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	2024-10-009130		
工事名称	玉串川２期水路改修（６）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 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　75,125,600　円
消費税抜き金額	金　68,296,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　6,829,600　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）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）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）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				75, 125, 600	
	・工事価格				68, 296, 000	
	・消費税相当額（１０％）				6, 829, 600	
	工事内容					
	玉串川２期水路改修（６）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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

項　目　名	内　　容
工事名	玉串川２期水路改修（６）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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			68, 296, 000	
2 ・工事原価			57, 722, 000	
3 純工事費			42, 932, 000	
4 ・・直接工事費			34, 099, 000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1. 000	式	25, 071, 000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1. 000	式	9, 028, 000	
7 ・・間接工事費			23, 623, 000	
8 ・・・共通仮設費			8, 833, 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)				
34, 160, 000 ×((8. 990*1. 300+0. 000) *1. 000*1. 040*1. 000)	12. 150	%	4, 150, 000	
11 ・・・・運搬費	1. 000	式	122, 000	
12 ・・・・準備費	1. 000	式	4, 561, 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)				
34, 075, 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			14, 790, 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)				
42, 932, 000 ×((28. 730*1. 100) *1. 000*1. 090*1. 000+0. 000+0. 000- 0. 000)	34. 450	%	14, 790, 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)				
57, 722, 000 ×(18. 280*1. 000＋0. 04)	18. 320	%	10, 574, 000	
29 ・一括計上価格	1. 000	式	0	
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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）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)			24, 000	
34 処分費(準備費の内数)			61, 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				
68, 296, 000 × 5. 280	5. 280	%	3, 606, 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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）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, 071, 000	
・水路工	1. 000	式		25, 071, 000	
・・土工	1. 000	式		849, 000	
000001 土工	1. 000	式	783, 616	783, 616	1 式当たり Ｂ単　1号
T00053 盛土	33. 000	m3	3, 144	103, 752	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　48号
S01041 人力盛土 砂・砂質土, 埋戻, はね付け+まき出し, 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	62. 000	m3	3, 135	194, 370	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
SA0103 床掘 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し, あり	168. 000	m3	277. 2	46, 570	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　46号
T00043 残土処理	62. 000	m3	5, 167	320, 354	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　38号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	259. 000	m2	457. 8	118, 570	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　51号
			計	783, 616	
000002 石積撤去工	1. 000	式	65, 727	65, 727	1 式当たり Ｂ単　2号
S02721 既設護岸撤去 無筋, 制約無, 機械, 昼間施工, する	2. 800	m3	10, 850	30, 380	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋) 構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 34. 3km以下,	2. 800	m3	4, 374	12, 247	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　52号
S02123 石処分	7. 000	t on	3, 300	23, 100	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
			計	65, 727	
合　計				849, 343	
・・石積護岸工	1. 000	式		22, 530, 000	
000003 石積護岸工	1. 000	式	14, 902, 539	14, 902, 539	1 式当たり Ｂ単　3号
T00006 石積護岸工 1型	93. 000	m	70, 208	6, 529, 344	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
T00073 石積護岸工 5型	23. 000	m	35, 048	806, 104	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　56号
T00005 石積護岸工 10型	79. 000	m	68, 729	5, 429, 591	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
T00008 石積護岸工 11型	30. 000	m	71, 250	2, 137, 500	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　6号
			計	14, 902, 539	
000004 天端コンクリート	1. 000	式	608, 625	608, 625	1 式当たり Ｂ単　4号
T00001 天端コンクリート工 1型	195. 000	m	2, 639	514, 605	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
T00004 天端コンクリート工 2型	30. 000	m	3, 134	94, 020	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
			計	608, 625	
000005 基礎コンクリート	1. 000	式	3, 221, 223	3, 221, 223	1 式当たり Ｂ単　5号
T00072 基礎コンクリート工 1型	108. 000	m	13, 612	1, 470, 096	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　55号
T00022 基礎コンクリート工 5型	87. 000	m	14, 781	1, 285, 947	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　19号
T00027 基礎コンクリート工 6型	30. 000	m	15, 506	465, 180	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　24号
			計	3, 221, 223	
000006 間詰コンクリート	1. 000	式	3, 108, 300	3, 108, 300	1 式当たり Ｂ単　6号
SA0279 間詰コンクリート 積工, 計上する, あり, 18- 8- 40（高炉）	78. 000	m3	39, 850	3, 108, 300	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　56号
			計	3, 108, 300	
000007 嵩上げ工	1. 000	式	296, 747	296, 747	1 式当たり Ｂ単　7号
T00016 嵩上げ工 3型	1. 000	m	5, 422	5, 422	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　14号
T00058 嵩上げ工 4型	43. 000	m	6, 775	291, 325	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　49号
			計	296, 747	
000008 小口止め工	1. 000	式	197, 762	197, 762	1 式当たり Ｂ単　8号
T00050 小口止め工 1型	2. 000	箇所	19, 682	39, 364	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　45号
T00009 小口止め工 4型	4. 000	箇所	22, 297	89, 188	歩Ａ・単Ａ Ｔ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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00019 小口止め工 8型	2.000	箇所	34,605	69,210	歩A・単A T単 16号
			計	197,762	
000009 すり付け工	1.000	式	125,277	125,277	1 式当たり B単 9号
T00024 すり付け工 1型	1.000	箇所	32,032	32,032	歩A・単A T単 21号
T00025 すり付け工 2型	1.000	箇所	34,433	34,433	歩A・単A T単 22号
T00023 すり付け工 4型	1.000	箇所	58,812	58,812	歩A・単A T単 20号
			計	125,277	
000010 端固め工	1.000	式	33,114	33,114	1 式当たり B単 10号
T00026 端固め工 1型	3.000	箇所	11,038	33,114	歩A・単A T単 23号
			計	33,114	
000011 流入管処理工	1.000	式	36,259	36,259	1 式当たり B単 11号
T00032 流入管処理工 φ65	9.000	箇所	638	5,742	歩A・単A T単 29号
T00003 流入管処理工 φ75	1.000	箇所	798	798	歩A・単A T単 2号
T00033 流入管処理工 φ100	2.000	箇所	1,081	2,162	歩A・単A T単 30号
T00034 流入管処理工 φ125	6.000	箇所	1,495	8,970	歩A・単A T単 31号
T00059 流入管処理工 φ150	7.000	箇所	2,032	14,224	歩A・単A T単 50号
T00037 流入管処理工 φ250	1.000	箇所	4,363	4,363	歩A・単A T単 33号
			計	36,259	
合　計				22,529,846	
・・底面工	1.000	式		803,000	
000012 切梁工	1.000	式	529,845	529,845	1 式当たり B単 12号
T00060 切梁コンクリート 1工区	11.000	箇所	32,769	360,459	歩A・単A T単 51号
T00052 切梁コンクリート 6工区	7.000	箇所	24,198	169,386	歩A・単A T単 47号
			計	529,845	
000013 床張工	1.000	式	273,174	273,174	1 式当たり B単 13号
T00062 床張コンクリート	66.000	㎡	4,139	273,174	歩A・単A T単 52号
			計	273,174	
合　計				803,019	
・・付帯工	1.000	式		889,000	
000014 付帯工	1.000	式	889,402	889,402	1 式当たり B単 14号
T00045 植栽工（ソメイヨシノ） H=3.0m	30.000	本	17,569	527,070	歩A・単A T単 40号
T00042 石柱設置	1.000	式	169,636	169,636	歩A・単A T単 37号
T00041 ポール設置	2.000	箇所	96,348	192,696	歩A・単A T単 36号
			計	889,402	
合　計				889,402	

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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				9, 028, 000	
・仮設工	1. 000	式		9, 028, 000	
・・仮排水工	1. 000	式		5, 591, 000	
000015 コルゲートフリューム据付撤去	1. 000	式	1, 865, 268	1, 865, 268	1 式当たり Ｂ単　15号
T00020 コルゲートフリューム設置	54. 000	m	22, 639	1, 222, 506	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　17号
T00039 コルゲートフリューム移設	54. 000	m	8, 927	482, 058	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　35号
T00021 コルゲートフリューム撤去	54. 000	m	2, 976	160, 704	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　18号
			計	1, 865, 268	
000016 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付撤去	1. 000	式	1, 948, 346	1, 948, 346	1 式当たり Ｂ単　16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	74. 000	m	20, 509	1, 517, 666	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
T00028 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管移設	74. 000	m	4, 364	322, 936	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　25号
T00029 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去	74. 000	m	1, 456	107, 744	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　26号
			計	1, 948, 346	
000017 締切工	1. 000	式	101, 974	101, 974	1 式当たり Ｂ単　17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. 700	㎥	1, 198	8, 027	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　49号
, 6. 0km以下					
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　30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　31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　32号
T00043 残土処理	6. 700	㎥	5, 167	34, 619	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　38号
			計	101, 974	
000018 仮設進入路	1. 000	式	1, 675, 814	1, 675, 814	1 式当たり Ｂ単　18号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 120, 4, あり	100. 000	㎡	646	64, 600	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　42号
S18025 覆工板設置・撤去 700㎡以下, 設置～賃料～撤去, 鋼製(補強型), H250, 60日, 2回, あり	54. 000	㎡	11, 635	628, 290	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
T00030 土のうステージ（右岸１区、７区）	1. 000	式	258, 282	258, 282	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　27号
T00031 土のうステージ（左岸１区、７区）	1. 000	式	72, 056	72, 056	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　28号
T00035 土のうステージ（右岸６区）	1. 000	式	253, 330	253, 330	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　32号
T00038 土のうステージ（左岸６区）	1. 000	式	399, 256	399, 256	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　34号
			計	1, 675, 814	
合　　計				5, 591, 402	
・・水替工	1. 000	式		375, 000	
000019 水替工	1. 000	式	375, 307	375, 307	1 式当たり Ｂ単　19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　37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　39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　40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　38号
			計	375, 307	
合　　計				375, 307	
・・交通誘導警備員	1. 000	式		3, 062, 000	
000020 交通誘導警備員	1. 000	式	3, 061, 800	3, 061, 800	1 式当たり Ｂ単　20号
S02115 交通誘導警備員Ａ	180. 000	人	17, 010	3, 061, 800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
			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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				122, 000	
・運搬費	1. 000	式		122, 000	
・・運搬費	1. 000	式		122, 000	
000021 仮設材運搬費	1. 000	式	121, 992	121, 992	1 式当たり Ｂ単　21号
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, 計上する(敷鉄板) , 基地(積込･取卸) , , 0. 0, 0. 0	11. 960	t on	10, 200	121, 992	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　43号
			計	121, 992	
合　　計				121, 992	

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）工事

工事別工事名: 玉串川２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				4, 561, 000	
・伐採工	1. 000	式		4, 561, 000	
・・伐採工	1. 000	式		4, 256, 000	
000022 伐採工	1. 000	式	3, 894, 664	3, 894, 664	1 式当たり Ｂ単　22号
T00066 伐採工 幹周20cm未満	6. 000	本	1, 106	6, 636	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　53号
T00067 吊るし切り工 幹周20～29cm	2. 000	本	6, 777	13, 554	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　54号
T00010 吊るし切り工 幹周30～59cm	11. 000	本	45, 985	505, 835	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
T00011 吊るし切り工 幹周60～89cm	3. 000	本	82, 773	248, 319	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　9号
T00012 吊るし切り工 幹周90～119cm	6. 000	本	137, 954	827, 724	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　10号
T00013 吊るし切り工 幹周120～149cm	4. 000	本	206, 689	826, 756	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　11号
T00014 吊るし切り工 幹周150～199cm	3. 000	本	298, 659	895, 977	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　12号
T00015 吊るし切り工 幹周200～249cm	1. 000	本	413, 863	413, 863	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　13号
S02112 ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒･排対型(～2次)] 吊上能力4. 9t 吊	4. 000	日	39, 000	156, 000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
			計	3, 894, 664	
000023 剪定工	1. 000	式	361, 500	361, 500	1 式当たり Ｂ単　23号
T00018 剪定工 幹周30～59cm	1. 000	本	2, 865	2, 865	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　15号
T00047 剪定工 幹周60～89cm	6. 000	本	6, 427	38, 562	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　42号
T00048 剪定工 幹周90～119cm	5. 000	本	15, 913	79, 565	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　43号
T00049 剪定工 幹周120～149cm	5. 000	本	28, 820	144, 100	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　44号
T00051 剪定工 幹周150～179cm	2. 000	本	48, 204	96, 408	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　46号
			計	361, 500	
合　　計				4, 256, 164	
・・伐採木処分	1. 000	式		305, 000	
000024 伐採木処分	1. 000	式	305, 424	305, 424	1 式当たり Ｂ単　24号
T00044 伐採木処分 幹	62. 000	㎥	4, 143	256, 866	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　39号
T00046 伐採木処分 枝葉	6. 000	㎥	8, 093	48, 558	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　41号
			計	305, 424	
合　　計				305, 424	