設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-10-008583		
工事名称	拾六個地区水路改修（３１－３）工事		
工事場所	東大阪市鴻池徳庵町他		
竣工又は納入期限	令和 元年 9月26日　～　令和 2年 1月24日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	土木一式		
建設リサイクル法	対象外		
備考			

設計大要	地盤改良工 A=2566m2
設　計　金　額	金　14,473,080　円
消費税抜き金額	金　13,401,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,072,080　円

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）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	地域用水環境整備事業
地区名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）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	平成３１年３月
単価期適用年月	平成３１年７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	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				14,473,080	
	・工事価格				13,401,000	
	・消費税相当額（８％）				1,072,080	
	工事内容					

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）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	河川及び排水路工事
工種体系区分	河川及び排水路工事
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	市街地(DID補正)
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			13,401,000	
2 ・工事原価			11,083,000	
3 純工事費			8,394,000	
4 ・・直接工事費			7,408,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	4,660,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	2,748,000	
7 ・・間接工事費			3,675,000	
8 ・・・共通仮設費			986,000	
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*補正値)				
7,408,000×((10.470*1.200+0.000)*1.000*1.000)	12.560	%	930,000	
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	35,000	
15 ・・・・技術管理費	1.000	式	21,000	
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*補正値)				
8,394,000×((29.130*1.100)*1.000*1.000)	32.040	%	2,689,000	
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)				
11,083,000×(20.820*1.000＋0.04)	20.860	%	2,311,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
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）			98,000	
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				
13,394,000×4.670	4.670	%	625,000	

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）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）				4,660,000	
・水路整備工	1.000	式		4,660,000	
・・土工	1.000	式		4,660,000	
000001 土工	1.000	式	4,659,856	4,659,856	1 式当たり Ｂ単　1号
S18055 地盤改良工 100kg,あり,0.50m	2,566.000	㎡	1,816	4,659,856	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
			計	4,659,856	
合　計				4,659,856	

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				2,748,000	
・仮設工	1.000	式		2,748,000	
・・仮設進入路工	1.000	式		584,000	
000002 仮設進入路工	1.000	式	583,758	583,758	1 式当たり B単　2号
S18002 大型土のう工（斜路部） 製作,－,購入土,1m3,大型土のう袋,なし,なし	42.000	袋	3,767	158,214	歩A・単A S単　8号
P96018 大型土のう積込（斜路部）（夜間） [SP積込(ルーズ)]土砂,小規模（標準）	42.000	m3	968.90	40,694	歩A・単A
P96019 大型土のう運搬（斜路部）（夜間） [SP土砂等運搬]小規模,山積0.28m3,土砂,有,1km以下	42.000	m3	803.10	33,730	歩A・単A
T00012 大型土のう工（斜路部）（夜間） 設置,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ	42.000	袋	1,705	71,610	歩A・単A T単　1号
T00013 大型土のう工（斜路部）（夜間） 撤去,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ	42.000	袋	855	35,910	歩A・単A T単　2号
P96019 大型土のう運搬（斜路部）（夜間） [SP土砂等運搬]小規模,山積0.28m3,土砂,有,1km以下	42.000	m3	803.10	33,730	歩A・単A
SA0102 土のう残土積込 土砂,小規模(標準)	42.000	m3	891.9	37,460	歩A・単A S単　19号
SA0121 土のう残土運搬 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),	42.000	m3	1,765	74,130	歩A・単A S単　20号
有り,7.0km以下					
S02123 残土処分費 レキ質土	42.000	m3	2,340	98,280	歩A・単A S単　7号
			計	583,758	
合　　計				583,758	
・・水替工	1.000	式		1,453,000	
000003 水替工	1.000	式	1,453,237	1,453,237	1 式当たり B単　3号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	2.000	箇所	6,433	12,866	歩A・単A S単　11号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	7,856	15,712	歩A・単A S単　12号
S18007 排水ポンプ据付撤去（小口径） 口径 100mm,あり	2.000	箇所	44,568	89,136	歩A・単A S単　14号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 50,作業時排水,0以上～6未満,商用電源,あり	2.000	箇所	132,176	264,352	歩A・単A S単　13号
S18103 低圧引込設備 設置～損料～撤去,80日	1.000	箇所	143,951	143,951	歩A・単A S単　16号
S18112 低圧移動電線 三相,14,設置～損料～撤去,80日	360.000	m	1,356	488,160	歩A・単A S単　17号
S18114 分電盤設備 三相3線式,15,設置～損料～撤去,80日	1.000	箇所	44,175	44,175	歩A・単A S単　18号
S18004 排水ポンプ据付撤去 １～５台,なし	5.000	箇所	74,049	370,245	歩A・単A S単　10号
S18003 排水ポンプ運転 1,常時排水,0以上～40未満,商用電源,なし	5.000	箇所	4,928	24,640	歩A・単A S単　9号
			計	1,453,237	
合　　計				1,453,237	
・・安全費	1.000	式		711,000	
B19021 交通誘導警備員	1.000	人	711,372	711,372	1 人当たり B単　4号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	50.000	人	11,100	555,000	歩A・単A S単　5号
S02115 交通誘導警備員Ｂ（夜間）	12.000	人	13,031	156,372	歩A・単A S単　6号
			計	711,372	
合　　計				711,372	

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
役務費				35,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		35,000	
・・役務費	1.000	式		35,000	
B19041 電力基本料金	1.000	式	35,280	35,280	1 式当たり Ｂ単　5号
P96030 電気基本料金 低圧	4.000	月	8,820	35,280	歩Ａ・単Ａ
			計	35,280	
合　計				35,280	

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				21,000	
・配合試験	1.000	式		21,000	
・・配合試験	1.000	式		21,000	
000006 配合試験	1.000	式	20,800	20,800	1 式当たり Ｂ単　6号
P45146 室内土質試験　土の一軸圧縮試験 ２供試体／試料	2.000	試料	10,400	20,800	歩Ａ・単Ａ
			計	20,800	
合　計				20,800	

事業名	地域用水環境整備事業　拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３１－３）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	
000007 一括計上価格	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり Ｂ単　7号
P96001 六価クロム溶出試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩Ａ・単Ａ
			計	7,100	
合　計				7,100	