設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-10-008141		
工事名称	中津池改修（６）工事		
工事場所	堺市中区上之		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7年 1月28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	法面保護工　A=759ｍ2

設　計　金　額	金	29,191,800	円
消費税抜き金額	金	26,538,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	2,653,800	円

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（６）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	ため池等整備事業
地区名	中津池地区
工事名	中津池改修（６）工事
施工場所	堺市中区上之
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	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	令和６年３月
単価期適用年月	令和６年６月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０８号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（６）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				29,191,800	
	・工事価格				26,538,000	
	・消費税相当額（１０％）				2,653,800	
	工事内容					

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（６）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５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	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			26,538,000	
2 ・工事原価			22,034,000	
3 純工事費			15,797,000	
4 ・・直接工事費			13,671,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	13,165,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	506,000	
7 ・・間接工事費			8,363,000	
8 ・・・共通仮設費			2,126,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+25+26+31+34-36-37-38)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
13,671,000×((12.740*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	13.250	%	1,811,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	112,000	
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	203,000	
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+25+32-33)×(標準値)				
13,671,000×(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			6,237,000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(4+8+25+26+27+30-36-38)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
15,797,000×((36.220*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	39.480	%	6,237,000	
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				
(4+7-23-36-38)×(標準値*補正値+保証費率)				
22,034,000×(20.370*1.000＋0.04)	20.410	%	4,497,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
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	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）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)			0	
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)				
(1-29)×標準値				
26,531,000×4.400	4.400	%	1,167,000	

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（６）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）				13,165,000	
・ため池改修工事	1.000	式		13,165,000	
・・本体工	1.000	式		1,434,000	
000001 堤体土工	1.000	式	1,433,893	1,433,893	1 式当たり B単　1号
SA0121 運搬（泉ヶ丘緑地→池内仮置場） 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),無し	33.000	m3	370.7	12,233	歩A・単A S単　27号
,0.3km以下					
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	108.000	m3	229.9	24,829	歩A・単A S単　25号
SA0121 場内運搬（池内仮置場→攪拌ピット） 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),無し	108.000	m3	370.7	40,036	歩A・単A S単　28号
,0.3km以下					
T00010 ポンテラン改良工 固化材（高有機質）132kg/m3	33.000	m3	7,022	231,726	歩A・単A T単　5号
T00005 ポンテラン改良工 固化材（高有機質）139kg/m3	27.000	m3	7,162	193,374	歩A・単A T単　1号
T00009 ポンテラン改良工 固化材（高有機質）149kg/m3	48.000	m3	7,361	353,328	歩A・単A T単　4号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	108.000	m3	229.9	24,829	歩A・単A S単　25号
SA0121 場内運搬（攪拌ピット→堤体） 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),無し	108.000	m3	370.7	40,036	歩A・単A S単　29号
,0.3km以下					
T00007 改良土埋戻（1.0m≦B＜2.5m）	86.000	m3	2,830	243,380	歩A・単A T単　2号
T00008 改良土埋戻（2.5m≦B＜4.0m）	11.000	m3	1,138	12,518	歩A・単A T単　3号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,ﾚｷ質土､砂及び砂質土､粘性土,あり	164.000	㎡	424.9	69,684	歩A・単A S単　35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),500m2未満,－	180.000	㎡	1,044	187,920	歩A・単A S単　17号
			計	1,433,893	
合　計				1,433,893	
・・法面保護工	1.000	式		11,354,000	
000002 張ブロック工	1.000	式	7,094,744	7,094,744	1 式当たり B単　2号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	205.000	m3	318.5	65,293	歩A・単A S単　24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	759.000	㎡	856.3	649,932	歩A・単A S単　36号
S02029 裏込工（ﾌﾞﾛｯｸ張） 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(RC-40),なし	114.000	m3	4,519	515,166	歩A・単A S単　5号
S02024 張ﾌﾞﾛｯｸ工(空張) 目地ﾓﾙﾀﾙを使用しない場合,厚さ12cm,あり	759.000	㎡	7,621	5,784,339	歩A・単A S単　4号
SA0269 吸出し防止材設置工 -	4.000	㎡	1,005	4,020	歩A・単A S単　37号
SA0121 運搬（池内→泉ヶ丘緑地） 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),無し	205.000	m3	370.7	75,994	歩A・単A S単　30号
,0.3km以下					
			計	7,094,744	
000003 基礎コンクリート工	1.000	式	2,217,949	2,217,949	1 式当たり B単　3号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	62.000	m3	277.2	17,186	歩A・単A S単　26号
SA0151 基面整正 基面整正	76.000	㎡	457.8	34,793	歩A・単A S単　34号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	123.000	㎡	8,975	1,103,925	歩A・単A S単　38号
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 小型構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-,-,あ	22.000	m3	42,190	928,180	歩A・単A S単　40号
り,18-8-40BB W/C≦60% W≦165kg/m3					
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	3.000	㎡	3,815	11,445	歩A・単A S単　39号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	29.000	m3	229.9	6,667	歩A・単A S単　25号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンパ(Ⅱ)	29.000	m3	3,608	104,632	歩A・単A S単　2号
SA0121 運搬（池内→泉ヶ丘緑地） 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),無し	30.000	m3	370.7	11,121	歩A・単A S単　30号
,0.3km以下					

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
			計	2,217,949	
000004 天端コンクリート工	1.000	式	1,419,982	1,419,982	1 式当たり B単　4号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	36.000	m3	277.2	9,979	歩A・単A S単　26号
SA0151 基面整正 基面整正	36.000	m²	457.8	16,481	歩A・単A S単　34号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	78.000	m²	8,975	700,050	歩A・単A S単　38号
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 小型構造物,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,18-8-40BB W/C≦60% W≦165kg/m3	13.000	m3	42,190	548,470	歩A・単A S単　40号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	2.000	m²	3,815	7,630	歩A・単A S単　39号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	25.000	m3	229.9	5,748	歩A・単A S単　25号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンパ(Ⅱ)	25.000	m3	3,608	90,200	歩A・単A S単　2号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	94.000	m²	424.9	39,941	歩A・単A S単　35号
SA0121 運搬（池内→泉ヶ丘緑地） 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),無し,0.3km以下	4.000	m3	370.7	1,483	歩A・単A S単　30号
			計	1,419,982	
000005 隔壁コンクリート工	1.000	式	621,392	621,392	1 式当たり B単　5号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	18.000	m3	318.5	5,733	歩A・単A S単　24号
SA0151 基面整正 基面整正	18.000	m²	457.8	8,240	歩A・単A S単　34号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	38.000	m²	8,975	341,050	歩A・単A S単　38号
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 小型構造物,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,18-8-40BB W/C≦60% W≦165kg/m3	5.000	m3	42,190	210,950	歩A・単A S単　40号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	1.000	m²	3,815	3,815	歩A・単A S単　39号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	13.000	m3	229.9	2,989	歩A・単A S単　25号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンパ(Ⅱ)	13.000	m3	3,608	46,904	歩A・単A S単　2号
SA0121 運搬（池内→泉ヶ丘緑地） 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),無し,0.5km以下	4.000	m3	427.7	1,711	歩A・単A S単　31号
			計	621,392	
合　計				11,354,067	
・・付帯工	1.000	式		377,000	
000006 スロープ工	1.000	式	377,479	377,479	1 式当たり B単　6号
S08714 手摺撤去工 ｺﾝｸﾘｰﾄ建込,1.0m,ﾋﾞｰﾑ式,受けない,無し	2.000	m	1,949	3,898	歩A・単A S単　18号
SA0121 場内運搬（池内仮置場→スロープ設置箇所） 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),無し,0.3km以下	6.000	m3	370.7	2,224	歩A・単A S単　32号
S18001 土のう工 仕掃え～設置	6.000	m3	23,461	140,766	歩A・単A S単　19号
T00012 H形鋼打設工 H形鋼長3.2m	10.000	本	11,011	110,110	歩A・単A T単　7号
T00011 コンクリート柵板設置工 995×300×50×3枚	3.000	m	12,221	36,663	歩A・単A T単　6号
T00013 コンクリート柵板設置工 995×300×50×4枚	5.000	m	14,836	74,180	歩A・単A T単　8号
SA0121 運搬（池内→泉ヶ丘緑地） 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),無し,0.3km以下	26.000	m3	370.7	9,638	歩A・単A S単　30号
			計	377,479	
合　計				377,479	

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				506,000	
・交通誘導警備員	1.000	式		147,000	
・・交通誘導警備員	1.000	式		147,000	
000007 交通誘導警備員	1.000	式	147,000	147,000	1 式当たり B単　7号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	10.000	人	14,700	147,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
			計	147,000	
合　計				147,000	
・撹拌ピット設置撤去	1.000	式		359,000	
・・撹拌ピット設置撤去	1.000	式		359,000	
000008 撹拌ピット設置撤去	1.000	式	359,220	359,220	1 式当たり B単　8号
S18002 大型土のう工 製作・設置,ﾊﾞｯｸﾎｳ,現地土,0m3,大型土のう袋,なし,あり	60.000	袋	4,696	281,760	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
S18002 大型土のう工 撤去,ﾊﾞｯｸﾎｳ,,0m3,大型土のう袋,なし,あり	60.000	袋	736	44,160	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,15,1,あり	60.000	㎡	555	33,300	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
			計	359,220	
合　計				359,220	

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				112,000	
・運搬費	1.000	式		112,000	
・・運搬費	1.000	式		112,000	
000009 運搬費	1.000	式	112,095	112,095	1 式当たり B単　9号
S19003 輸送費(仮設材(敷鉄板)) 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),	10.360	ton	10,820	112,095	歩A・単A S単　23号
基地(積込･取卸),,0.0,0.0					
			計	112,095	
合　計				112,095	

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				203,000	
・技術管理費	1.000	式		203,000	
・・技術管理費	1.000	式		203,000	
000010 土質試験	1.000	式	203,200	203,200	1 式当たり B単　10号
P45146 室内土質試験　土の一軸圧縮試験 ２供試体／試料	3.000	試料	10,400	31,200	歩A・単A
P96007 三軸圧縮試験　CU試験 径50㎜(間げき水圧測定含む)	1.000	試料	172,000	172,000	歩A・単A
			計	203,200	
合　計				203,200	

事業名	ため池等整備事業　中津池地区
工事名	中津池改修（6）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				7,000	
・一括計上価格	1.000	式		7,000	
・・一括計上価格	1.000	式		7,000	
000011 一括計上価格	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり B単　11号
P96006 六価クロム溶出試験 環境庁公示第46号溶出試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩A・単A
			計	7,100	
合　計				7,100	