

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号		2019-10-006084	
工 事 名 称		玉串川水路改修（3 1 - 2）工事	
工 事 場 所		八尾市山本町南他	
竣 工 又 は 納 入 期 限		契約日と同日 ～ 令和 2年 1月31日	
所 要 日 数		*****	
工 事 種 別			
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=117m		
設 計 金 額		金	46,263,960 円
消費税抜き金額		金	42,837,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額		金	3,426,960 円

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	用排水施設等整備事業 玉串川地区
工事名	玉串川水路改修 (3 1 - 2) 工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
1 工事価格			42,837,000	
2 ・工事原価			35,921,000	
3 純工事費			26,572,000	
4 ・ ・直接工事費			21,881,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	13,757,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	8,124,000	
7 ・ ・間接工事費			14,040,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			4,691,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值)				
23,361,000 × ((8.650*1.200+0.000)*1.000)	10.380	%	2,425,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	273,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	6,000	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	1,909,000	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	78,000	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	0	
16 ・ ・ ・ ・営繕費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值)				
28,051,000 × ((30.300*1.100)*1.000)	33.330	%	9,349,000	
18 ・ ・官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 ・ ・官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 ・一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証費率)				
35,921,000 × (18.020*1.000+0.04)	18.060	%	6,487,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	429,000	
22 支給品費			1,479,000	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			1,479,000	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			475,000	
25 処分費 (準備費の内数)			1,000	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (率対象外)			0	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
42,408,000 × 5.410	5.410	%	2,294,000	

事業名	用排水施設等整備事業 玉串川地区
工事名	玉串川水路改修 (3 1 - 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)				13,757,000	
・ 1 工区					
・ ・ 土工	1.000	式		616,000	
	1.000	式		89,000	
000001 土工	1.000	式	32,856	32,856	1 式当たり B 単 1 号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, -	13.000	m3	1,784	23,192	歩 A ・ 単 A S 単 46 号
SA0101 埋戻し 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, -, 1箇所100m3以下 (標準), -, -, -	4.000	m3	1,012	4,040	歩 A ・ 単 A S 単 41 号
S02046 機械小運搬 (土砂類・生コン) 砂・砂利・栗石, 30～50m	9.000	m3	624	5,616	歩 A ・ 単 A S 単 3 号
			計	32,856	
000002 残土処分	1.000	式	55,828	55,828	1 式当たり B 単 2 号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (現場) 土砂, 小規模 (標準)	9.000	m3	891.9	8,027	歩 A ・ 単 A S 単 42 号
SA0121 SP土砂運搬 (現場～大教大ヤード) 小規模, バックホウ山積0.28m3 (平積0.2m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 1.0km以下	9.000	m3	735.3	6,618	歩 A ・ 単 A S 単 47 号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (大教大ヤード) 土砂, 小規模 (標準)	9.000	m3	891.9	8,027	歩 A ・ 単 A S 単 43 号
SA0121 SP土砂運搬 (大教大ヤード～処分地) 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, 8.5km以下	9.000	m3	1,344	12,096	歩 A ・ 単 A S 単 48 号
S02123 処分価格 残土処分 (砂質土) (m3)	9.000	各単位	2,340	21,060	歩 A ・ 単 A S 単 13 号
			計	55,828	
合 計				88,684	
・ ・ 石積工	1.000	式		527,000	
000003 床固工	1.000	式	526,661	526,661	1 式当たり B 単 3 号
T00043 床固工 ポンプ打ち	70.100	m	7,513	526,661	歩 A ・ 単 A T 単 26 号
			計	526,661	
合 計				526,661	
・ 2 工区 (右岸)	1.000	式		6,068,000	
・ ・ 土工	1.000	式		622,000	
000004 土工	1.000	式	222,740	222,740	1 式当たり B 単 4 号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, -	105.000	m3	1,784	187,320	歩 A ・ 単 A S 単 46 号
SA0101 埋戻し 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, -, 1箇所100m3以下 (標準), -, -, -	35.000	m3	1,012	35,420	歩 A ・ 単 A S 単 41 号
			計	222,740	
000005 残土処分	1.000	式	399,695	399,695	1 式当たり B 単 5 号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (現場) 土砂, 小規模 (標準)	66.000	m3	891.9	58,865	歩 A ・ 単 A S 単 42 号
SA0121 SP土砂運搬 (現場～大教大ヤード) 小規模, バックホウ山積0.28m3 (平積0.2m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 0.2km以下	66.000	m3	588.2	38,821	歩 A ・ 単 A S 単 49 号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (大教大ヤード) 土砂, 小規模 (標準)	66.000	m3	891.9	58,865	歩 A ・ 単 A S 単 43 号
SA0121 SP土砂運搬 (大教大ヤード～処分地) 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, 8.5km以下	66.000	m3	1,344	88,704	歩 A ・ 単 A S 単 48 号
S02123 処分価格 残土処分 (砂質土) (m3)	66.000	各単位	2,340	154,440	歩 A ・ 単 A S 単 13 号
			計	399,695	
合 計				622,435	
・ ・ 石積工	1.000	式		5,403,000	

事業名	用排水施設等整備事業 玉串川地区
工事名	玉串川水路改修 (3 1 - 2) 工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
000006 基礎コンクリート工	1.000	式	930,938	930,938	1 式当たり B 単 6号
T00002 基礎工	112.800	m	8,253	930,938	歩 A・単 A T 単 2号
			計	930,938	
000007 天端コンクリート工	1.000	式	226,841	226,841	1 式当たり B 単 7号
T00001 天端コンクリート工 W=431	112.800	m	2,011	226,841	歩 A・単 A T 単 1号
			計	226,841	
000008 石積護岸工	1.000	式	3,266,118	3,266,118	1 式当たり B 単 8号
T00008 石積護岸工② H=1.2m	112.800	m	28,597	3,225,742	歩 A・単 A T 単 7号
S02116 雑割石 (材料支給) ,サビ色 控え35cm,	141.000	m ²	0	0	歩 A・単 A S 単 12号
S01032 ダンプトラック運搬 (石積用雑割石) 巨摩ヤード～ 硬岩,4.0,6.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	16.500	m3	2,447	40,376	歩 A・単 A S 単 1号
			計	3,266,118	
000009 床固工	1.000	式	843,556	843,556	1 式当たり B 単 9号
T00044 床固工 小型割増	99.900	m	8,444	843,556	歩 A・単 A T 単 27号
			計	843,556	
000010 付帯工	1.000	式	135,626	135,626	1 式当たり B 単 10号
すりつけ・隔壁・流入管	2.000	箇所	29,316	58,632	歩 A・単 A T 単 12号
T00023 隔壁工	1.000	箇所	44,318	44,318	歩 A・単 A T 単 14号
T00027 すりつけ工①	1.000	箇所	1,826	1,826	歩 A・単 A T 単 18号
T00033 流入管処理工 φ100	1.000	箇所	2,189	2,189	歩 A・単 A T 単 19号
T00034 流入管処理工 φ125	1.000	箇所	2,606	18,242	歩 A・単 A T 単 21号
T00036 流入管処理工 φ200	7.000	箇所	3,594	7,188	歩 A・単 A T 単 22号
T00038 流入管処理工 φ300	2.000	箇所	2,630	2,630	歩 A・単 A T 単 25号
T00041 流入管処理工 φ350	1.000	箇所	390	601	歩 A・単 A S 単 14号
S02123 処分価格 化粧型枠廃材 (m2)	1.540	各単位			
			計	135,626	
合 計				5,403,079	
・ ・ 撤去工	1.000	式		43,000	
000011 石積取壊し	1.000	式	43,467	43,467	1 式当たり B 単 11号
S02052 石積とりはずし (床固工に再利用) 機械,空積,控 20cm以上60cm未満	33.800	m ²	1,286	43,467	歩 A・単 A S 単 5号
			計	43,467	
合 計				43,467	
・ 2 工区 (左岸)	1.000	式		4,806,000	
・ ・ 土工	1.000	式		303,000	
000012 土工	1.000	式	114,792	114,792	1 式当たり B 単 12号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外 (小規模),-, -	53.000	m3	1,784	94,552	歩 A・単 A S 単 46号
SA0101 埋戻し 土砂,上記以外 (小規模),-, -, -, 1箇所100m3以下 (標準), -, -, -	20.000	m3	1,012	20,240	歩 A・単 A S 単 41号
			計	114,792	
000013 残土処分	1.000	式	187,736	187,736	1 式当たり B 単 13号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (現場) 土砂,小規模 (標準)	31.000	m3	891.9	27,649	歩 A・単 A S 単 42号
SA0121 SP土砂運搬 (現場～大教大ヤード) 小規模,ﾊﾞｯｸﾌｫﾙ山積0.28m3 (平積0.2m3),土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り,0.2km以下	31.000	m3	588.2	18,234	歩 A・単 A S 単 49号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (大教大ヤード) 土砂,小規模 (標準)	31.000	m3	891.9	27,649	歩 A・単 A S 単 43号

事業名	用排水施設等整備事業 玉串川地区
工事名	玉串川水路改修 (3 1 - 2) 工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SA0121 SP土砂運搬 (大教大ヤード～処分地) 標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,8.5km以下	31.000	m3	1,344	41,664	歩A・単A S単 48号
S02123 処分価格 残土処分 (砂質土) (m3)	31.000	各単位	2,340	72,540	歩A・単A S単 13号
			計	187,736	
合 計				302,528	
・ ・ 石積工	1.000	式		3,847,000	
000014 基礎コンクリート工	1.000	式	516,638	516,638	1 式当たり B単 14号
T00002 基礎工	62.600	m	8,253	516,638	歩A・単A T単 2号
			計	516,638	
000015 天端コンクリート工	1.000	式	125,889	125,889	1 式当たり B単 15号
T00001 天端コンクリート工 W=431	62.600	m	2,011	125,889	歩A・単A T単 1号
			計	125,889	
000016 石積護岸工	1.000	式	2,406,319	2,406,319	1 式当たり B単 16号
T00006 石積護岸工① H=1.2m	62.600	m	29,585	1,852,021	歩A・単A T単 6号
J96002 雑割石 サビ色 控え35cm	59.400	m ²	9,241	548,915	歩A・単A
S02116 雑割石 (材料支給) ,サビ色 控え35cm,	19.000	m ²	0	0	歩A・単A S単 12号
S01032 ダンプトラック運搬 (石積用雑割石) 巨摩ヤード～ 硬岩,4.0,6.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	2.200	m3	2,447	5,383	歩A・単A S単 1号
			計	2,406,319	
000017 床固工	1.000	式	475,397	475,397	1 式当たり B単 17号
T00044 床固工 小型割増	56.300	m	8,444	475,397	歩A・単A T単 27号
			計	475,397	
000018 付帯工 すりつけ・隔壁・流入管	1.000	式	323,033	323,033	1 式当たり B単 18号
T00023 隔壁工	4.000	箇所	29,316	117,264	歩A・単A T単 12号
T00028 すりつけ工②	1.000	箇所	44,318	44,318	歩A・単A T単 15号
T00029 すりつけ工③	1.000	箇所	37,262	37,262	歩A・単A T単 16号
T00030 すりつけ工④	1.000	箇所	37,262	37,262	歩A・単A T単 17号
T00045 すりつけ工⑤	1.000	箇所	37,262	37,262	歩A・単A T単 28号
T00046 すりつけ工⑥	1.000	箇所	37,262	37,262	歩A・単A T単 29号
T00035 流入管処理工 φ150	4.000	箇所	2,389	9,556	歩A・単A T単 20号
S02123 処分価格 化粧型枠廃材 (m2)	7.300	各単位	390	2,847	歩A・単A S単 14号
			計	323,033	
合 計				3,847,276	
・ ・ かさ上げ工	1.000	式		644,000	
000019 かさ上げ工	1.000	式	643,630	643,630	1 式当たり B単 19号
T00024 かさ上げ工 H300×B250	65.000	m	9,785	636,025	歩A・単A T単 13号
S02123 処分価格 化粧型枠廃材 (m2)	19.500	各単位	390	7,605	歩A・単A S単 14号
			計	643,630	
合 計				643,630	
・ ・ 撤去工	1.000	式		12,000	
000020 石積取壊し	1.000	式	12,474	12,474	1 式当たり B単 20号

事業名	用排水施設等整備事業 玉串川地区
工事名	玉串川水路改修 (3 1 - 2) 工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S02052 笠コン取壊し 機械, 空積, 控 20cm以上60cm未満	9.700	m ²	1,286	12,474	歩A・単A S単 6号
			計	12,474	
合 計				12,474	
・ 2 工区 (河床部)	1.000	式		1,718,000	
・ ・ 土工	1.000	式		134,000	
000021 土工	1.000	式	55,732	55,732	1 式当たり B単 21号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外 (小規模), -, -	25.000	m ³	1,784	44,600	歩A・単A S単 46号
SA0101 埋戻し 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, -, 1箇所100m ³ 以下 (標準), -, -, -	11.000	m ³	1,012	11,132	歩A・単A S単 41号
			計	55,732	
000022 残土処分	1.000	式	78,729	78,729	1 式当たり B単 22号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (現場) 土砂, 小規模 (標準)	13.000	m ³	891.9	11,595	歩A・単A S単 42号
SA0121 SP土砂運搬 (現場～大教大ヤード) 小規模, バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 0.2km以下	13.000	m ³	588.2	7,647	歩A・単A S単 49号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (大教大ヤード) 土砂, 小規模 (標準)	13.000	m ³	891.9	11,595	歩A・単A S単 43号
SA0121 SP土砂運搬 (大教大ヤード～処分地) 標準, バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 8.5km以下	13.000	m ³	1,344	17,472	歩A・単A S単 48号
S02123 処分価格 残土処分 (砂質土) (m ³)	13.000	各単位	2,340	30,420	歩A・単A S単 13号
			計	78,729	
合 計				134,461	
・ ・ 切梁工	1.000	式		986,000	
000023 切梁工	1.000	式	986,148	986,148	1 式当たり B単 23号
T00003 切梁工 1 型	27.000	本	36,524	986,148	歩A・単A T単 3号
			計	986,148	
合 計				986,148	
・ ・ 地盤改良工	1.000	式		598,000	
000024 地盤改良工	1.000	式	598,424	598,424	1 式当たり B単 24号
S18055 地盤改良工 0.50m 50kg, あり, 0.50m	508.000	m ²	1,178	598,424	歩A・単A S単 36号
			計	598,424	
合 計				598,424	
・ 3 工区 (両岸)	1.000	式		467,000	
・ ・ 土工	1.000	式		67,000	
000025 土工	1.000	式	23,672	23,672	1 式当たり B単 25号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外 (小規模), -, -	11.000	m ³	1,784	19,624	歩A・単A S単 46号
SA0101 埋戻し 土砂, 上記以外 (小規模), -, -, -, 1箇所100m ³ 以下 (標準), -, -, -	4.000	m ³	1,012	4,048	歩A・単A S単 41号
			計	23,672	
000026 残土処分	1.000	式	43,421	43,421	1 式当たり B単 26号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (現場) 土砂, 小規模 (標準)	7.000	m ³	891.9	6,243	歩A・単A S単 42号
SA0121 SP土砂運搬 (現場～大教大ヤード) 小規模, バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 1.0km以下	7.000	m ³	735.3	5,147	歩A・単A S単 47号

[illegible]

事業名	用排水施設等整備事業 玉串川地区
工事名	玉串川水路改修 (3 1 - 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)				8,124,000	
・ 仮設工	1.000	式		8,124,000	
・ ・ 仮廻し水路工	1.000	式		7,023,000	
000033 コルゲートフリューム (仮設)	1.000	式	3,568,376	3,568,376	1 式当たり B 単 33号
P96126 コルゲートフリューム損料 1400×1050×1.6 6ヶ月未満	136.000	m	9,460	1,286,560	歩A・単A
T00040 コルゲートフリューム付属品	136.000	m	4,765	640,040	歩A・単A T 単 24号
T00020 コルゲートフリューム据付工	136.000	m	5,236	712,096	歩A・単A T 単 9号
T00021 コルゲートフリューム撤去工	136.000	m	2,618	356,048	歩A・単A T 単 10号
T00039 コルゲートフリューム移設工	288.000	m	1,964	565,632	歩A・単A T 単 23号
			計	3,568,376	
000034 土のう 締め切り用	1.000	式	246,608	246,608	1 式当たり B 単 34号
S18002 大型土のう工 (RC-40) 製作, -, 購入土, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり	16.000	袋	3,639	58,224	歩A・単A S 単 22号
SA0121 SP土砂運搬 (大型土のう運搬) (大教ヤード～現場) 小規模, バックホウ山積0.28m3 (平積0.2m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 0.2km以下	16.000	m3	588.2	9,411	歩A・単A S 単 50号
S18002 大型土のう工 設置, バックホウ, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり	64.000	袋	1,237	79,168	歩A・単A S 単 23号
S18002 大型土のう工 撤去, バックホウ, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり	64.000	袋	592	37,888	歩A・単A S 単 24号
SA0102 SP 積込 (大教大ヤード) 土砂, 土量50,000m3未満	16.000	m3	185.8	2,973	歩A・単A S 単 44号
SA0121 SP土砂運搬 (大教大ヤード～処分地) 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 , 8.5km以下	16.000	m3	1,344	21,504	歩A・単A S 単 48号
S02123 処分価格 残土処分 (レキ) (m3)	16.000	各単位	2,340	37,440	歩A・単A S 単 17号
			計	246,608	
000035 水替え工 工事用+樋門送水用	1.000	式	2,521,944	2,521,944	1 式当たり B 単 35号
S18006 排水ポンプφ75 (水門へ) 10, 常時排水, 6以上～30未満, 商用電源, あり	1.000	箇所	41,152	41,152	歩A・単A S 単 28号
S18007 排水ポンプ据付撤去 (小口径) 口径 50mm, あり	1.000	箇所	16,190	16,190	歩A・単A S 単 31号
S18006 排水ポンプφ50 (作業時) 127, 作業時排水, 0以上～6未満, 商用電源, あり	2.000	箇所	335,740	671,480	歩A・単A S 単 29号
S18007 排水ポンプ据付撤去 (小口径) 口径 50mm, あり	8.000	箇所	16,190	129,520	歩A・単A S 単 31号
S18006 排水ポンプφ75 (作業時: 締め切り上下流) 127, 常時排水, 6以上～30未満, 商用電源, あり	2.000	箇所	522,633	1,045,266	歩A・単A S 単 30号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	8.000	箇所	6,433	51,464	歩A・単A S 単 27号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1～5台, あり	8.000	箇所	70,859	566,872	歩A・単A S 単 26号
			計	2,521,944	
000036 土のうステージ	1.000	式	420,720	420,720	1 式当たり B 単 36号
S18002 大型土のう工 製作, -, 購入土, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり	51.000	袋	3,639	185,589	歩A・単A S 単 25号
S18002 大型土のう工 設置, バックホウ, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり	99.000	袋	1,237	122,463	歩A・単A S 単 23号
S18002 大型土のう工 撤去, バックホウ, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり	99.000	袋	592	58,608	歩A・単A S 単 24号
P96010 しま鋼板 (賃貸) 22×1524×3048 180日以内 (枚・日)	762.000	各単位	56	42,672	歩A・単A
P96112 しま鋼板整備費 22×1524×3048	6.000	枚	800	4,800	歩A・単A
S18054 しま鋼板設置 設置, 127, 1, あり	27.000	m ²	126	3,402	歩A・単A S 単 32号
S18054 しま鋼板撤去 撤去, 127, 1, あり	27.000	m ²	118	3,186	歩A・単A S 単 33号
			計	420,720	
000037 残土処分 土のう処分	1.000	式	264,884	264,884	1 式当たり B 単 37号
SA0121 大型土のう運搬 (現場～大教大ヤード) 小規模, バックホウ山積0.28m3 (平積0.2m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 有り, 3.5km以下	51.000	m3	1,324	67,524	歩A・単A S 単 51号
SA0102 SP積込 (ルーズ) (大教大ヤード) 土砂, 土量50,000m3未満	51.000	m3	185.8	9,476	歩A・単A S 単 45号

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]