設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H30	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-10-009172		
工事名称	玉串川水路改修（３０－３）工事		
工事場所	八尾市柏村町		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成31年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別			
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	水路工　L＝98m
設　計　金　額	金　12,102,480　円
消費税抜き金額	金　11,206,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　896,480　円

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）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	
地区名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）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３０年３月
単価期適用年月	平成３０年８月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成２９年０６号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				12,102,480	
	・工事価格				11,206,000	
	・消費税相当額（８％）				896,480	
	工事内容					

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）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	水路工事
工種体系区分	水路工事
工事工種体系年番号	平成２９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
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	補正なし

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			11,206,000	
2 ・工事原価			9,413,000	
3 純工事費			7,398,000	
4 ・・直接工事費			6,730,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	2,993,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	3,737,000	
7 ・・間接工事費			2,683,000	
8 ・・・共通仮設費			668,000	
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)				
6,730,000×((9.930*1.000+0.000)*1.000)	9.930	%	668,000	
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)				
7,398,000×((27.240*1.000)*1.000)	27.240	%	2,015,000	
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)				
9,413,000×(19.010*1.000＋0.04)	19.050	%	1,793,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	0	
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）			17,000	
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				
11,206,000×4.960	4.960	%	556,000	

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）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）				2,993,000	
・護岸補強工 左岸	1.000	式		2,993,000	
・・護岸補強工	1.000	式		2,809,000	
000001 護岸補強工	1.000	式	2,710,166	2,710,166	1 式当たり Ｂ単　1号
T00001 護岸補強工１	22.600	m	35,249	796,627	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00002 護岸補強工２	11.500	m	34,355	395,083	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
T00003 護岸補強工３	29.500	m	34,579	1,020,081	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
T00004 護岸補強工４	14.800	m	33,674	498,375	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
			計	2,710,166	
000002 付帯工 すりつけ・流入管	1.000	式	98,811	98,811	1 式当たり Ｂ単　2号
T00005 すりつけ工	8.000	箇所	11,283	90,264	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
T00032 流入管処理工 φ６５	1.000	箇所	301	301	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　10号
T00033 流入管処理工 φ１００	2.000	箇所	426	852	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　11号
T00034 流入管処理工 φ１２５	1.000	箇所	569	569	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　12号
T00035 流入管処理工 φ１５０	5.000	箇所	855	4,275	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　13号
T00036 流入管処理工 φ２００	2.000	箇所	1,275	2,550	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　14号
			計	98,811	
合　計				2,808,977	
・・柵工	1.000	式		184,000	
000003 ネットフェンス　設置・撤去	1.000	式	184,356	184,356	1 式当たり Ｂ単　3号
T00006 ネットフェンス設置工 H1800×W2000　基礎ブロック200×200×450	13.500	m	10,990	148,365	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　6号
T00007 ネットフェンス撤去工 H1800×W2000　基礎ブロック200×200×450	13.500	m	2,666	35,991	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　7号
			計	184,356	
合　計				184,356	

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				3,737,000	
・仮設工	1.000	式		3,737,000	
・・仮廻し水路工	1.000	式		2,416,000	
000004 コルゲートフリューム（仮設）	1.000	m	2,024,000	2,024,000	1 m当たり B単　4号
P96125 コルゲートフリューム損料 1400×800×1.6　6ヶ月未満	100.000	m	8,085	808,500	歩A・単A
T00040 コルゲートフリューム付属品	100.000	m	4,595	459,500	歩A・単A T単　15号
T00020 コルゲートフリューム据付工	100.000	m	5,040	504,000	歩A・単A T単　8号
T00021 コルゲートフリューム撤去工	100.000	m	2,520	252,000	歩A・単A T単　9号
			計	2,024,000	
B18321 土のう 締め切り用	1.000	m3	58,252	58,252	1 m3当たり B単　5号
S18002 大型土のう工（RC-40） 製作,-,購入土	8.000	袋	3,602	28,816	歩A・単A S単　19号
SA0102 SP　積込 土砂,土量50,000m3未満	8.000	m3	184.5	1,476	歩A・単A S単　23号
SA0121 SP土砂運搬 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	8.000	m3	1,335	10,680	歩A・単A S単　24号
,8.5km以下					
S02123 処分価格 残土処分（レキ）(m3)	8.000	各単位	2,160	17,280	歩A・単A S単　14号
			計	58,252	
000006 土のう（締め切り用）（夜間）	1.000	式	16,064	16,064	1 式当たり B単　6号
T00101 大型土のう工（夜間） 設置、バックホウ	8.000	袋	1,359	10,872	歩A・単A T単　16号
T00102 大型土のう工（夜間） 撤去、バックホウ	8.000	袋	649	5,192	歩A・単A T単　17号
			計	16,064	
000007 水替え工	1.000	式	317,790	317,790	1 式当たり B単　7号
S18007 排水ポンプ据付撤去（小口径） 口径 50mm	3.000	箇所	15,750	47,250	歩A・単A S単　21号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 作業時排水,0以上～6未満,発動発電機	3.000	箇所	90,180	270,540	歩A・単A S単　20号
			計	317,790	
合　計				2,416,106	
・・安全費	1.000	式		1,135,000	
B19021 交通誘導警備員	1.000	人	1,134,664	1,134,664	1 人当たり B単　8号
S02115 交通誘導警備員B	100.000	人	10,600	1,060,000	歩A・単A S単　12号
S02115 交通誘導員B（深夜割増）	6.000	人	12,444	74,664	歩A・単A S単　13号
			計	1,134,664	
合　計				1,134,664	
・・仮設ヤード養生工	1.000	式		79,000	
000009 仮設ヤード養生工	1.000	式	79,120	79,120	1 式当たり B単　9号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,100,1	40.000	㎡	1,145	45,800	歩A・単A S単　22号
P96003 ガードフェンス賃料 1800×1800　100日間	14.000	台	2,380	33,320	歩A・単A
			計	79,120	
合　計				79,120	
・・仮設足場工	1.000	式		107,000	
000010 仮設足場工	1.000	式	106,596	106,596	1 式当たり B単　10号
S03041 コンクリート打設足場(開水路用) 1.5m以上4.5m未満	141.000	㎡	756	106,596	歩A・単A S単　15号

事業名	
工事名	玉串川水路改修（３０－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
			計	106,596	
合　　計				106,596	