

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-010048		
工 事 名 称	三島江柱本水路整備（31）工事（その2）		
工 事 場 所	高槻市柱本一丁目ほか		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 元年10月 8日 ~ 令和 2年 2月28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			

積ブロック護岸工 L=173m

グラウト補強工 L=674m

設
計
大
要

設計金額	金	78,201,200	円
消費税抜き金額	金	71,092,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	7,109,200	円

事業名	農村地域防災減災事業
工事名	三島江柱本水路整備 (31) 工事 (その2)

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			71,092,000	
2 ・工事原価			60,643,000	
3 純工事費			47,489,000	
4 ・ ・直接工事費			43,372,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	40,022,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	3,350,000	
7 ・ ・間接工事費			17,271,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			4,117,000	
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)				
43,372,000 × ((8.080*1.000+0.000)*1.000)	8.080	%	3,504,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	613,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
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 ・ ・ ・現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値+補正值)*補正值)				
47,489,000 × ((27.700*1.000)*1.000)	27.700	%	13,154,000	
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)				
60,643,000 × (16.770*1.000+0.04)	16.810	%	10,194,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	255,000	
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)			752,000	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (準対象外)			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				
70,837,000 × 5.410	5.410	%	3,832,000	

事業名	農村地域防災減災事業
工事名	三島江柱本水路整備 (31) 工事 (その2)

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)				40,022,000	
・土工	1.000	式		1,333,000	
・・土工	1.000	式		1,333,000	
000001 土工	1.000	式	1,333,376	1,333,376	1式当たり B単 1号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-	218.000	m3	1,778	387,604	歩A・単A S単 32号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	68.000	m3	887.6	60,357	歩A・単A S単 31号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,タンバ(1)	61.000	m3	2,065	125,965	歩A・単A S単 1号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,ハック納山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,4.5km以下	150.000	m3	1,463	219,450	歩A・単A S単 34号
S02123 処分費 土砂	150.000	m3	3,600	540,000	歩A・単A S単 14号
計				1,333,376	
合 計				1,333,376	
・水路工	1.000	式		37,742,000	
・・水路工	1.000	式		37,742,000	
000002 積ブロック護岸工	1.000	式	6,528,786	6,528,786	1式当たり B単 2号
T00013 コンクリートブロック積工 練積(裏コンなし),無し,-,0,18-8-25(高炉B),なし	220.000	m ²	17,916	3,941,520	歩A・単A T単 12号
S02029 裏込工(ブロック積・ブロック張) 再生クッション(RC-40),ブロック積み,なし	106.000	m3	5,430	575,580	歩A・単A S単 3号
SA0311 天端コンクリート(18-8-25(20)mm(W/C=60%以下),高炉B) 小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	5.300	m3	28,290	149,937	歩A・単A S単 40号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	30.200	m ²	7,047	212,819	歩A・単A S単 44号
SA0311 基礎コンクリート(18-8-25(20)mm(W/C=60%以下),高炉B) 小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	18.800	m3	28,290	531,852	歩A・単A S単 41号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	77.800	m ²	7,047	548,257	歩A・単A S単 44号
SA0301 SP 基礎砕石 12.5cm超17.5cm以下,再生クッション RC-40 40~0mm,なし	112.300	m ²	965.5	108,426	歩A・単A S単 39号
T00004 ウィーブホール取付 φ40	73.300	本	1,041	76,305	歩A・単A T単 3号
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	8.200	m ²	1,766	14,481	歩A・単A S単 45号
SA0311 底打コンクリート(18-8-25(20)mm(W/C=60%以下),高炉B) 小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	12.100	m3	28,290	342,309	歩A・単A S単 42号
P05041 硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径200 長4.0m	5.000	本	5,460	27,300	歩A・単A
計				6,528,786	
000003 現場打擁壁工	1.000	式	691,751	691,751	1式当たり B単 3号
T00001 現場打ち擁壁工 Aタイプ	1.000	式	691,751	691,751	歩A・単A T単 1号
計				691,751	
000004 グラウト補強工	1.000	式	30,521,354	30,521,354	1式当たり B単 4号
T00006 注入孔削孔工 コアボーリングマシンφ65	899.000	本	11,044	9,928,556	歩A・単A T単 5号
T00007 注入管設置工	899.000	本	3,875	3,483,625	歩A・単A T単 6号
T00008 充填工	62.000	m3	154,917	9,604,854	歩A・単A T単 7号
T00009 復旧工(注入管穴埋工)	899.000	孔	3,259	2,929,841	歩A・単A T単 8号
T00010 圧送管設置撤去工	685.000	m	2,442	1,672,770	歩A・単A T単 9号
T00011 排水汚泥処理費	38.000	日	30,742	1,168,196	歩A・単A T単 10号
T00012 プラント設備設置解体 長距離圧送プラント	1.000	回	415,400	415,400	歩A・単A T単 11号
S02013 コンクリート削孔工 φ150mm以下	272.000	本	3,805	1,034,960	歩A・単A S単 2号
T00004 ウィーブホール取付 φ40	272.000	本	1,041	283,152	歩A・単A T単 3号
計				30,521,354	
合 計				37,741,891	

事業名	農村地域防災減災事業
工事名	三島江柱本水路整備 (31) 工事 (その2)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・撤去工	1.000	式		947,000	
・ ・撤去工	1.000	式		947,000	
000005 撤去工	1.000	式	947,261	947,261	1式当たり B単 5号
SA0223 SP 舗装版切断 コンクリート舗装版, -, 15cm以下, -	173.000	m	1,007	174,211	歩A・単A S単 38号
S02721 【構造物取壊し】 無筋, 制約無, 機械, 昼間, する	50.000	m3	8,700	435,000	歩A・単A S単 16号
SA0104 SP 舗装版破砕積込 (小規模土工) 舗装版破砕積込(小規模土工)	50.000	m ²	1,373	68,650	歩A・単A S単 33号
SA0221 SP 搬運機 コンクリート構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 5.0km以下	50.000	m3	1,158	57,900	歩A・単A S単 37号
S02123 処分費 無筋コンクリート	50.000	m3	4,230	211,500	歩A・単A S単 15号
			計	947,261	
合 計				947,261	

事業名	農村地域防災減災事業
工事名	三島江柱本水路整備 (31) 工事 (その2)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 (仮設工)				3,350,000	
・仮設工	1.000	式		3,350,000	
・・仮設工	1.000	式		3,350,000	
000006 仮設道路工	1.000	式	2,776,326	2,776,326	1式当たり B単 6号
T00005 工事用道路設置撤去工 土砂・敷鉄板反復利用	266.000	m	6,577	1,749,482	歩A・単A T単 4号
J03208 購入土	204.000	m ³	3,220	656,880	歩A・単A
S17003 敷鉄板 敷鉄板, 22×1524×6096, 60日, 3回	427.000	m ²	236	100,772	歩A・単A S単 22号
SA0121 土砂等運搬 (仮置き) 小規模, ハックリ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 4.5km以下	184.000	m ³	1,463	269,192	歩A・単A S単 35号
			計	2,776,326	
000007 仮排水工	1.000	式	316,911	316,911	1式当たり B単 7号
S18001 土のう工 仕拵え～設置～撤去	0.680	m ³	27,915	18,982	歩A・単A S単 23号
T00003 土のう工 設置・撤去	3.240	m ³	16,269	52,712	歩A・単A T単 2号
SA0874 SP 暗渠排水管 掘付・撤去, 波状管及び網状管, 200～400mm, 不要	30.000	m	2,311	69,330	歩A・単A S単 46号
SA0874 仮配水管移設 (設置・撤去) 掘付・撤去, 波状管及び網状管, 200～400mm, 不要	143.000	m	326.6	46,704	歩A・単A S単 47号
S18007 排水ポンプ掘付撤去 (小口径) 口径 50mm, なし	6.000	箇所	16,190	97,140	歩A・単A S単 25号
S18006 排水ポンプ運転 (小口径) 6, 作業時排水, 0以上～6未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	32,043	32,043	歩A・単A S単 24号
			計	316,911	
000008 グラウト工仮設ヤード	1.000	式	189,839	189,839	1式当たり B単 8号
S17002 [賃料(H形鋼・山留副部材)] H形鋼(杭使用), 200型, 標準作業, 70日, 1回	2.100	ton	13,050	27,405	歩A・単A S単 21号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 70, i, なし	117.000	m ²	942	110,214	歩A・単A S単 28号
S08713 転落防止柵設置 (再利用) コンクリート建込, 2.0m, ビーム式・バネ式, 100m未満, 一, 無し	20.000	m	1,842	36,840	歩A・単A S単 17号
S08714 転落防止柵撤去 コンクリート建込, 2.0m, ビーム式・バネ式, 受けない, 無し	20.000	m	769	15,380	歩A・単A S単 18号
			計	189,839	
000009 交通整理員	1.000	式	66,600	66,600	1式当たり B単 9号
S02115 交通誘導警備員B	6.000	人	11,100	66,600	歩A・単A S単 12号
			計	66,600	
合計				3,349,676	

事業名	農村地域防災減災事業
工事名	三島江柱本水路整備 (31) 工事 (その2)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				613,000	
・運搬費	1.000	式		613,000	
・・運搬費	1.000	式		613,000	
000010 敷鉄板	1.000	式	590,310	590,310	1式当たり B単 10号 歩A・単A
P96030 仮設資材積込(敷鉄板) 基地	93.700	ton	750	70,275	歩A・単A
P96031 仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	93.700	ton	2,400	224,880	歩A・単A
P96032 仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	93.700	ton	2,400	224,880	歩A・単A
P96033 仮設資材取卸し(敷鉄板) 基地	93.700	ton	750	70,275	歩A・単A
			計	590,310	
000011 H鋼 H-200	1.000	式	22,680	22,680	1式当たり B単 11号 歩A・単A
P96034 仮設資材積込 基地	2.100	ton	1,500	3,150	歩A・単A
P96031 仮設資材運搬 10.0km以下(現場まで)	2.100	ton	2,400	5,040	歩A・単A
P96035 仮設資材取卸し 現場	2.100	ton	1,500	3,150	歩A・単A
P96036 仮設資材積込 現場	2.100	ton	1,500	3,150	歩A・単A
P96032 仮設資材運搬 10.0km以下(現場から)	2.100	ton	2,400	5,040	歩A・単A
P96037 仮設資材取卸し 基地	2.100	ton	1,500	3,150	歩A・単A
			計	22,680	
合 計				612,990	

