設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-10-011800		
工事名称	泉佐野地区整備（３１－２）工事		
工事場所	泉佐野市長滝ほか		
竣工又は納入期限	令和 元年10月31日　～　令和 2年 2月21日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	管工事		
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	仕切弁、空気弁設置　8箇所ほか
設　計　金　額	金　6,746,300　円
消費税抜き金額	金　6,133,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　613,300　円

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）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	農村総合整備事業
地区名	
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）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	平成３１年３月
単価期適用年月	平成３１年９月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３０年１２号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）工事

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	請負工事費				6,746,300	
	・工事価格				6,133,000	
	・消費税相当額（１０％）				613,300	
	工事内容					

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）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	平成３０年９９号［２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
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
施工地域区分	一般交通影響有り(2)

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			6,133,000	
2 ・工事原価			5,018,000	
3 純工事費			3,843,000	
4 ・・直接工事費			3,359,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	3,009,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	350,000	
7 ・・間接工事費			1,659,000	
8 ・・・共通仮設費			484,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29)×((標準値*補正値+補正値)*補正値)				
3,359,000×((12.010*1.200+0.000)*1.000)	14.410	%	484,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
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 ・・・現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29)×((標準値*補正値)*補正値)				
3,843,000×((27.790*1.100)*1.000)	30.570	%	1,175,000	
18 ・・官貸額（直工・事業損失防止）	1.000	式	0	
19 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
20 ・一般管理費等				
(4+7-27-29)×(標準値*補正値+保証費率)				
5,018,000×(22.710*1.000+0.04)	22.750	%	1,141,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	-26,000	
22 支給品費			0	
23 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
24 処分費等（直接工事費の内数）			82,000	
25 処分費(準備費の内数)			0	
26 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等(率対象外)			0	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-21)×標準値				
6,159,000×4.250	4.250	%	262,000	

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）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）				3,009,000	
・土工	1.000	式		680,000	
・・土工	1.000	式		680,000	
土工	1.000	式	680,312	680,312	1 式当たり B単 1号
As舗装切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	48.000	m	523.1	25,109	歩A・単A S単 36号
AS破砕工(表層) 舗装版破砕積込(小規模土工)	16.000	m²	1,373	21,968	歩A・単A S単 30号
AS破砕工(基層) 舗装版破砕積込(小規模土工)	1.300	m²	1,373	1,785	歩A・単A S単 31号
機械掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,1箇所50m3以下(標準以外),-,-,-	3.000	m3	2,105	6,315	歩A・単A S単 28号
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ 撤去(再利用) t=6cm	1.600	m²	1,200	1,920	歩A・単A
機械掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,1箇所50m3以下(標準以外),-,-,-	12.000	m3	2,105	25,260	歩A・単A S単 28号
砂(荒目) 4t車割増 砂・砂質土,山砂(SP相当品以上),山積0.28m3(平積0.20m3),ﾀﾝﾊﾟ,区分	2.000	m3	13,674	27,348	歩A・単A S単 13号
Ⅱ,なし,なし					
RC-40埋戻し 4t車割増 タンパⅡ	11.000	m3	7,529	82,819	歩A・単A T単 3号
路盤復旧工(M-25) 4t車割増 1層施工,粒度調整砕石 M-25,なし,100mm	1.600	m²	1,014	1,622	歩A・単A S単 37号
路盤復旧工(M-25)(仮復旧用) 4t車割増 1層施工,粒度調整砕石 M-25,なし,150mm	13.000	m²	1,258	16,354	歩A・単A S単 38号
路盤復旧工(M-25)(仮復旧用) 4t車割増 1層施工,粒度調整砕石 M-25,なし,40mm	1.600	m²	719.6	1,151	歩A・単A S単 39号
路盤復旧工(M-25)(仮復旧用) 4t車割増 1層施工,粒度調整砕石 M-25,なし,50mm	1.300	m²	768.5	999	歩A・単A S単 40号
表層工(仮復旧) t=5cm 4t車割増 1.4m未満1層仕上厚50mm以下,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ⅰ (2.35t/m3),再生密粒	14.000	m²	2,603	36,442	歩A・単A S単 42号
度ｱｽｺﾝ(13),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,50mm					
埋設標識シート 150mm*50m,2倍	16.000	m	107	1,712	歩A・単A
【本復旧】					
As舗装切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	64.000	m	523.1	33,478	歩A・単A S単 36号
AS破砕工 舗装版破砕積込(小規模土工)	68.000	m²	1,373	93,364	歩A・単A S単 32号
機械掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,1箇所50m3以下(標準以外),-,-,-	0.100	m3	2,105	211	歩A・単A S単 28号
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ 復旧(再利用) t=6cm	4.000	m²	1,200	4,800	歩A・単A
表層工(本復旧) t=5cm 4t車割増 1.4m以上,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ⅰ (2.35t/m3),再生密粒度ｱｽｺﾝ(13),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰ	59.000	m²	1,832	108,088	歩A・単A S単 43号
ﾄ PK-3,50mm					
表層工(本復旧)t=5cm 4t車割増 1.4m以上,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ⅰ (2.35t/m3),再生密粒度ｱｽｺﾝ(13),ﾀｯｸｺｰﾄ	7.000	m²	1,759	12,313	歩A・単A S単 44号
PK-4,50mm					
基層工(本復旧) t=5cm 4t車割増 1.4m以上,再生粗粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(20),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,50mm	7.000	m²	1,794	12,558	歩A・単A S単 41号
黄色ｾﾝﾀｰﾗｲﾝ t=20cm 区画線設置 (昼間施工),溶融式 (手動),実線,20cm,なし,,,,-,供用	2.000	m	172	344	歩A・単A S単 20号
区間施工					
白色ｾﾝﾀｰﾗｲﾝ t=20cm 区画線設置 (昼間施工),溶融式 (手動),実線,20cm,なし,,,,-,供用	8.000	m	172	1,376	歩A・単A S単 21号
区間施工					
白色停止線 t=20cm 区画線設置 (昼間施工),溶融式 (手動),実線,45cm,なし,,,,-,供用	3.000	m	296	888	歩A・単A S単 22号
区間施工					
【運搬～処分】					
残塊処分(AS殻) L=3.5km	4.400	m3	7,669	33,744	歩A・単A T単 4号
残塊処分(Co殻(有筋)) L=3.5km	7.200	m3	8,287	59,666	歩A・単A T単 5号
残土処分 L=10.5km	14.000	m3	4,432	62,048	歩A・単A T単 6号
ｽｸﾗｯﾌﾟ積込～運搬～取卸 基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,片道計上,計上する(敷鉄板以	1.700	ton	3,900	6,630	歩A・単A S単 27号
外),,積込・取卸,0.0,0.0					
			計	680,312	

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計				680,312	
・仕切弁工	1.000	式		1,201,000	
・・仕切弁工	1.000	式		1,201,000	
仕切弁工	1.000	式	1,201,462	1,201,462	1 式当たり B単 2号
仕切弁 機械撤去 φ400	1.000	基	22,857	22,857	歩A・単A T単 2号
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 機械据付 φ400	1.000	基	522,502	522,502	歩A・単A T単 13号
仕切弁撤去 φ200	1.000	基	7,745	7,745	歩A・単A T単 1号
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 φ200 内ﾈｼﾞ式 FCD 内外面粉体塗装 鋳鉄製,200mm	1.000	基	116,091	116,091	歩A・単A S単 17号
管切断(DCIP管) 400mm	2.000	箇所	9,556	19,112	歩A・単A S単 15号
管接続(短管1号φ400)	1.000	箇所	79,802	79,802	歩A・単A T単 14号
管接続(短管2号φ400)	1.000	箇所	110,032	110,032	歩A・単A T単 15号
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継ぎ輪φ400 K型 7.5K RF形 内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	1.000	個	59,100	59,100	歩A・単A
管切断(DCIP管) 200mm	2.000	箇所	4,631	9,262	歩A・単A S単 16号
管接続(短管1号φ200)	1.000	箇所	35,642	35,642	歩A・単A T単 16号
管接続(短管2号φ200)	1.000	箇所	48,054	48,054	歩A・単A T単 17号
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継ぎ輪φ200 K形 7.5k RF形 内面ｴﾎﾟｷｼ粉体塗装	1.000	個	22,900	22,900	歩A・単A
仕切弁室C型 撤去	1.000	箇所	2,462	2,462	歩A・単A T単 11号
仕切弁室C型 据付	1.000	箇所	6,732	6,732	歩A・単A T単 12号
蓋付枠 32型 仕切弁室用	1.000	個	35,100	35,100	歩A・単A
中間Bブロック 32B10 仕切弁室用	1.000	個	3,700	3,700	歩A・単A
中間Bブロック 32B30 仕切弁室用	2.000	個	6,100	12,200	歩A・単A
中間Cブロック 32C30 仕切弁室用	1.000	個	8,500	8,500	歩A・単A
最下段Cブロック 45C 仕切弁室用	1.000	個	13,900	13,900	歩A・単A
スラブ80 仕切弁室用	1.000	個	7,400	7,400	歩A・単A
仕切弁室B型 撤去	1.000	箇所	1,092	1,092	歩A・単A T単 18号
仕切弁室B型 据付	1.000	箇所	2,777	2,777	歩A・単A T単 19号
蓋付枠 24型 仕切弁室用	1.000	個	24,200	24,200	歩A・単A
中間Bブロック 25B10 仕切弁室用	1.000	個	3,000	3,000	歩A・単A
中間Bブロック 25B40 仕切弁室用	1.000	個	5,700	5,700	歩A・単A
中間Cブロック 25C30 仕切弁室用	1.000	個	5,700	5,700	歩A・単A
最下段Cブロック 32C30 仕切弁室用	1.000	個	8,500	8,500	歩A・単A
スラブ80 仕切弁室用	1.000	個	7,400	7,400	歩A・単A
			計	1,201,462	
合 計				1,201,462	
・空気弁工	1.000	式		1,128,000	
・・空気弁工	1.000	式		1,128,000	
空気弁工	1.000	式	1,127,893	1,127,893	1 式当たり B単 3号
空気弁φ25 補修機能付 撤去	3.000	基	5,333	15,999	歩A・単A T単 7号
空気弁φ25 補修機能付 据付【労務費のみ計上】 25mm,急排空気弁,あり	3.000	基	10,251	30,753	歩A・単A S単 18号
急速空気弁φ25 FCD 7.5K 内面粉体塗装	3.000	基	45,500	136,500	歩A・単A
空気弁φ75 撤去 補修弁撤去労務も含む	3.000	基	9,175	27,525	歩A・単A T単 8号

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空気弁φ75 据付 補修弁据付含む【労務費のみ計上】 75mm,急排空気弁,あり	3.000	基	18,122	54,366	歩A・単A S単 19号
急速空気弁φ75 FCD 7.5K 内面粉体塗装	3.000	基	65,300	195,900	歩A・単A
ﾎﾞｰﾙ式補修弁 ﾚﾊﾞｰ式 φ75×100 FCD 7.5K 内面粉体塗装	3.000	個	38,900	116,700	歩A・単A
空気弁室(D-1,D-2)撤去	6.000	箇所	1,092	6,552	歩A・単A T単 9号
空気弁室(D-1,D-2)据付	6.000	箇所	2,777	16,662	歩A・単A T単 10号
蓋付枠 35×45 農水用 空気弁室用	6.000	個	54,300	325,800	歩A・単A
中間ﾌﾞﾛｯｸ 単口B10 空気弁室用	2.000	個	4,000	8,000	歩A・単A
中間ﾌﾞﾛｯｸ 単口B20 空気弁室用	4.000	個	6,100	24,400	歩A・単A
最下段ﾌﾞﾛｯｸ 単口C 空気弁室用	6.000	個	7,600	45,600	歩A・単A
スラブ80 空気弁室用	6.000	個	7,400	44,400	歩A・単A
ﾌﾗﾝｼﾞ短管φ75 【労務費のみ計上】 短管・異形管,K形,75mm,3種,あり,あり	4.000	本	6,987	27,948	歩A・単A S単 14号
ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管 φ75×150	2.000	本	7,880	15,760	歩A・単A
ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管 φ75×200	2.000	本	8,554	17,108	歩A・単A
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管接合部品ﾌﾗﾝｼﾞ形 RF形7.5K φ75 ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ(SUS304)RFﾊﾟｯｷﾝ	8.000	組	2,240	17,920	歩A・単A
			計	1,127,893	
合 計				1,127,893	

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費（仮設工）				350,000	
・仮設工	1.000	式		350,000	
・・仮設工	1.000	式		350,000	
仮設工	1.000	式	172,248	172,248	1 式当たり B単 4号
排水ポンプ据付撤去（小口径） 口径 50mm,なし	8.000	箇所	16,190	129,520	歩A・単A S単 26号
排水ポンプ運転（小口径） 1,作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,なし	8.000	箇所	5,341	42,728	歩A・単A S単 25号
			計	172,248	
安全費	1.000	式	177,600	177,600	1 式当たり B単 5号
交通誘導警備員B	16.000	人	11,100	177,600	歩A・単A S単 8号
			計	177,600	
合 計				349,848	

事業名	農村総合整備事業
工事名	泉佐野地区整備（３１－２）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
一括計上価格				-26,000	
・スクラップ費	1.000	式		-26,000	
・・スクラップ費	1.000	式		-26,000	
スクラップ費 費用はマイナス計上	1.000	式	-26,350	-26,350	1 式当たり 日単 6号
管類ｽｸﾗｯﾌﾟ費 鉄屑 ﾍﾋﾞｰ H1	0.300	ton	-17,500	-5,250	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 45号
仕切弁ｽｸﾗｯﾌﾟ費 鉄屑 ﾍﾋﾞｰ H2	0.800	ton	-15,500	-12,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 46号
鋼板ｽｸﾗｯﾌﾟ費 鋼板ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰ H3	0.600	ton	-14,500	-8,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単 47号
			計	-26,350	
合 計				-26,350	