設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R8 ～ R9	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2026-10-013411		
工事名称	大正池水路改修（８）工事		
工事場所	堺市南区豊田ほか		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 9年 6月29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	立坑工　3箇所 補助地盤改良工　一式

設　計　金　額	金	209,620,400	円
消費税抜き金額	金	190,564,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	19,056,400	円

事業名	府営用排水施設等整備事業　大正池水路地区
工事名	大正池水路改修（８）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	府営用排水施設等整備事業
地区名	大正池水路地区
工事名	大正池水路改修（８）工事
施工場所	堺市南区豊田ほか
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８年３月
単価期適用年月	令和８年７月―A
歩掛期適用年番号	令和７年０８号―A
電力会社名	関西電力

事業名	府営用排水施設等整備事業　大正池水路地区
工事名	大正池水路改修（８）工事

番号	項　目　名	規　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				209,620,400	
	・工事価格				190,564,000	
	・消費税相当額（１０％）				19,056,400	
	工事内容					

事業名	府営用排水施設等整備事業　大正池水路地区
工事名	大正池水路改修（８）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	下水道工事（１）
工種体系区分	下水道工事（１）
工事工種体系年番号	令和７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（月単位）
施工地域区分	補正なし

事業名	府営用排水施設等整備事業　大正池水路地区
工事名	大正池水路改修（8）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			190,564,000	
2 ・工事原価			163,818,000	
3 純工事費			121,464,000	
4 ・・直接工事費			109,949,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	105,550,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	4,399,000	
7 ・・間接工事費			53,869,000	
8 ・・・共通仮設費			11,515,000	
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*N035+N028)*N026*N030*N041)				
109,954,000×((7.64*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	7.950	%	8,741,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	2,749,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	25,000	
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+25+32-33)×(標準値)				
109,249,000×(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			42,354,000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(4+8+25+26+27+30-36-38)×((標準値*N035)*N027*N030*N042+N031+N032-N033)				
121,464,000×((33.21*1.000)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)	34.87	%	42,354,000	
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*N002+保証費率)				
163,818,000×(16.030*1.000＋0.04)	16.070	%	26,325,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	421,000	
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	府営用排水施設等整備事業　大正池水路地区
工事名	大正池水路改修（8）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）			700,000	
34 処分費(準備費の内数)			5,000	
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)				
(1-29)×標準値				
190,143,000×3.990	3.99	%	7,586,000	

事業名	用排水施設等整備事業　大正池水路
工事名	大正池水路改修（８）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）				**105,550,000**	
・管きょ工（φ800）	**1.000**	**式**		**105,550,000**	
・・立坑工	**1.000**	**式**		**20,940,000**	
000001 管路土工	**1.000**	**式**	**1,194,098**	**1,194,098**	**1 式当たり B単　1号**
SA0101 機械掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	**33.000**	m3	**325.1**	**10,728**	歩A・単A S単　55号
SA0121 場内運搬(No.1・No.2立坑→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,0.5km以下	**420.000**	m3	**440.5**	**185,010**	歩A・単A S単　57号
SA0121 場内運搬(No.3立坑→仮置場) 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し,1.0km以下	**21.000**	m3	**970**	**20,370**	歩A・単A S単　58号
T00044 発生土処理	**1.000**	**式**	**977,990**	**977,990**	歩A・単A T単　3号
			計	**1,194,098**	
000002 ライナープレート式土留工及び土工	**1.000**	**式**	**19,308,009**	**19,308,009**	**1 式当たり B単　2号**
T00046 ガイドコンクリート	**1.000**	**式**	**569,307**	**569,307**	歩A・単A T単　4号
T00048 ライナープレート掘削土留(No.1到達立坑) φ3500	**1.000**	**式**	**4,993,818**	**4,993,818**	歩A・単A T単　5号
T00049 ライナープレート掘削土留(No.2発進立坑) φ3500	**1.000**	**式**	**4,940,068**	**4,940,068**	歩A・単A T単　6号
T00050 ライナープレート掘削土留(No.3到達立坑) φ1800	**1.000**	**式**	**574,066**	**574,066**	歩A・単A T単　7号
T00054 ライナープレート等土留材料	**1.000**	**式**	**8,230,750**	**8,230,750**	歩A・単A T単　8号
			計	**19,308,009**	
000003 立坑内管布設工	**1.000**	**式**	**437,553**	**437,553**	**1 式当たり B単　3号**
P01011 遠心力鉄筋コンクリート管 B形 外圧1種 径800　長2.43m	**1.000**	**本**	**73,700**	**73,700**	歩A・単A
T00011 鉄筋コンクリート管布設工	**2.000**	**m**	**8,672**	**17,344**	歩A・単A T単　1号
T00077 管基礎工 No.1到達立坑	**3.000**	**m**	**115,503**	**346,509**	歩A・単A T単　10号
			計	**437,553**	
合　計				**20,939,660**	
・・補助地盤改良工	**1.000**	**式**		**84,420,000**	
000004 薬液注入(二重ストレーナ工法)	**1.000**	**式**	**84,419,748**	**84,419,748**	**1 式当たり B単　4号**
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-坑口(6.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,1.8m,10.539m,7.1m,1.5m,5837.2L	**6.000**	**本**	**562,166**	**3,372,996**	歩A・単A S単　32号
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-坑口(7.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.419m,9.92m,7.1m,5m,4341L	**4.000**	**本**	**437,132**	**1,748,528**	歩A・単A S単　33号
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-坑口(9.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.419m,9.92m,7.1m,6.939m,3828L	**32.000**	**本**	**390,883**	**12,508,256**	歩A・単A S単　34号
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-立坑防護(6.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,1.8m,10.199m,7.1m,1.5m,5836.2L	**18.000**	**本**	**561,694**	**10,110,492**	歩A・単A S単　35号
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-立坑防護(7.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.079m,9.92m,7.1m,5m,4220.8L	**8.000**	**本**	**422,729**	**3,381,832**	歩A・単A S単　36号
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-立坑防護(8.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.079m,9.92m,7.1m,10m,2325L	**9.000**	**本**	**260,456**	**2,344,104**	歩A・単A S単　37号
S04033 薬液注入工(No.1到達立坑-立坑防護(9.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.079m,9.92m,7.1m,15m,1173.7L	**9.000**	**本**	**163,309**	**1,469,781**	歩A・単A S単　38号
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-坑口(6.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,1.8m,10.328m,7.1m,1.5m,5600.6L	**12.000**	**本**	**545,505**	**6,546,060**	歩A・単A S単　39号
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-坑口(7.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.478m,9.65m,7.1m,5m,4398.3L	**7.000**	**本**	**441,810**	**3,092,670**	歩A・単A S単　40号
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-坑口(9.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.478m,9.65m,7.1m,7.128m,3755.6L	**52.000**	**本**	**386,221**	**20,083,492**	歩A・単A S単　41号
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-立坑防護(6.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,1.8m,10.058m,7.1m,1.5m,5535.2	**13.000**	**本**	**532,151**	**6,917,963**	歩A・単A S単　42号

事業名	用排水施設等整備事業　大正池水路
工事名	大正池水路改修（８）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
L					
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-立坑防護(7.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.208m,9.65m,7.1m,5m,3969.6L	5.000	本	400,419	2,002,095	歩A・単A S単　43号
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-立坑防護(8.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.208m,9.65m,7.1m,10m,2373L	5.000	本	266,854	1,334,270	歩A・単A S単　44号
S04033 薬液注入工(No.2発進立坑-立坑防護(9.5m)) 複相方式,２セット,500KL未満,2.208m,9.65m,7.1m,15m,988.5L	6.000	本	147,928	887,568	歩A・単A S単　45号
S04033 薬液注入工(No.3到達立坑-坑口) 複相方式,２セット,500KL未満,1.45m,0.951m,2.14m,1.041m,1053.4L	11.000	本	109,912	1,209,032	歩A・単A S単　46号
S04033 薬液注入工(No.3到達立坑-立坑防護(4.8m)) 複相方式,２セット,500KL未満,1.61m,0.481m,1.98m,1.5m,712.5L	11.000	本	80,026	880,286	歩A・単A S単　47号
T00078 注入設備据付・解体工(車上)	1.000	現場	2,506,193	2,506,193	歩A・単A T単　11号
T00037 排水汚泥土処理工	95.000	日	36,118	3,431,210	歩A・単A T単　2号
T00079 排水汚泥土運搬工	24.000	m3	12,605	302,520	歩A・単A T単　12号
S02123 排水汚泥土処分	24.000	m3	12,100	290,400	歩A・単A S単　24号
			計	84,419,748	
合　計				84,419,748	
・・付帯工	1.000	式		190,000	
000005 道路付属構造物撤去工	1.000	式	58,062	58,062	1 式当たり B単　5号
S02721 既設排水構造物撤去 有筋,なし,機械,昼間施工,する	0.300	m3	19,550	5,865	歩A・単A S単　30号
S02721 既設擁壁撤去 無筋,なし,機械,昼間施工,する	2.600	m3	10,980	28,548	歩A・単A S単　31号
SA0221 有筋コンクリート殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	0.300	m3	4,091	1,227	歩A・単A S単　60号
S02123 有筋コンクリート殻処分	0.300	m3	5,000	1,500	歩A・単A S単　25号
SA0221 無筋コンクリート殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	2.600	m3	3,347	8,702	歩A・単A S単　61号
S02123 無筋コンクリート殻処分	2.600	m3	4,700	12,220	歩A・単A S単　26号
			計	58,062	
000006 既設構造物撤去工	1.000	式	132,239	132,239	1 式当たり B単　6号
T00083 No1既設マンホール撤去	1.000	基	43,147	43,147	歩A・単A T単　16号
SA0221 有筋コンクリート殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	9.800	m3	4,091	40,092	歩A・単A S単　60号
S02123 有筋コンクリート殻処分	9.800	m3	5,000	49,000	歩A・単A S単　25号
			計	132,239	
合　計				190,301	

事業名	用排水施設等整備事業　大正池水路
工事名	大正池水路改修（８）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				4,399,000	
・仮設工	1.000	式		4,399,000	
・・仮設工	1.000	式		4,399,000	
000007 管路路面覆工	1.000	式	1,158,780	1,158,780	1 式当たり B単　7号
T00055 覆工	1.000	式	1,158,780	1,158,780	歩A・単A T単　9号
			計	1,158,780	
000008 敷鉄板設置撤去	1.000	式	3,240,369	3,240,369	1 式当たり B単　8号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,240,1,あり	1,383.000	㎡	2,343	3,240,369	歩A・単A S単　50号
			計	3,240,369	
合　計				4,399,149	

事業名	用排水施設等整備事業　大正池水路
工事名	大正池水路改修（８）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				2,749,000	
・運搬費	1.000	式		2,749,000	
・・運搬費	1.000	式		2,749,000	
000009 運搬費	1.000	式	2,749,466	2,749,466	1 式当たり B単　9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	239.000	ton	10,820	2,585,980	歩A・単A S単　51号
S19003 輸送費(敷鉄板以外) 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(敷鉄板以外),,積込･取卸＋積込･取卸,0.0,0.0	13.270	ton	12,320	163,486	歩A・単A S単　52号
			計	2,749,466	
合　計				2,749,466	

事業名	用排水施設等整備事業　大正池水路
工事名	大正池水路改修（８）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				25,000	
・準備費	1.000	式		25,000	
・・準備費	1.000	式		25,000	
000010 伐木除根工	1.000	式	25,377	25,377	1 式当たり B単　10号
T00080 伐倒工	8.000	本	234	1,872	歩A・単A T単　13号
T00081 枝払工	8.000	本	159	1,272	歩A・単A T単　14号
T00082 除根工	83.000	㎡	101	8,383	歩A・単A T単　15号
S19026 集積工 集積・積込	0.008	ha	868,430	6,947	歩A・単A S単　54号
S19025 運搬 21.0㎞ 以下,普通	1.300	空m3	1,680	2,184	歩A・単A S単　53号
S02123 枝葉処分	0.260	m3	6,600	1,716	歩A・単A S単　27号
S02123 幹処分	0.780	m3	550	429	歩A・単A S単　28号
S02123 根処分	0.260	m3	9,900	2,574	歩A・単A S単　29号
			計	25,377	
合　計				25,377	

事業名	用排水施設等整備事業　大正池水路
工事名	大正池水路改修（８）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				421,000	
・一括計上価格	1.000	式		421,000	
・・一括計上価格	1.000	式		421,000	
000011 一括計上価格	1.000	式	420,708	420,708	1 式当たり B単　11号
P96060 借地費	1.000	式	420,708	420,708	歩A・単A
			計	420,708	
合　計				420,708	