

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-005797		
工 事 名 称	玉串川 2 期水路改修（5）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 6年 2月27日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	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=186.4m		
設計金額	金	96,677,900	円
消費税抜き金額	金	87,889,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	8,788,900	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(5)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			87,889,000	
2 ・工事原価			74,628,000	
3 純工事費			56,100,000	
4 ・ ・直接工事費			47,343,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	32,167,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	15,176,000	
7 ・ ・間接工事費			27,285,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			8,757,000	
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*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
49,057,000 × ((8.570*1.300+0.000)*1.000*1.050*1.000)	11.700	%	5,740,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	936,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	2,079,000	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	2,000	
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)				
48,714,000 × (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*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
57,612,000 × ((27.320*1.100)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	32.160	%	18,528,000	
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*補正值+保証費率)				
74,628,000 × (17.730*1.000+0.04)	17.770	%	13,261,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			1,512,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			1,512,000	
29 支給品費(直工)			1,512,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			141,000	
31 処分費(準備費の内数)			202,000	
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(5)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)					32,167,000
・水路工				31,647,000	
・ ・ 土工	1.000	式		430,000	
000001 土工	1.000	式	430,162	430,162	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	3.000	m3	1,136	3,408	歩A・単A S単 76号
S01041 盛土 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動コンパクタ(1)	31.000	m3	2,063	63,953	歩A・単A S単 2号
SA0103 床掘 土砂,標準,無し,無し,あり	140.000	m3	228.5	31,990	歩A・単A S単 79号
SA0141 埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	80.000	m3	766.5	61,320	歩A・単A S単 85号
SA0102 積込 土砂,土量50,000m3未満	24.000	m3	202.9	4,870	歩A・単A S単 77号
SA0121 土砂等運搬 標準,バックホ山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有 り,60.0km以下	24.000	m3	5,224	125,376	歩A・単A S単 82号
S02123 残土処分(浚渫土)	24.000	m3	1,300	31,200	歩A・単A S単 45号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	245.000	m ²	441	108,045	歩A・単A S単 87号
			計	430,162	
合 計				430,162	
・ ・ 護岸工	1.000	式		29,512,000	
000002 護岸工	1.000	式	29,512,380	29,512,380	1式当たり B単 2号
SA0102 支給品積込 岩塊・玉石,平均施工幅1m以上2m未満	6.300	m3	341.9	2,154	歩A・単A S単 78号
S01032 支給品運搬 軟岩,2.0,5.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	6.300	m3	3,797	23,921	歩A・単A S単 1号
T00069 石積護岸工 1型(支給品)	43.200	m	32,028	1,383,610	歩A・単A T単 48号
T00006 石積護岸工 1型	283.200	m	67,028	18,982,330	歩A・単A T単 5号
T00007 石積護岸工 4型	19.500	m	50,263	980,129	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,バックホ(クレーン機能付)打設,計上する, -, 一般養生, -, -, -, -, あり,コンクリート各種	41.300	m3	40,840	1,686,692	歩A・単A S単 92号
T00001 天端コンクリート工 1型	345.900	m	2,504	866,134	歩A・単A T単 1号
T00002 基礎コンクリート工 1型	345.900	m	13,075	4,522,643	歩A・単A T単 2号
T00009 嵩上げ工 2型	39.500	m	3,984	157,368	歩A・単A T単 8号
T00016 嵩上げ工 3型	40.600	m	5,248	213,069	歩A・単A T単 14号
T00058 嵩上げ工 4型	76.600	m	6,554	502,036	歩A・単A T単 38号
T00050 小口止め工 1型	8.000	箇所	18,878	151,024	歩A・単A T単 36号
T00032 流入管処理工 φ65	13.000	箇所	542	7,046	歩A・単A T単 25号
T00033 流入管処理工 φ100	1.000	箇所	941	941	歩A・単A T単 26号
T00034 流入管処理工 φ125	10.000	箇所	1,311	13,110	歩A・単A T単 27号
T00059 流入管処理工 φ150	4.000	箇所	1,427	5,708	歩A・単A T単 39号
T00036 流入管処理工 φ200	1.000	箇所	2,642	2,642	歩A・単A T単 28号
T00037 流入管処理工 φ250	3.000	箇所	3,941	11,823	歩A・単A T単 29号
			計	29,512,380	
合 計				29,512,380	
・ ・ 管理用階段工	1.000	式		274,000	
000003 管理用階段	1.000	式	273,850	273,850	1式当たり B単 3号
T00019 管理用階段 1型	1.000	式	273,850	273,850	歩A・単A T単 17号

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(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	273,850	
合計				273,850	
・切梁工					
000004 切梁工	1.000	式		1,431,000	
T00060 切梁コンクリート工 1工区	1.000	式	1,430,987	1,430,987	1式当たり B単 4号
T00003 切梁コンクリート工 2工区	10.000	箇所	32,230	322,300	歩A・単A T単 40号
T00004 切梁コンクリート工 3工区(一般部)	20.000	箇所	39,039	780,780	歩A・単A T単 3号
T00017 切梁コンクリート工 3工区(魚道部)	7.000	箇所	41,241	288,687	歩A・単A T単 4号
	2.000	箇所	19,610	39,220	歩A・単A T単 15号
			計	1,430,987	
合計				1,430,987	
・付帯工					
000005 付帯工	1.000	式		520,000	
T00061 現況階段間詰コンクリート	1.000	式	520,050	520,050	1式当たり B単 5号
T00062 床張りコンクリート	1.000	箇所	44,999	44,999	歩A・単A T単 41号
S02721 魚道部取壊し 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	54.000	m ²	4,726	255,204	歩A・単A T単 42号
SA0221 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし,機械積込,有り,3.3km以下,	0.210	m ³	10,110	2,123	歩A・単A S単 51号
S02123 殻処分費	0.210	m ³	1,202	252	歩A・単A S単 89号
T00045 植栽工(ソメイヨシノ) H=3.0m	0.210	m ³	3,525	740	歩A・単A S単 46号
	12.000	本	18,061	216,732	歩A・単A T単 32号
			計	520,050	
合計				520,050	

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(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				15,176,000	
・仮設工	1.000	式		15,176,000	
・・仮設工	1.000	式		12,398,000	
000006 コルゲートフリーウム工	1.000	式	6,843,351	6,843,351	1式当たり B単 6号
P96126 コルゲートフリーウム損料 1400×800×1.6 6ヶ月未満	199.700	m	10,615	2,119,816	歩A・単A T単 31号
T00040 コルゲートフリーウム付属品	199.700	m	6,073	1,212,778	歩A・単A T単 18号
T00020 コルゲートフリーウム据付工	199.700	m	5,733	1,144,880	歩A・単A T単 18号
T00039 コルゲートフリーウム移設工	199.700	m	8,600	1,717,420	歩A・単A T単 30号
T00021 コルゲートフリーウム撤去工	199.700	m	2,867	572,540	歩A・単A T単 19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	3,525	28,200	歩A・単A S単 56号
S18002 大型土のう工 設置,バツクお,1m3,大型土のう袋,なし,あり	8.000	袋	1,462	11,696	歩A・単A S単 57号
S18002 大型土のう工 撤去,バツクお,1m3,大型土のう袋,なし,あり	8.000	袋	701	5,608	歩A・単A S単 58号
S18002 大型土のう工 設置,バツクお,1m3,大型土のう袋,なし,あり	8.000	袋	1,462	11,696	歩A・単A S単 59号
S18002 大型土のう工 撤去,バツクお,1m3,大型土のう袋,なし,あり	8.000	袋	701	5,608	歩A・単A S単 58号
S18001 土のう工 仕揃えへ設置へ撤去	0.400	m3	32,773	13,109	歩A・単A S単 55号
			計	6,843,351	
000007 支保工	1.000	式	19,428	19,428	1式当たり B単 7号
S18033 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40kN/m以下	4.000	空m3	4,857	19,428	歩A・単A S単 69号
			計	19,428	
000008 鋼製ステージ工	1.000	式	1,096,106	1,096,106	1式当たり B単 8号
T00029 鋼製ステージ設置・撤去工	1.000	式	401,897	401,897	歩A・単A T単 23号
T00030 鋼製ステージ資材費	1.000	式	694,209	694,209	歩A・単A T単 24号
			計	1,096,106	
000009 土のうステージ工	1.000	式	3,772,737	3,772,737	1式当たり B単 9号
T00022 土のうステージ工 右岸(2工区)※隣接への移動を含む	1.000	箇所	392,397	392,397	歩A・単A T単 20号
T00026 土のうステージ工 左岸(2工区)※隣接への移動を含む	1.000	箇所	789,816	789,816	歩A・単A T単 22号
T00063 土のうステージ工 右岸(1工区・3工区)	2.000	箇所	708,527	1,417,054	歩A・単A T単 43号
T00064 土のうステージ工 左岸(1工区・3工区)	2.000	箇所	468,679	937,358	歩A・単A T単 44号
T00008 縁石撤去工 深夜割増	48.000	m	673	32,304	歩A・単A T単 7号
T00023 縁石設置工 深夜割増	48.000	m	4,246	203,808	歩A・単A T単 21号
			計	3,772,737	
000010 残土処分 土のう処分	1.000	式	665,968	665,968	1式当たり B単 10号
SA0121 残土運搬(現場へ処分地) 標準,バツクお山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有 り,60.0km以下	107.000	m3	5,224	558,968	歩A・単A S単 83号
S02123 残土処分(改良土)	107.000	m3	1,000	107,000	歩A・単A S単 48号
			計	665,968	
合 計				12,397,590	
・・水替工	1.000	式		548,000	
000011 水替工	1.000	式	338,029	338,029	1式当たり B単 11号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 100,作業時排水,0以上~6未満,商用電源,あり	1.000	箇所	318,688	318,688	歩A・単A S単 65号
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,あり	1.000	箇所	19,341	19,341	歩A・単A S単 66号
			計	338,029	

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(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000012 電気工					1式当たり B単 12号
S18103 低圧引込設備 設置～損料～撤去,100日	1.000	式	210,402	210,402	歩A・単A S単 72号
S18114 分電盤設備 三相3線式,3.7,設置～損料～撤去,100日	1.000	箇所	169,354	169,354	歩A・単A S単 74号
S18112 低圧移動電線 三相,2.0,設置～損料～撤去,100日	10.000	m	1,204	12,040	歩A・単A S単 73号
			計	210,402	
合計				548,431	
・ ・ 交通誘導警備員					
	1.000	式		2,230,000	
000013 交通誘導警備員					1式当たり B単 13号
S02115 交通誘導警備員A	1.000	式	2,230,452	2,230,452	歩A・単A S単 38号
S02115 交通警備誘導員A(深夜割増)	100.000	人	15,750	1,575,000	歩A・単A S単 39号
	36.000	人	18,207	655,452	
			計	2,230,452	
合計				2,230,452	

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(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				2,079,000	
・伐採工	1.000	式		2,079,000	
・・伐採工	1.000	式		1,631,000	
000015 伐採工	1.000	式	1,631,033	1,631,033	1式当たり B単 15号
T00066 伐採工 幹周20cm未満	1.000	本	1,047	1,047	歩A・単A T単 46号
T00067 吊るし切り工 幹周20～29cm	1.000	本	6,439	6,439	歩A・単A T単 47号
T00010 吊るし切り工 幹周30～59cm	10.000	本	43,691	436,910	歩A・単A T単 9号
T00011 吊るし切り工 幹周60～89cm	2.000	本	78,643	157,286	歩A・単A T単 10号
T00012 吊るし切り工 幹周90～119cm	3.000	本	131,072	393,216	歩A・単A T単 11号
T00013 吊るし切り工 幹周120～149cm	1.000	本	196,377	196,377	歩A・単A T単 12号
T00014 吊るし切り工 幹周150～199cm	1.000	本	283,758	283,758	歩A・単A T単 13号
S02112 ラフレックレス[油圧伸縮シブ型・～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 10号
			計	1,631,033	
合 計				1,631,033	
・・枝払い工	1.000	式		160,000	
000016 枝払い	1.000	式	159,535	159,535	1式当たり B単 16号
T00065 剪定工 幹周15～29cm	2.000	本	1,290	2,580	歩A・単A T単 45号
T00018 剪定工 幹周30～59cm	10.000	本	2,709	27,090	歩A・単A T単 16号
T00047 剪定工 幹周60～89cm	2.000	本	6,070	12,140	歩A・単A T単 33号
T00048 剪定工 幹周90～119cm	3.000	本	15,016	45,048	歩A・単A T単 34号
T00049 剪定工 幹周120～149cm	1.000	本	27,194	27,194	歩A・単A T単 35号
T00051 剪定工 幹周150～179cm	1.000	本	45,483	45,483	歩A・単A T単 37号
			計	159,535	
合 計				159,535	
・・伐採木処分	1.000	式		288,000	
000017 伐採木処分(幹)	1.000	式	253,539	253,539	1式当たり B単 17号
SA0121 伐採木運搬(現場～処分地) 標準,パッカ山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有 り,5.5km以下	58.500	m3	1,334	78,039	歩A・単A S単 84号
S02123 伐採木処分(幹)	58.500	m3	3,000	175,500	歩A・単A S単 49号
			計	253,539	
000018 伐採木処分(枝葉)	1.000	式	34,421	34,421	1式当たり B単 18号
SA0121 伐採木運搬(現場～処分地) 標準,パッカ山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有 り,5.5km以下	5.900	m3	1,334	7,871	歩A・単A S単 84号
S02123 伐採木処分(枝葉)	5.900	m3	4,500	26,550	歩A・単A S単 50号
			計	34,421	
合 計				287,960	

