

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2018-10-005398		
工 事 名 称	玉串川水路改修（30-2）工事		
工 事 場 所	八尾市山本町南		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 平成31年 1月31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=118m		
設計金額	金	53,267,760	円
消費税抜き金額	金	49,322,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,945,760	円







事業名 府営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(30-2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			49,322,000	
2 ・ 工事原価			42,124,000	
3 純工事費			33,589,000	
4 ・ ・ 直接工事費			27,387,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	18,671,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費(仮設工)	1.000	式	8,716,000	
7 ・ ・ 間接工事費			14,737,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			6,202,000	
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)				
27,495,000 × ((8.500*1.000+0.000)*1.000)	8.500	%	2,337,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式	3,821,000	
13 ・ ・ ・ ・ 安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・ 役務費	1.000	式	44,000	
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)				
33,589,000 × ((25.410*1.000)*1.000)	25.410	%	8,535,000	
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)				
42,124,000 × (16.000*1.000+0.04)	16.040	%	6,756,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	442,000	
22 支給品費			0	
23 支給品費(直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等(直接工事費の内数)			422,000	
25 処分費(準備費の内数)			108,000	
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				
48,880,000 × 4.960	4.960	%	2,424,000	

事業名 府営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(30-2) 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)				18,671,000	
・土工	1.000	式		707,000	
・・土工	1.000	式		707,000	
土工	1.000	式	284,595	284,595	1式当たり B単 1号
床掘 土砂,上記以外(小規模),--	127.000	m3	1,734	220,218	歩A・単A S単 55号
不整地運搬 80m以下	81.000	m3	283	22,923	歩A・単A S単 2号
埋戻 土砂,上記以外(小規模),--,-,1箇所100m3以下(標準),--,-	29.000	m3	987	28,623	歩A・単A S単 51号
天端埋戻 土砂,上記以外(小規模),--,-,1箇所100m3以下(標準),--,-	13.000	m3	987	12,831	歩A・単A S単 52号
			計	284,595	
残土処分	1.000	式	422,690	422,690	1式当たり B単 2号
SP積込(ルーズ)(現場) 土砂,小規模(標準)	81.000	m3	870	70,470	歩A・単A S単 53号
SP土砂運搬(現場~大教大ヤード) 小規模,パツホ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,1.0km以下	81.000	m3	710.1	57,518	歩A・単A S単 56号
SP積込(ルーズ)(大教大ヤード) 土砂,土量50,000m3未満	81.000	m3	182.3	14,766	歩A・単A S単 54号
SP土砂運搬(大教大ヤード~処分地) 標準,パツホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り, .8.5km以下	81.000	m3	1,296	104,976	歩A・単A S単 57号
処分価格 残土処分(砂質土)単位:m3	81.000	各単位	2,160	174,960	歩A・単A S単 20号
			計	422,690	
合 計				707,285	
・構造物撤去工	1.000	式		221,000	
・・構造物取壊し工	1.000	式		221,000	
縁石撤去工	1.000	式	15,659	15,659	1式当たり B単 3号
歩車道境界ブロック撤去(夜間) (SP)処分(鋼製ステージ部)	12.000	m	680.80	8,170	歩A・単A
歩車道境界ブロック撤去(夜間) (SP)処分(土のうステージ部)	11.000	m	680.80	7,489	歩A・単A
			計	15,659	
石積み取壊し	1.000	式	69,096	69,096	1式当たり B単 4号
石積とりはずし(床固工に再利用) 控 20cm以上60cm未満	25.400	m <sup>2</sup>	1,254	31,852	歩A・単A S単 5号
笠石とりこわし 控 20cm以上60cm未満	29.700	m <sup>2</sup>	1,254	37,244	歩A・単A S単 6号
			計	69,096	
殻運搬	1.000	m3	136,139	136,139	1m3当たり B単 5号
SP 殻運搬 コンクリート構造物とりこわし,機械積込,有り,8.5km以下	30.200	m3	1,684	50,857	歩A・単A S単 61号
処分価格 殻処分費(笠石:無筋)単位:m3	29.700	各単位	2,820	83,754	歩A・単A S単 21号
処分価格 殻処分費(縁石:有筋)単位:m3	0.500	各単位	3,055	1,528	歩A・単A S単 22号
			計	136,139	
合 計			6,673	220,894	
・縁石復旧工	1.000	式		122,000	
・・縁石復旧工	1.000	式		122,000	
縁石復旧工	1.000	式	121,992	121,992	1式当たり B単 6号
歩車道境界ブロック復旧(鋼製ステージ部) 設置,B種(180/205×250×600),無し,有り,18-8-25(高炉)	12.000	m	5,304	63,648	歩A・単A S単 73号
歩車道境界ブロック復旧(土のうステージ部) 設置,B種(180/205×250×600),無し,有り,18-8-25(高炉)	11.000	m	5,304	58,344	歩A・単A S単 74号
			計	121,992	

事業名 府営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 (30-2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
合 計				121,992	
・石積護岸工 右岸	1.000	式		7,815,000	
・・石積護岸工	1.000	式		7,815,000	
基礎コンクリート工	1.000	式	955,260	955,260	1式当たり B単 7号
基礎工	109.800	m	8,700	955,260	歩A・単A T単 2号
			計	955,260	
天端コンクリート工	1.000	式	198,189	198,189	1式当たり B単 8号
天端コンクリート工 W=430	109.800	m	1,805	198,189	歩A・単A T単 1号
			計	198,189	
石積護岸工	1.000	式	4,916,776	4,916,776	1式当たり B単 9号
石積護岸工② H=1.2m	84.800	m	44,472	3,771,226	歩A・単A T単 13号
石積護岸工③ H=1.2m	25.000	m	45,822	1,145,550	歩A・単A T単 6号
			計	4,916,776	
付帯工 すりつけ・隔壁・流入管	1.000	式	188,960	188,960	1式当たり B単 10号
隔壁工	5.000	箇所	28,817	144,085	歩A・単A T単 18号
擦付工	1.000	式	17,220	17,220	歩A・単A T単 14号
流入管処理工 VPφ125	3.000	箇所	1,946	5,838	歩A・単A T単 21号
流入管処理工 VPφ200	8.000	箇所	2,406	19,248	歩A・単A T単 22号
流入管処理工 VUφ350	1.000	箇所	2,569	2,569	歩A・単A T単 24号
			計	188,960	
かさ上げ工	1.000	式	784,909	784,909	1式当たり B単 11号
かさ上げ工 H300×B250	84.800	m	9,256	784,909	歩A・単A T単 19号
			計	784,909	
床固工	1.000	式	770,469	770,469	1式当たり B単 12号
床固工	96.300	m	7,976	768,089	歩A・単A T単 4号
雑割石 運搬 (巨摩ヤード~現場) 硬岩, 4.0	1.100	m <sup>3</sup>	2,164	2,380	歩A・単A S単 1号
			計	770,469	
合 計				7,814,563	
・石積護岸工 左岸	1.000	式		8,355,000	
・・石積護岸工	1.000	式		8,355,000	
基礎コンクリート工	1.000	式	984,840	984,840	1式当たり B単 13号
基礎工	113.200	m	8,700	984,840	歩A・単A T単 2号
			計	984,840	
天端コンクリート工	1.000	式	204,326	204,326	1式当たり B単 14号
天端コンクリート工 W=430	113.200	m	1,805	204,326	歩A・単A T単 1号
			計	204,326	
石積護岸工	1.000	式	5,187,050	5,187,050	1式当たり B単 15号
石積護岸工① H=1.2m	113.200	m	45,822	5,187,050	歩A・単A T単 5号
			計	5,187,050	
付帯工 すりつけ・隔壁・流入管	1.000	式	126,020	126,020	1式当たり B単 16号
隔壁工	4.000	箇所	28,817	115,268	歩A・単A T単 18号



事業名 府営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 (30-2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
流入管処理工 VPφ100	1.000	箇所	1,852	1,852	歩A・単A T単 20号
流入管処理工 VPφ125	1.000	箇所	1,946	1,946	歩A・単A T単 21号
流入管処理工 VPφ300	2.000	箇所	3,477	6,954	歩A・単A T単 23号
			計	126,020	
かさ上げ工	1.000	式	1,047,779	1,047,779	1式当たり B単 17号
かさ上げ工 H300×B250	113.200	m	9,256	1,047,779	歩A・単A T単 19号
			計	1,047,779	
床固工	1.000	式	804,512	804,512	1式当たり B単 18号
床固工	99.700	m	7,976	795,207	歩A・単A T単 4号
雑割石 運搬 (巨摩ヤード~現場) 硬岩,4.0	4.300	m3	2,164	9,305	歩A・単A S単 1号
			計	804,512	
合 計				8,354,527	
・切梁工	1.000	式		966,000	
・・切梁工	1.000	式		966,000	
切梁工	1.000	式	966,249	966,249	1式当たり B単 19号
切梁工	27.000	本	35,787	966,249	歩A・単A T単 3号
			計	966,249	
合 計				966,249	
・植樹工	1.000	式		485,000	
・・植樹工	1.000	式		485,000	
植樹工	1.000	式	484,929	484,929	1式当たり B単 20号
植栽工 ソメイヨシノ 幹周25cm H4.5m	9.000	本	53,881	484,929	歩A・単A T単 17号
			計	484,929	
合 計				484,929	

事業名	府営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(30-2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				8,716,000	
・仮設工	1.000	式		8,716,000	
・・仮返し水路工	1.000	式		4,185,000	
コルゲートフリューム(仮設)	1.000	m	2,761,920	2,761,920	1m当たり B単 21号
コルゲートフリューム(86m:損料5カ月) B形 1400×1050 t=1.6	86.000	m	9,460	813,560	歩A・単A
輸送費(コルゲートフリューム50m:官給品) 10kmまで,12m以内,往復計上	2.400	ton	6,300	15,120	歩A・単A S単 47号
コルゲートフリューム部品(全延長分) B形 1400*1050	136.000	m	4,765	648,040	歩A・単A T単 25号
コルゲートフリューム据付工(全延長)	136.000	m	5,040	685,440	歩A・単A T単 15号
コルゲートフリューム移設工(全延長)	136.000	m	1,890	257,040	歩A・単A T単 12号
コルゲートフリューム撤去工(全延長)	136.000	m	2,520	342,720	歩A・単A T単 16号
			計	2,761,920	
土のう 締め切り用	1.000	m3	181,106	181,106	1m3当たり B単 22号
大型土のう工(RC-40) 製作,購入土	16.000	袋	3,589	57,424	歩A・単A S単 30号
SP土砂運搬(大教大ヤード~現場) 小規模,バツク山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,1.0km以下	16.000	m3	710.1	11,362	歩A・単A S単 58号
大型土のう工 設置,バツク	32.000	袋	1,204	38,528	歩A・単A S単 31号
大型土のう工 撤去,バツク	32.000	袋	578	18,496	歩A・単A S単 32号
SP土砂運搬(現場~処分地) 標準,バツク山積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	1,296	20,736	歩A・単A S単 59号
処分価格 残土処分(レキ)単位:m3	16.000	各単位	2,160	34,560	歩A・単A S単 24号
			計	181,106	
水替え工 工事用+樋門送水用	1.000	式	1,241,672	1,241,672	1式当たり B単 23号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	3.000	箇所	6,258	18,774	歩A・単A S単 36号
排水ポンプ運転(小口径) 作業時排水,0以上~6未満,商用電源	3.000	箇所	228,568	685,704	歩A・単A S単 37号
排水ポンプ運転(小口径) 常時排水,0以上~6未満,商用電源	1.000	箇所	446,564	446,564	歩A・単A S単 38号
排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 100mm	1.000	箇所	43,380	43,380	歩A・単A S単 39号
排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm	3.000	箇所	15,750	47,250	歩A・単A S単 40号
			計	1,241,672	
合 計				4,184,698	
・・電力設備工	1.000	式		36,000	
配電設備	1.000	式	35,599	35,599	1式当たり B単 24号
分電盤設備 三相3線式,7.5,設置~損料~撤去	1.000	箇所	35,599	35,599	歩A・単A S単 46号
			計	35,599	
合 計				35,599	
・・安全費	1.000	式		1,253,000	
交通誘導警備員	1.000	人	1,252,656	1,252,656	1人当たり B単 25号
交通誘導警備員B	90.000	人	10,600	954,000	歩A・単A S単 13号
交通誘導警備員B 深夜	24.000	人	12,444	298,656	歩A・単A S単 14号
			計	1,252,656	
合 計				1,252,656	

事業名	府営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(30-2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・仮設ステージ工	1.000	式		2,528,000	
鋼製ステージ	1.000	式	776,335	776,335	1式当たり B単 26号
仮橋・仮棧橋設置工(覆工板)(夜間) 設置,ラフレングレ-ン,25t吊	80.000	m <sup>2</sup>	1,744	139,520	歩A・単A T単 26号
仮橋・仮棧橋撤去工(覆工板)(夜間) 撤去,ラフレングレ-ン,25t吊	80.000	m <sup>2</sup>	930	74,400	歩A・単A T単 27号
輸送費(H形鋼・覆工板)(官給品) 10kmまで,12m以内,往復計上	13.500	ton	7,740	104,490	歩A・単A S単 48号
H形鋼(賃料) H300 180日以内(t・日)	1,020.000	[各単位]	75	76,500	歩A・単A
H形鋼整備費 H300	6.800	ton	3,000	20,400	歩A・単A
みぞ形鋼 7.5×80×200×11m	1.200	ton	87,000	104,400	歩A・単A
覆工板 鋼製(従来型)	20.000	m <sup>2</sup>	4,950	99,000	歩A・単A S単 29号
しま鋼板(賃料) 22×1219×2438 180日以内(枚・日)	750.000	枚供用日	35	26,250	歩A・単A
しま鋼板整備費 22×1219×2438	5.000	枚	500	2,500	歩A・単A
しま鋼板設置 設置,180,4	14.900	m <sup>2</sup>	122	1,818	歩A・単A S単 42号
しま鋼板撤去 撤去,180,4	14.900	m <sup>2</sup>	114	1,699	歩A・単A S単 43号
仮設材積込み費	14.100	ton	750	10,575	歩A・単A
仮設材取り卸し費	14.100	ton	750	10,575	歩A・単A
輸送費(仮設材)(リース) 10kmまで,12m以内,往復計上	16.700	ton	6,240	104,208	歩A・単A S単 49号
			計	776,335	
土のうステージ	1.000	式	1,751,229	1,751,229	1式当たり B単 27号
大型土のう工(RC-40) 製作,-,購入土	48.000	袋	3,717	178,416	歩A・単A S単 33号
SP土砂運搬(大教大ヤード~現場) 小規模,バツクお山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,1.0km以下	48.000	m3	710.1	34,085	歩A・単A S単 58号
大型土のう工 設置,バツクお	192.000	袋	1,204	231,168	歩A・単A S単 34号
大型土のう工 撤去,バツクお	192.000	袋	578	110,976	歩A・単A S単 35号
SP土砂運搬(現場~処分地) 標準,バツクお山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り, .8.5km以下	48.000	m3	1,296	62,208	歩A・単A S単 59号
処分価格 残土処分(レキ)単位:m3	48.000	各単位	2,160	103,680	歩A・単A S単 24号
しま鋼板(賃料) 22×1524×3048 180日以内(枚・日)	1,200.000	枚供用日	56	67,200	歩A・単A
しま鋼板整備費 22×1524×3048	8.000	枚	800	6,400	歩A・単A
しま鋼板(賃料) 22×914×1829 180日以内(枚・日)	900.000	枚供用日	20	18,000	歩A・単A
しま鋼板整備費 22×914×1829	6.000	枚	450	2,700	歩A・単A
しま鋼板設置 設置,180,4	183.000	m <sup>2</sup>	122	22,326	歩A・単A S単 42号
しま鋼板撤去 撤去,180,4	183.000	m <sup>2</sup>	114	20,862	歩A・単A S単 43号
覆工板設置・撤去 設置~賃料~撤去	72.000	m <sup>2</sup>	10,878	783,216	歩A・単A S単 41号
仮設材積込み費	7.600	ton	750	5,700	歩A・単A
仮設材取り卸し費	7.600	ton	750	5,700	歩A・単A
輸送費(仮設材)(リース) 10kmまで,12m以内,往復計上	15.800	ton	6,240	98,592	歩A・単A S単 49号
			計	1,751,229	
合 計				2,527,564	
・・大教大ヤード保護工	1.000	式		714,000	
大教大ヤード保護工	1.000	式	713,745	713,745	1式当たり B単 28号
鋼板(賃料) 22×1524×3048 180日以内(枚・日)	8,160.000	枚供用日	40	326,400	歩A・単A
鋼板整備費 22×1524×3048	48.000	枚	700	33,600	歩A・単A



事業名	府営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(30-2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				3,821,000	
・ 共通仮設(積上げ)	1.000	式		3,821,000	
・ ・ 準備費	1.000	式		3,821,000	
木根等処分	1.000	式	173,513	173,513	1式当たり B単 29号
処分価格					
伐採木処分(m3)	21.600	各単位	5,000	108,000	歩A・単A S単 25号
伐採木運搬(現場~大教大ヤード)(夜間)					歩A・単A
小規模,パツパツ山積0.28m3(平積0.2m3),1.0km以下	21.600	m3	778	16,805	
伐採木運搬(大教大ヤード~処分地)					歩A・単A
標準,パツパツ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,19.5km以下	21.600	m3	2,255	48,708	S単 60号
			計	173,513	
伐採工(夜間)	1.000	式	3,647,202	3,647,202	1式当たり B単 30号
吊るし切り工(夜間) 幹周60~89cm	1.000	本	75,281	75,281	歩A・単A T単 7号
吊るし切り工(夜間) 幹周90~119cm	2.000	本	125,468	250,936	歩A・単A T単 8号
吊るし切り工(夜間) 幹周120~149cm	3.000	本	187,983	563,949	歩A・単A T単 9号
吊るし切り工(夜間) 幹周150~199cm	7.000	本	271,628	1,901,396	歩A・単A T単 10号
吊るし切り工(夜間) 幹周200~249cm	2.000	本	376,405	752,810	歩A・単A T単 11号
高所作業車[トラック架装・伸縮アーム・バスケット型] 作業床高さ12×積載荷重200kg×定員2	10.000	時間	1,463	14,630	歩A・単A S単 7号
トラックレーン[油圧伸縮ジブ型] 吊上能力4.9t吊	2.000	日	44,100	88,200	歩A・単A S単 9号
			計	3,647,202	
合 計				3,820,715	





