

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年度	R8	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号		2026-10-007765	
工 事 名 称		玉串川 2 期水路改修（8）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 9年 2月24日（水）	
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=110m		
設 計 金 額		金	68,025,100 円
消費税抜き金額		金	61,841,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額		金	6,184,100 円

[illegible]

[illegible]

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(8) 工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
1 工事価格			61,841,000	
2 ・工事原価			52,169,000	
3 純工事費			38,831,000	
4 ・ ・直接工事費			33,035,000	
5 ・ ・ ・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	24,766,000	
6 ・ ・ ・直接工事費（仮設工）	1.000	式	8,269,000	
7 ・ ・間接工事費			19,134,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			5,796,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
$(4+9+25+26+31+34-36-37-38) \times ((標準値*N035+N028)*N026*N030*N041)$				
$33,035,000 \times ((9.040*1.200+0.000)*1.000*1.040*1.000)$				
	11.280	%	3,726,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	121,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	1,940,000	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	9,000	
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）				
$(4+25+32-33) \times (標準値)$				
$32,852,000 \times (0.000)$				
	0.000	%	0	
19 ・ ・ ・ ・ ・現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
20 ・ ・ ・現場管理費			13,338,000	
21 ・ ・ ・ ・現場管理費（率計上）				
$(4+8+25+26+27+30-36-38) \times ((標準値*N035)*N027*N030*N042+N031+N032-N033)$				
$38,831,000 \times ((29.740*1.100)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)$				
	34.350	%	13,338,000	
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				
$(4+7-23-36-38) \times (標準値*N002+保証費率)$				
$52,169,000 \times (18.500*1.000+0.04)$				
	18.540	%	9,672,000	
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	

[illegible]

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(8) 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)				24,766,000	
・水路工				24,766,000	
・・土工	1.000	式		649,000	
000001 土工	1.000	式	648,585	648,585	1 式当たり B単 1号
SA0101 人力掘削 土砂,現場制約あり,〃,〃,〃,〃	0.200	m3	6,312	1,262	歩A・単A S単 32号
SA0103 機械床掘 土砂,上記以外(小規模),〃,〃	103.300	m3	2,193	226,537	歩A・単A S単 34号
SA0103 人力床掘 土砂,現場制約あり,〃,〃	10.400	m3	10,200	106,080	歩A・単A S単 35号
SA0141 盛土 2.5m以上4.0m未満,〃,〃,あり	10.800	m3	849.6	9,176	歩A・単A S単 41号
SA0142 埋戻 2.5m以上4.0m未満,〃,〃,あり	47.200	m3	892.8	42,140	歩A・単A S単 42号
T00028 残土処分	49.500	m3	5,321	263,390	歩A・単A T単 26号
			計	648,585	
合 計				648,585	
・・護岸工	1.000	式		21,151,000	
000002 護岸工	1.000	式	15,715,719	15,715,719	1 式当たり B単 2号
T00001 石積護岸工(6型)	4.000	m	37,417	149,668	歩A・単A T単 1号
T00002 石積護岸工(8型)	14.000	m	56,164	786,296	歩A・単A T単 2号
T00003 石積護岸工(10型)	99.000	m	74,912	7,416,288	歩A・単A T単 3号
T00004 石積護岸工(11型)	81.000	m	77,867	6,307,227	歩A・単A T単 4号
T00005 コンクリート護岸工 化粧型枠	20.000	m	47,491	949,820	歩A・単A T単 5号
S02721 チッピング 5cm 無筋,なし,機械,昼間施工,する	1.190	m3	10,860	12,923	歩A・単A S単 11号
SA0221 チッピング設置機 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,5.7km以下,	1.190	m3	1,547	1,841	歩A・単A S単 45号
S02123 建設廃材 コンクリート(無筋)	1.190	m3	3,995	4,754	歩A・単A S単 10号
T00011 すり付け工	1.000	箇所	86,902	86,902	歩A・単A T単 11号
			計	15,715,719	
000003 コンクリート工	1.000	式	5,435,462	5,435,462	1 式当たり B単 3号
SQA311 間詰コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,〃,〃,18-8-40BB W/C≤60% W≤165kg/m3	38.300	m3	39,120	1,498,296	歩A・単A S単 56号
T00006 天端コンクリート(1型)	117.000	m	2,652	310,284	歩A・単A T単 6号
T00007 天端コンクリート(2型)	81.000	m	3,135	253,935	歩A・単A T単 7号
T00008 基礎コンクリート(5型)	117.000	m	14,628	1,711,476	歩A・単A T単 8号
T00009 基礎コンクリート(6型)	83.000	m	15,305	1,270,315	歩A・単A T単 9号
T00010 嵩上げコンクリート工(左岸⑥)	100.000	m	3,445	344,500	歩A・単A T単 10号
T00012 端固め工(1型)	2.000	箇所	11,424	22,848	歩A・単A T単 12号
T00013 端固め工(2型)	2.000	箇所	5,693	11,386	歩A・単A T単 13号
T00014 端固め工(3型)	2.000	箇所	6,211	12,422	歩A・単A T単 14号
			計	5,435,462	
合 計				21,151,181	
・・付帯工	1.000	式		722,000	
000004 流入管処理工	1.000	式	11,388	11,388	1 式当たり B単 4号
T00015 流入管処理工(右岸)	1.000	式	2,494	2,494	歩A・単A T単 15号
T00016 流入管処理工(左岸)	1.000	式	8,894	8,894	歩A・単A T単 16号

[illegible]

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(8) 工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費(仮設工)				8,269,000	
・仮設工				8,269,000	
・・仮排水工	1.000	式		1,113,000	
000009 仮排水工	1.000	式	1,112,794	1,112,794	1 式当たり B単 9号
S07035 高密度ポリエチレン管機械布設 高密度ポリエチレン管,800mm,あり	116.000	m	3,079	357,164	歩A・単A S単 14号
T00029 高密度ポリエチレン管機械移設	116.000	m	4,618	535,688	歩A・単A T単 27号
T00030 高密度ポリエチレン管機械撤去	116.000	m	1,539	178,524	歩A・単A T単 28号
S19003 輸送費(高密度ポリエチレン管) 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 鉄板以外),,積込・取卸+積込・取卸,0.0,0.0	3.540	ton	11,700	41,418	歩A・単A S単 29号
			計	1,112,794	
合 計				1,112,794	
・・大型土のう締切工	1.000	式		27,000	
000010 設置～移設～撤去工	1.000	式	26,950	26,950	1 式当たり B単 10号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	3.300	m3	237.5	784	歩A・単A S単 33号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,5.0km以下	3.300	m3	1,062	3,505	歩A・単A S単 38号
S18002 大型土のう工 設置(再設置含む),バックホウ,0m3,,あり	4.000	袋	1,804	7,216	歩A・単A S単 18号
S18002 大型土のう工 移設(撤去・再設置),バックホウ,0m3,,あり	4.000	袋	2,079	8,316	歩A・単A S単 19号
S18002 大型土のう工 撤去(再利用),バックホウ,0m3,,あり	4.000	袋	801	3,204	歩A・単A S単 20号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,5.0km以下	3.300	m3	1,062	3,505	歩A・単A S単 38号
SA0161 SP 整地 敷均し(ルーズ),標準(10,000m3未満),無し,あり	3.300	m3	127.4	420	歩A・単A S単 44号
			計	26,950	
合 計				26,950	
・・水替工	1.000	式		1,178,000	
000011 水替工	1.000	式	1,178,031	1,178,031	1 式当たり B単 11号
S18005 排水ポンプ用釜場設置 釜場掘削・設置	3.000	箇所	8,428	25,284	歩A・単A S単 21号
S18007 排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm,あり	3.000	箇所	17,665	52,995	歩A・単A S単 23号
T00031 排水ポンプ運転(小口径)商用電源 90日 作業時排水 7以上30m3/h未満 商用電源 長期有	3.000	箇所	237,385	712,155	歩A・単A T単 29号
S18005 排水ポンプ用釜場撤去 釜場埋戻・撤去	3.000	箇所	10,132	30,396	歩A・単A S単 22号
S18103 低圧引込設備 設置～損料～撤去,140日	1.000	箇所	198,201	198,201	歩A・単A S単 25号
S18112 低圧移動電線 三相,14,設置～損料～撤去,130日	100.000	m	1,590	159,000	歩A・単A S単 26号
			計	1,178,031	
合 計				1,178,031	
・・資材集積場所設置工	1.000	式		939,000	
000012 資材集積場所設置工	1.000	式	939,464	939,464	1 式当たり B単 12号
S18025 覆工板設置・撤去 700㎡以下,設置～賃料～撤去,鋼製(補強型),H250,130日,2回,あり	64.000	㎡	14,358	918,912	歩A・単A S単 24号
S08714 転落防止柵撤去(再利用) コンクリート建込,1.5m,ビーム式,受けない,無し	4.500	m	1,346	6,057	歩A・単A S単 16号
S08713 転落防止柵復旧(再利用) コンクリート建込,1.5m,ビーム式,100m未満,一,無し	4.500	m	3,221	14,495	歩A・単A S単 15号
			計	939,464	

[illegible]

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(8)工事	

[illegible]