試験費	1.000	式		8,000	
・・土質試験費	1.000	式		8,000	
000017 土質試験費（六価クロム）	1.000	式	7,500	7,500	1 式当たり B単　17号
P96011 六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号溶出試験	1.000	検体	7,500	7,500	歩A・単A
			計	7,500	
合　　計				7,500	