設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-10-006165		
工事名称	玉串川２期水路改修（４）工事		
工事場所	八尾市山本町		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 5年 2月28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	水路工　L=61.9m
設　計　金　額	金　33,283,800　円
消費税抜き金額	金　30,258,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,025,800　円

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）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	用排水施設等整備事業
地区名	玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事
施工場所	八尾市山本町
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	令和４年３月
単価期適用年月	令和４年６月―A
歩掛期適用年番号	令和３年０８号―A
電力会社名	関西電力

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				33,283,800	
	・工事価格				30,258,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,025,800	
	工事内容					

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）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	令和３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	一般交通影響有り(1)-2

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			30,258,000	
2 ・工事原価			25,447,000	
3 純工事費			18,340,000	
4 ・・直接工事費			14,761,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	8,112,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	6,649,000	
7 ・・間接工事費			10,686,000	
8 ・・・共通仮設費			3,579,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
14,798,000×((10.060*1.300+0.000)*1.000*1.040*1.000)	13.600	%	2,013,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	539,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	1,027,000	
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+22+29-30)×(標準値)				
14,509,000×(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				
(4+8+22+23+24+27-33-35)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
18,340,000×((33.230*1.100)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	38.750	%	7,107,000	
21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
23 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
24 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35)×(標準値*補正値+保証費率)				
25,447,000×(18.840*1.000＋0.04)	18.880	%	4,804,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
27 支給品費			0	
28 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
29 支給品費（直工）			0	
30 処分費等（直接工事費の内数）			252,000	
31 処分費(準備費の内数)			37,000	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
30,251,000×5.330	5.330	%	1,612,000	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）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）				8,112,000	
・３工区	1.000	式		7,867,000	
・・土工	1.000	式		365,000	
000001 土工	1.000	式	365,388	365,388	1 式当たり Ｂ単　1号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	1.000	m3	1,115	1,115	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　65号
S01041 盛土 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ｉ)	7.000	m3	1,919	13,433	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　1号
SA0103 床掘 土砂,上記以外(小規模),-,-	59.000	m3	1,958	115,522	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　67号
SA0141 埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	27.000	m3	739.1	19,956	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　72号
T00005 掘削土改良工	22.000	m3	1,260	27,720	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
SA0102 積込 土砂,小規模(標準)	22.000	m3	982.3	21,611	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　66号
SA0121 土砂等運搬 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),	22.000	m3	1,945	42,790	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　69号
有り,7.0km以下					
S02123 残土処分（砂質土）	22.000	m3	3,600	79,200	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　43号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	107.000	㎡	411.6	44,041	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　73号
			計	365,388	
合　　計				365,388	
・・護岸工	1.000	式		6,766,000	
000002 護岸工	1.000	式	6,766,022	6,766,022	1 式当たり Ｂ単　2号
T00006 石積護岸工 １型	102.200	m	38,796	3,964,951	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
T00007 石積護岸工 ４型	5.900	m	29,089	171,625	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　6号
SA0311 間詰コンクリート　18-8-40BB(W/C=60%) 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-	16.800	m3	33,880	569,184	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　77号
,-,あり,ｺﾝｸﾘｰﾄ各種					
T00001 天端コンクリート工 １型	108.100	m	2,207	238,577	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00002 基礎コンクリート工 １型	108.100	m	11,431	1,235,691	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
T00024 嵩上げ工 １型	55.100	m	3,288	181,169	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　17号
T00009 嵩上げ工 ２型	24.500	m	4,896	119,952	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
T00016 嵩上げ工 ３型	24.100	m	6,469	155,903	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　10号
T00050 小口止め工 １型	7.000	箇所	16,736	117,152	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　30号
T00032 流入管処理工 φ６５	6.000	箇所	493	2,958	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　22号
T00033 流入管処理工 φ１００	2.000	箇所	882	1,764	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　23号
T00034 流入管処理工 φ１２５	3.000	箇所	1,184	3,552	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　24号
T00037 流入管処理工 φ２５０	1.000	箇所	3,544	3,544	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　26号
			計	6,766,022	
合　　計				6,766,022	
・・管理用階段工	1.000	式		246,000	
000003 管理用階段	1.000	式	245,806	245,806	1 式当たり Ｂ単　3号
T00019 管理用階段 ２型	1.000	式	245,806	245,806	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　12号
			計	245,806	
合　　計				245,806	
・・切梁工	1.000	式		490,000	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
000004 切梁工	1.000	式	490,252	490,252	1 式当たり B単　4号
T00004 切梁コンクリート工 ３工区（一般部）	14.000	箇所	35,018	490,252	歩A・単A T単　3号
			計	490,252	
合　計				490,252	
・付帯工	1.000	式		245,000	
・・植樹工	1.000	式		245,000	
000005 植樹工	1.000	式	244,815	244,815	1 式当たり B単　5号
T00045 植栽工 H=2.0m	19.000	本	12,885	244,815	歩A・単A T単　29号
			計	244,815	
合　計				244,815	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				6,649,000	
・仮設工	1.000	式		6,649,000	
・・仮設工	1.000	式		6,025,000	
000006 コルゲートフリューム工	1.000	式	2,328,998	2,328,998	1 式当たり Ｂ単　6号
P96126 コルゲートフリューム損料 1400×800×1.6　６ヶ月未満	68.200	m	9,625	656,425	歩Ａ・単Ａ
T00040 コルゲートフリューム付属品	68.200	m	5,513	375,987	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　28号
T00020 コルゲートフリューム据付工	68.200	m	5,351	364,938	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　13号
T00039 コルゲートフリューム移設工	67.200	m	9,096	611,251	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　27号
T00021 コルゲートフリューム撤去工	68.200	m	3,746	255,477	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　14号
S18002 大型土のう工 製作,－,購入土,1m3,大型土のう袋,なし,あり	8.000	袋	3,410	27,280	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　51号
T00025 大型土のう工 設置、深夜割増	8.000	袋	1,644	13,152	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　18号
S18002 大型土のう工 撤去,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,,1m3,大型土のう袋,あり,なし	8.000	袋	748	5,984	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　52号
S18002 大型土のう工 設置,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,,1m3,大型土のう袋,あり,なし	8.000	袋	1,510	12,080	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　53号
T00035 大型土のう工 撤去、深夜割増	8.000	袋	803	6,424	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　25号
			計	2,328,998	
000007 鋼製ステージエ	1.000	式	965,716	965,716	1 式当たり Ｂ単　7号
T00029 仮設ステージ設置・撤去工	1.000	式	373,863	373,863	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　20号
T00030 ステージ資材費	1.000	式	591,853	591,853	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　21号
			計	965,716	
000008 土のうステージエ	1.000	式	2,464,519	2,464,519	1 式当たり Ｂ単　8号
T00022 土のうステージ工 右岸	2.000	箇所	375,137	750,274	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　15号
T00026 土のうステージ工 左岸	2.000	箇所	696,131	1,392,262	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　19号
T00008 縁石撤去工 深夜割増	48.800	m	651	31,769	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　7号
T00023 縁石設置工 深夜割増	48.800	m	5,947	290,214	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　16号
			計	2,464,519	
000009 残土処分 土のう処分	1.000	式	266,160	266,160	1 式当たり Ｂ単　9号
SA0121 残土運搬（現場～処分地） 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),	48.000	m3	1,945	93,360	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　70号
無し,7.5km以下					
S02123 残土処分（改良土）	48.000	m3	3,600	172,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
			計	266,160	
合　計				6,025,393	
・・交通誘導警備員	1.000	式		624,000	
000010 交通誘導警備員	1.000	式	623,623	623,623	1 式当たり Ｂ単　10号
S02115 交通誘導警備員Ａ	27.000	人	14,385	388,395	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　36号
S02115 交通警備誘導員Ａ（深夜割増）	14.000	人	16,802	235,228	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　37号
			計	623,623	
合　計				623,623	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				539,000	
・運搬費	1.000	式		539,000	
・・運搬費	1.000	式		539,000	
000011 仮設材運搬費	1.000	式	538,560	538,560	1 式当たり Ｂ単　11号
P96003 仮設材積込み費	52.800	ton	750	39,600	歩Ａ・単Ａ
P96004 仮設材取り卸し費	52.800	ton	750	39,600	歩Ａ・単Ａ
S19003 輸送費(仮設材) 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,10kmまで,往復計上,計上しない, ,,0.0,0.0	52.800	ton	8,700	459,360	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　64号
			計	538,560	
合　　計				538,560	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				1,027,000	
・伐採工	1.000	式		1,027,000	
・・伐採工	1.000	式		884,000	
000012 伐採工	1.000	式	883,943	883,943	1 式当たり Ｂ単　12号
T00010 吊るし切り工 幹周30～59cm	19.000	本	40,997	778,943	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　9号
S02112 ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型･排対型(1次･2次)] 吊上能力4.9t吊	3.000	日	35,000	105,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
			計	883,943	
合　計				883,943	
・・枝払い工	1.000	式		48,000	
000013 枝払い	1.000	式	48,393	48,393	1 式当たり Ｂ単　13号
T00018 剪定工 幹周30～59cm	19.000	本	2,547	48,393	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　11号
			計	48,393	
合　計				48,393	
・・伐採木処分	1.000	式		95,000	
000014 伐採木処分（幹）	1.000	式	84,910	84,910	1 式当たり Ｂ単　14号
SA0121 伐採木運搬（現場～処分地） 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),	10.800	m3	4,862	52,510	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　71号
有り,27.0km以下					
S02123 伐採木処分（幹）	10.800	m3	3,000	32,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　46号
			計	84,910	
000015 伐採木処分（枝葉）	1.000	式	10,298	10,298	1 式当たり Ｂ単　15号
SA0121 伐採木運搬（現場～処分地） 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),	1.100	m3	4,862	5,348	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　71号
有り,27.0km以下					
S02123 伐採木処分（枝葉）	1.100	m3	4,500	4,950	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　47号
			計	10,298	
合　計				95,208	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期地区
工事名	玉串川２期水路改修（４）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	
000016 一括計上価格	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり Ｂ単　16号
P96022 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	