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	2024-10-013501		
工事名称	泉佐野地区整備（６）工事		
工事場所	泉佐野市日根野		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7年 2月25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	管水路工　L＝134m
設　計　金　額	金　56,364,000　円
消費税抜き金額	金　51,240,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　5,124,000　円

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（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	
地区名	
工事名	泉佐野地区整備（６）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	岸和田
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７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	
工事名	泉佐野地区整備（６）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				56,364,000	
	・工事価格				51,240,000	
	・消費税相当額（１０％）				5,124,000	
	工事内容					

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（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	管水路工事
工種体系区分	管水路工事
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	
工事名	泉佐野地区整備（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			51,240,000	
2 ・工事原価			42,672,000	
3 純工事費			33,704,000	
4 ・・直接工事費			29,716,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	17,113,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	12,603,000	
7 ・・間接工事費			12,956,000	
8 ・・・共通仮設費			3,988,000	
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)				
29,676,000×((9.530*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	9.910	%	2,941,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	1,047,000	
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	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)				
28,785,000×(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			8,968,000	
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)				
33,664,000×((24.440*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	26.640	%	8,968,000	
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				
(4+7-23-36-38)×(標準値*補正値+保証費率)				
42,632,000×(18.940*1.000＋0.04)	18.980	%	8,091,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	477,000	
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	
工事名	泉佐野地区整備（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）			931,000	
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)			40,000	
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				
50,763,000×4.160	4.160	%	2,112,000	

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（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）				17,113,000	
・管水路工	1.000	式		17,113,000	
・・土工	1.000	式		4,294,000	
000001 土工	1.000	式	4,146,455	4,146,455	1 式当たり B単　1号
S10007 表土剥ぎ・戻し・聖地 はぎ取り戻し(表土はぎ+戻し+整地),0.06ha,0.000,15cm,なし	0.120	ha	2,172,126	260,655	歩A・単A S単　25号
SA0103 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	572.000	m3	2,099	1,200,628	歩A・単A S単　40号
S01032 運搬【残土】(現場→資機材集積地(搬入路入口部)) 土砂,2.0,1.0km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,良好	82.000	m3	1,390	113,980	歩A・単A S単　1号
SA0102 積替【残土】(資機材集積地(搬入路入口部)→処分地) 土砂,土量50,000m3未満	82.000	m3	229.9	18,852	歩A・単A S単　33号
SA0121 運搬【残土】(資機材集積地(搬入路入口部)→処分地) 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),有り ,19.5km以下	82.000	m3	2,680	219,760	歩A・単A S単　41号
T00051 管水路基礎工	80.000	m3	9,073	725,840	歩A・単A T単　44号
T00044 埋戻し タンパ締固め	71.000	m3	3,604	255,884	歩A・単A T単　38号
T00043 埋戻し 振動ローラ締固め	419.000	m3	3,224	1,350,856	歩A・単A T単　37号
			計	4,146,455	
000002 残土処分費	1.000	式	147,600	147,600	1 式当たり B単　2号
S02123 残土処分費	82.000	m3	1,800	147,600	歩A・単A S単　16号
			計	147,600	
合　計				4,294,055	
・・既設管撤去工	1.000	式		1,016,000	
000003 既設管撤去・処分	1.000	式	952,045	952,045	1 式当たり B単　3号
T00047 既設管撤去 VUφ450	132.000	m	1,074	141,768	歩A・単A T単　40号
T00049 既設管切断・運搬 VUφ450	1.000	式	439,777	439,777	歩A・単A T単　42号
S02123 廃プラスティック処分費	3.900	ton	95,000	370,500	歩A・単A S単　17号
			計	952,045	
000004 既設構造物取壊し・処分	1.000	式	63,473	63,473	1 式当たり B単　4号
T00040 コンクリート構造物取壊し・運搬 無筋	3.000	m3	12,465	37,395	歩A・単A T単　35号
T00050 コンクリート構造物取壊し・運搬 コンクリート二次製品	0.600	m3	22,088	13,253	歩A・単A T単　43号
S02123 コンクリート殻処分費 無筋	3.000	m3	3,525	10,575	歩A・単A S単　18号
S02123 コンクリート殻処分費 コンクリート二次製品	0.600	m3	3,750	2,250	歩A・単A S単　19号
			計	63,473	
合　計				1,015,518	
・・管水路布設工	1.000	式		11,803,000	
000005 ダクタイル鉄管布設工 直管・切管	1.000	式	3,739,647	3,739,647	1 式当たり B単　5号
T00001 ダクタイル鋳鉄管布設 ALW形 2種 直管 径450 長6.0m	12.000	本	118,167	1,418,004	歩A・単A T単　1号
T00006 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 3種 直管 径450 長6.0m	1.000	本	218,431	218,431	歩A・単A T単　4号
T00005 ダクタイル鋳鉄管布設 ALW形 2種 甲切管 径450	1.000	本	25,754	25,754	歩A・単A T単　3号
T00004 ダクタイル鋳鉄管布設 ALW形 2種 乙切管 径450	5.000	本	88,817	444,085	歩A・単A T単　2号
T00007 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 3種 甲切管 径450	6.000	本	231,123	1,386,738	歩A・単A T単　5号
T00008 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 3種 乙切管 径450	2.000	本	30,923	61,846	歩A・単A T単　6号
T00030 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 3種 甲切管 径200	1.000	本	83,565	83,565	歩A・単A T単　26号
T00031 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 3種 乙切管 径200	1.000	本	24,890	24,890	歩A・単A T単　27号

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00048 資材等運搬 （資機材集積地(搬入路入口部)→現場内）	2.000	日	38,167	76,334	歩A・単A T単　41号
			計	3,739,647	
000006 ダクタイル鋳鉄管布設工 異形管	1.000	式	4,539,171	4,539,171	1 式当たり B単　6号
T00010 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(片受) 径450 45°	2.000	個	199,412	398,824	歩A・単A T単　7号
T00011 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(片受) 径450 22 1/2°	2.000	個	199,412	398,824	歩A・単A T単　8号
T00012 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(片受) 径450 11 1/4°	4.000	個	227,440	909,760	歩A・単A T単　9号
T00013 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(片受) 径450 5 5/8°	3.000	個	227,440	682,320	歩A・単A T単　10号
T00014 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(両受) 径450 45°	1.000	個	216,229	216,229	歩A・単A T単　11号
T00015 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(両受) 径450 22 1/2°	1.000	個	182,585	182,585	歩A・単A T単　12号
T00016 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(両受) 径450 11 1/4°	1.000	個	164,467	164,467	歩A・単A T単　13号
T00017 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(両受) 径450 5 5/8°	1.000	個	156,699	156,699	歩A・単A T単　14号
T00027 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 曲管(片受) 径200 45°	4.000	個	55,541	222,164	歩A・単A T単　23号
T00018 ダクタイル鋳鉄管布設 排水T字管 径450×200	1.000	個	205,418	205,418	歩A・単A T単　15号
T00019 ダクタイル鋳鉄管布設 二フランジT字管 径450×450	1.000	個	315,528	315,528	歩A・単A T単　16号
T00020 ダクタイル鋳鉄管布設 フランジ付きT字管 径450×450	2.000	個	187,400	374,800	歩A・単A T単　17号
T00032 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 短管2号 径450	1.000	本	148,361	148,361	歩A・単A T単　28号
T00028 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 短管1号 径200	1.000	個	35,521	35,521	歩A・単A T単　24号
T00029 ダクタイル鋳鉄管布設 K形 短管2号 径200	1.000	個	51,337	51,337	歩A・単A T単　25号
T00048 資材等運搬 （資機材集積地(搬入路入口部)→現場内）	2.000	日	38,167	76,334	歩A・単A T単　41号
			計	4,539,171	
000007 弁類据付工	1.000	式	1,781,873	1,781,873	1 式当たり B単　7号
T00024 制水弁据付 径450	1.000	基	945,467	945,467	歩A・単A T単　20号
T00026 制水弁据付 径200	1.000	基	197,582	197,582	歩A・単A T単　22号
T00025 空気弁据付け 径75	2.000	基	264,436	528,872	歩A・単A T単　21号
T00023 フランジ蓋取付け 径450	1.000	個	71,785	71,785	歩A・単A T単　19号
T00048 資材等運搬 （資機材集積地(搬入路入口部)→現場内）	1.000	日	38,167	38,167	歩A・単A T単　41号
			計	1,781,873	
000008 接合材料	1.000	式	1,742,234	1,742,234	1 式当たり B単　8号
P96039 接合部品 K形 径450 特殊押輪	19.000	組	45,200	858,800	歩A・単A
P96026 接合部品 ALW形 K形受口用 径450 特殊押輪	13.000	組	58,950	766,350	歩A・単A
P96071 接合部品 K形 径200 特殊押輪	7.000	組	12,300	86,100	歩A・単A
T00022 フランジ接手材	1.000	式	30,984	30,984	歩A・単A T単　18号
			計	1,742,234	
合　計				11,802,925	

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（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）				12,603,000	
・仮設工	1.000	式		12,603,000	
・・仮設道路工	1.000	式		11,662,000	
000009 仮設道路工	1.000	式	11,262,409	11,262,409	1 式当たり B単　9号
S18062 土木シート敷設・撤去（#3000） 敷設～撤去	1,632.000	㎡	253	412,896	歩A・単A S単　29号
T00037 資機材集積地設置・撤去・処分 （搬入路入口部）	168.000	m3	6,354	1,067,472	歩A・単A T単　32号
T00035 搬入路拡幅・隅切り・撤去・処分 （搬入路中間部）	54.000	m3	12,103	653,562	歩A・単A T単　31号
T00046 資機材集積地設置 （現場内）	167.000	m3	5,902	985,634	歩A・単A T単　39号
T00042 施工ヤード設置 （管水路施工区間）	645.000	m3	5,902	3,806,790	歩A・単A T単　36号
T00033 管理道路拡幅 （管水路施工区間）	514.000	m3	5,902	3,033,628	歩A・単A T単　29号
T00034 法面改良 （管理道路拡幅部）　セメント系固化材 50kg/m3	129.000	m3	1,704	219,816	歩A・単A T単　30号
T00038 敷鉄板設置・撤去(資機材集積地)	1.000	式	902,035	902,035	歩A・単A T単　33号
T00039 仮設水路設置・撤去 VUφ400	24.000	m	7,524	180,576	歩A・単A T単　34号
			計	11,262,409	
000010 残土処分費	1.000	式	399,600	399,600	1 式当たり B単　10号
S02123 残土処分費	222.000	m3	1,800	399,600	歩A・単A S単　16号
			計	399,600	
合　計				11,662,009	
・・交通誘導警備費	1.000	式		941,000	
000011 交通誘導警備費	1.000	式	940,800	940,800	1 式当たり B単　11号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	64.000	人	14,700	940,800	歩A・単A S単　15号
			計	940,800	
合　計				940,800	

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				1,047,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		1,047,000	
・・運搬費	1.000	式		1,047,000	
B19002 仮設材輸送	1.000	ton	1,047,376	1,047,376	1 ton当たり B単　12号
S19003 （資機材集積地(搬入路入口部)） 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上しない,,,0.0, 0.0	48.400	ton	9,320	451,088	歩A・単A S単　30号
S19003 （資機材集積地(現場内)）片道（搬入時） 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,片道計上,計上する(敷鉄板), 基地(積込･取卸),,0.0,0.0	48.400	ton	6,160	298,144	歩A・単A S単　31号
S19003 （資機材集積地(現場内)）片道（搬出時） 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,片道計上,計上する(敷鉄板), 基地(積込･取卸),,0.0,0.0	48.400	ton	6,160	298,144	歩A・単A S単　32号
			計	1,047,376	
合　計				1,047,376	

事業名	
工事名	泉佐野地区整備（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				477,000	
・一括計上価格	1.000	式		477,000	
・・一括計上価格	1.000	式		477,000	
000013 借地費	1.000	式	469,974	469,974	1 式当たり B単　13号
P96067 借地費 6ケ月	2,117.000	㎡	222	469,974	歩A・単A
			計	469,974	
000014 環境計量測定分析	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり B単　14号
P96068 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	7,100	7,100	歩A・単A
			計	7,100	
合　　計				477,074	