設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-10-009148		
工事名称	玉串川２期水路改修（６－２）工事		
工事場所	八尾市山本町北		
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	水路工　L＝120m
設　計　金　額	金　65,066,100　円
消費税抜き金額	金　59,151,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　5,915,100　円

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）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
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）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	枚方・八尾
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６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	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				65,066,100	
	・工事価格				59,151,000	
	・消費税相当額（１０％）				5,915,100	
	工事内容					
	玉串川２期水路改修（６－２）工事					

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）工事

項　目　名	内　　容
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事
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	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
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			59, 151, 000	
2 ・工事原価			49, 875, 000	
3 純工事費			36, 846, 000	
4 ・・直接工事費			32, 602, 000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1. 000	式	25, 742, 000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1. 000	式	6, 860, 000	
7 ・・間接工事費			17, 273, 000	
8 ・・・共通仮設費			4, 244, 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)				
32, 604, 000 ×((9. 050*1. 300+0. 000) *1. 000*1. 040*1. 000)	12. 240	%	3, 991, 000	
11 ・・・・運搬費	1. 000	式	0	
12 ・・・・準備費	1. 000	式	253, 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+25+32- 33) ×(標準値)				
32, 359, 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			13, 029, 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)				
36, 846, 000 ×((29. 490*1. 100) *1. 000*1. 090*1. 000+0. 000+0. 000- 0. 000)	35. 360	%	13, 029, 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)				
49, 875, 000 ×(18. 600*1. 000＋0. 04)	18. 640	%	9, 296, 000	
29 ・一括計上価格	1. 000	式	- 20, 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	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）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)			243, 000	
34 処分費(準備費の内数)			2, 000	
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)			0	
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				
59, 171, 000×5. 280	5. 280	%	3, 124, 000	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）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）				25, 742, 000	
・水路工	1. 000	式		25, 742, 000	
・・土工	1. 000	式		566, 000	
000001 土工	1. 000	式	565, 635	565, 635	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	㎥	1, 178	1, 178	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　34号
SA0103 床掘 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し, あり	115. 000	㎥	277. 2	31, 878	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　35号
S01041 盛土 砂・砂質土, 埋戻, はね付け+まき出し, 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ｉ)	7. 000	㎥	3, 135	21, 945	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　1号
T00064 埋戻	48. 000	㎥	3, 144	150, 912	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　40号
T00035 残土処理	55. 000	㎥	5, 167	284, 185	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　20号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	165. 000	㎡	457. 8	75, 537	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　40号
			計	565, 635	
合　計				565, 635	
・・護岸工	1. 000	式		23, 130, 000	
000002 石積護岸工	1. 000	式	15, 854, 879	15, 854, 879	1 式当たり Ｂ単　2号
T00017 石積護岸工 6型	4. 000	m	34, 331	137, 324	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
T00007 石積護岸工 7型	21. 000	m	47, 745	1, 002, 645	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
T00042 石積護岸工 8型	14. 000	m	51, 529	721, 406	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　24号
T00005 石積護岸工 10型	34. 000	m	68, 729	2, 336, 786	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
T00041 石積護岸工 11型	2. 000	m	71, 250	142, 500	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　23号
T00008 石積護岸工 12型	134. 000	m	85, 927	11, 514, 218	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
			計	15, 854, 879	
000003 その他	1. 000	式	2, 919, 710	2, 919, 710	1 式当たり Ｂ単　3号
SA0279 間詰コンクリート 積工, 計上する, あり, 18-8-40（高炉）	67. 000	㎥	39, 850	2, 669, 950	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　45号
T00038 底版コンクリート取壊	16. 000	㎥	15, 610	249, 760	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　22号
			計	2, 919, 710	
000004 天端コンクリート	1. 000	式	535, 447	535, 447	1 式当たり Ｂ単　4号
T00001 天端コンクリート工 1型	186. 000	m	2, 639	490, 854	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00043 天端コンクリート工 2型	2. 000	m	3, 134	6, 268	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　25号
T00030 天端コンクリート工 4型	21. 000	m	1, 825	38, 325	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　17号
			計	535, 447	
000005 基礎コンクリート	1. 000	式	3, 062, 182	3, 062, 182	1 式当たり Ｂ単　5号
T00031 基礎コンクリート工 4型	21. 000	m	13, 424	281, 904	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　18号
T00072 基礎コンクリート工 5型	186. 000	m	14, 781	2, 749, 266	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　41号
T00044 基礎コンクリート工 6型	2. 000	m	15, 506	31, 012	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　26号
			計	3, 062, 182	
000006 嵩上げコンクリート工	1. 000	式	419, 580	419, 580	1 式当たり Ｂ単　6号
T00004 嵩上げコンクリート工 ②	1. 000	箇所	129, 030	129, 030	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
T00016 嵩上げコンクリート工 ③	1. 000	箇所	194, 394	194, 394	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　7号
T00046 嵩上げコンクリート工 ④	1. 000	箇所	44, 284	44, 284	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　27号
T00052 嵩上げコンクリート工 ⑤	1. 000	箇所	51, 872	51, 872	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　31号
			計	419, 580	
000007 小口止め工	1. 000	式	140, 737	140, 737	1 式当たり Ｂ単　7号

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00009 小口止め工 3型	1. 000	箇所	17, 791	17, 791	歩A・単A T単　6号
T00054 小口止め工 5型	1. 000	箇所	27, 362	27, 362	歩A・単A T単　33号
T00053 小口止め工 6型	1. 000	箇所	29, 864	29, 864	歩A・単A T単　32号
T00019 小口止め工 7型	2. 000	箇所	32, 860	65, 720	歩A・単A T単　9号
			計	140, 737	
000008 すり付け工	1. 000	式	108, 972	108, 972	1 式当たり B単　8号
T00024 すり付け工 1型	1. 000	箇所	32, 032	32, 032	歩A・単A T単　11号
T00025 すり付け工 3型	2. 000	箇所	38, 470	76, 940	歩A・単A T単　12号
			計	108, 972	
000009 端固め工	1. 000	式	56, 120	56, 120	1 式当たり B単　9号
T00026 端固め工 1型	3. 000	箇所	11, 038	33, 114	歩A・単A T単　13号
T00056 端固め工 2型	2. 000	箇所	5, 498	10, 996	歩A・単A T単　34号
T00057 端固め工 3型	2. 000	箇所	6, 005	12, 010	歩A・単A T単　35号
			計	56, 120	
000010 流入管処理工	1. 000	式	32, 403	32, 403	1 式当たり B単　10号
T00034 流入管処理工 φ125	2. 000	箇所	1, 495	2, 990	歩A・単A T単　19号
T00059 流入管処理工 φ150	9. 000	箇所	2, 032	18, 288	歩A・単A T単　36号
T00036 流入管処理工 φ200	1. 000	箇所	2, 950	2, 950	歩A・単A T単　21号
T00022 流入管処理工 φ400	1. 000	箇所	8, 175	8, 175	歩A・単A T単　10号
			計	32, 403	
合　計				23, 130, 030	
・・底面工	1. 000	式		638, 000	
000011 切梁工	1. 000	式	638, 434	638, 434	1 式当たり B単　11号
T00060 切梁コンクリート	33. 000	箇所	16, 838	555, 654	歩A・単A T単　37号
T00062 床張コンクリート	20. 000	㎡	4, 139	82, 780	歩A・単A T単　38号
			計	638, 434	
合　計				638, 434	
・・付帯工	1. 000	式		1, 408, 000	
000012 付帯工	1. 000	式	1, 408, 115	1, 408, 115	1 式当たり B単　12号
S08717 【ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ撤去】 ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ撤去, ｺﾝｸﾘｰﾄ建込, 塗装, Gp- Bp- 2B, 受けない, 無し	83. 000	m	1, 586	131, 638	歩A・単A S単　25号
S08716 【ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ設置】 ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ設置, ｺﾝｸﾘｰﾄ建込, 塗装品, Gp- Bp- 2B, 20m以上100m未満, - , 無し, 直線部, 標準支柱, 直支柱	83. 000	m	15, 344	1, 273, 552	歩A・単A S単　24号
S19003 スクラップ運搬 上記以外の運賃(入力必要) , 12m以内, 10kmまで, 片道計上, 計上する(敷鉄板以外) , , 積込・取卸, 0. 0, 0. 0	0. 500	t on	5, 850	2, 925	歩A・単A S単　33号
			計	1, 408, 115	
合　計				1, 408, 115	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				6, 860, 000	
・仮設工	1. 000	式		6, 860, 000	
・・仮排水工	1. 000	式		2, 366, 000	
000013 仮排水	1. 000	式	2, 264, 294	2, 264, 294	1 式当たり Ｂ単　13号
S07035 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管設置 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管, 800mm, あり	86. 000	m	20, 509	1, 763, 774	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
T00028 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管移設	86. 000	m	4, 364	375, 304	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　15号
T00027 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去	86. 000	m	1, 456	125, 216	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　14号
			計	2, 264, 294	
000014 大型土のう締切	1. 000	式	101, 974	101, 974	1 式当たり Ｂ単　14号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0. 8㎥(平積0. 6㎥) , 土砂(岩塊･玉石混り土含む) , 有り , 6. 0km以下	6. 700	㎥	1, 198	8, 027	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　38号
S18002 大型土のう設置 製作・設置, ﾊﾞｯｸﾎｳ, 購入土, 1㎥, 大型土のう袋, なし, あり	8. 000	袋	5, 146	41, 168	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
S18002 大型土のう移設 設置, ﾊﾞｯｸﾎｳ, , 1㎥, 大型土のう袋, なし, あり	8. 000	袋	1, 534	12, 272	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
S18002 大型土のう撤去 撤去, ﾊﾞｯｸﾎｳ, , 1㎥, 大型土のう袋, なし, あり	8. 000	袋	736	5, 888	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
T00035 残土処理	6. 700	㎥	5, 167	34, 619	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　20号
			計	101, 974	
合　計				2, 366, 268	
・・機械・資材積み下ろし	1. 000	式		1, 057, 000	
000015 機械・資材積み下ろし	1. 000	式	1, 056, 600	1, 056, 600	1 式当たり Ｂ単　15号
T00029 機械・資材積み下ろし	90. 000	日	11, 740	1, 056, 600	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　16号
			計	1, 056, 600	
合　計				1, 056, 600	
・・水替工	1. 000	式		375, 000	
000016 水替工	1. 000	式	375, 307	375, 307	1 式当たり Ｂ単　16号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1. 000	箇所	7, 745	7, 745	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 50, 作業時排水, 6以上～30未満, 発動発電機, あり	1. 000	箇所	303, 518	303, 518	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 100mm あり	1. 000	箇所	54, 442	54, 442	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1. 000	箇所	9, 602	9, 602	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
			計	375, 307	
合　計				375, 307	
・・交通誘導警備員	1. 000	式		3, 062, 000	
000017 交通誘導警備員	1. 000	式	3, 061, 800	3, 061, 800	1 式当たり Ｂ単　17号
S02115 交通誘導警備員Ａ	180. 000	人	17, 010	3, 061, 800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　11号
			計	3, 061, 800	
合　計				3, 061, 800	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				253,000	
・伐採工	1.000	式		253,000	
・・伐採工	1.000	式		253,000	
000018 枝払い	1.000	式	249,426	249,426	1 式当たり Ｂ単　18号
T00047 剪定工 幹周60～89cm	2.000	本	6,427	12,854	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　28号
T00048 剪定工 幹周90～119cm	4.000	本	15,913	63,652	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　29号
T00049 剪定工 幹周120～149cm	6.000	本	28,820	172,920	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　30号
			計	249,426	
000019 伐採木処分	1.000	式	4,047	4,047	1 式当たり Ｂ単　19号
T00063 伐採木処分 枝葉	0.500	㎥	8,093	4,047	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　39号
			計	4,047	
合　計				253,473	

事業名	用排水施設等整備事業　玉串川２期
工事名	玉串川２期水路改修（６－２）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				-20,000	
・スクラップ	1.000	式		-20,000	
・・スクラップ	1.000	式		-20,000	
000020	1.000	式	-19,500	-19,500	1 式当たり Ｂ単　20号
SQ2131 鉄スクラップ ヘビー　H2	0.500	ton	-39,000	-19,500	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　50号
			計	-19,500	
合　　計				-19,500	