

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	2019-10-006068		
工 事 名 称	拾六個地区水路改修（31-2）工事		
工 事 場 所	東大阪市中鴻池町一丁目他		
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	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=94m		
	設 計 金 額	金	37,135,800 円
	消費税抜き金額	金	34,385,000 円
	取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,750,800 円

事業名	地域用水環境整備事業 拾六個地区			
工事名	拾六個地区水路改修(3 1-2)工事			
工事別工事名:水路工事				
項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			33,389,000	
2 ・工事原価			28,208,000	
3 純工事費			21,764,000	
4 ・ ・直接工事費			18,910,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	9,468,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	9,442,000	
7 ・ ・間接工事費			9,298,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			2,854,000	
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)				
18,910,000 × ((9.380*1.200+0.000)*1.000)	11.260	%	2,129,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	648,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	35,000	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	42,000	
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)				
21,764,000 × ((26.920*1.100)*1.000)	29.610	%	6,444,000	
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)				
28,208,000 × (18.600*1.000+0.04)	18.640	%	5,257,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	-76,000	
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)			367,000	
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(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				
33,465,000 × 4.670	4.670	%	1,563,000	

事業名		地域用水環境整備事業 拾六個地区			
工事名		拾六個地区水路改修(3 1-2)工事			
工事別工事名:水路工事					
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)				9,468,000	
・水路整備工					
1.000	式			9,468,000	
・・・土工					
1.000	式			951,000	
000001 土工					
S18055 地盤改良工(床掘部) 100kg,なし,0.50m	327.000	m ²	1,871	611,817	1式当たり B単 1号 歩A・単A S単 35号
SA0103 床掘 上砂,上記以外(小規模),-,	55.000	m ³	1,782	98,010	歩A・単A S単 43号
S01072 整形工(人力荒仕上げ) 土砂	74.000	m ²	224	16,576	歩A・単A S単 3号
S01041 人土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンバ(1)	30.000	m ³	3,280	98,400	歩A・単A S単 1号
SA0121 残土運搬 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,5.5km以下	22.000	m ³	1,616	35,552	歩A・単A S単 45号
S02123 残土処分費 改良土	22.000	m ³	4,140	91,080	歩A・単A S単 20号
			計	951,435	
合 計				951,435	
・・・残存(埋設)型枠工					
1.000	式			8,517,000	
000002 残存(埋設)型枠工					
SA0301 SP 基礎碎石 7.5cm超12.5cm以下,再生クラッシュ RC-40 40~0mm,なし	89.000	m ²	876.2	77,982	1式当たり B単 2号 歩A・単A S単 49号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	9.000	m ²	3,996	35,964	歩A・単A S単 52号
SA0311 均しコンクリート(18-8-20BB) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 60mを超え120m以下,-,-,各種,	5.000	m ³	23,270	116,350	歩A・単A S単 50号
S14601 高压洗浄工 高压洗浄工,14.7Mpa	700.000	m ²	1,176	823,200	歩A・単A S単 25号
P96025 素地調整 3種ケレンA,昼,制限なし	154.000	m ²	1,681	258,874	歩A・単A
T00001 残存(埋設)型枠工	412.000	m ²	9,317	3,838,604	歩A・単A T単 1号
SA0311 被覆コンクリート(18-12-20BB) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 60mを超え120m以下,-,-,各種,	143.000	m ³	23,490	3,359,070	歩A・単A S単 51号
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	4.000	m ²	1,766	7,064	歩A・単A S単 53号
			計	8,517,108	
合 計				8,517,108	

事業名	地域用水環境整備事業 拾六個地区					
工事名	拾六個地区水路改修(3 1-2)工事					
工事別工事名:水路工事						
	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)						
	・仮設工				9,442,000	
	・・進入路工	1.000	式		9,442,000	
000003	進入路工	1.000	式	178,034	178,034	1式当たり B単 3号
S01041	人土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,盛土,まき出し,締固めを計上しない	18.000	m ³	1,590	28,620	歩A・単A S単 2号
J03118	再生クラッシュチャラン RC-40 40~0mm	18.000	m ³	900	16,200	歩A・単A
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	18.000	m ³	1,440	25,920	歩A・単A S単 41号
SA0121	SP 土砂等運搬 小規模,パツク山積0.28m ³ (平積0.2m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,7.0km以下	18.000	m ³	1,763	31,734	歩A・単A S単 46号
S02123	残土処分費 レキ質土	18.000	m ³	2,340	42,120	歩A・単A S単 21号
S18054	敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,57,1,なし	40.000	m ²	836	33,440	歩A・単A S単 34号
				計	178,034	
000004	防護柵撤去・復旧工	1.000	式	98,635	98,635	1式当たり B単 4号
S08712	【ガードレール撤去】 コクリト建込用,B-C-2B,(旧B-C-2BS),受けなし,無し	22.500	m	1,180	26,550	歩A・単A S単 24号
S08711	【ガードレール設置】 コクリト建込,塗装品C-2B,21m以上100m未満,一,無し,直線部,直支柱,す る	22.500	m	3,016	67,860	歩A・単A S単 23号
SA0106	コンクリート殻人力積込 硬岩	0.400	m ³	4,114	1,646	歩A・単A S単 44号
SA0221	SP 殻運搬 コクリト構造物とくわし,人力積込,有り,4.5km以下	0.400	m ³	3,628	1,451	歩A・単A S単 48号
P96027	コンクリート殻処分 無筋	0.400	m ³	2,820	1,128	歩A・単A
				計	98,635	
	合 計				276,669	
・・仮設構台						
000005	仮設構台設置・撤去工	1.000	式	4,351,669	4,351,669	1式当たり B単 5号
S18055	地盤改良工(仮設構台設置部) 200kg,なし,0.80m	231.000	m ²	4,685	1,082,235	歩A・単A S単 36号
T00006	敷鉄板設置・撤去工(夜間) 設置,使用1回,長期引なし	65.000	m ²	150	9,750	歩A・単A T単 6号
T00007	敷鉄板設置・撤去工(夜間) 撤去,使用1回,長期引なし	65.000	m ²	140	9,100	歩A・単A T単 7号
P96014	敷鉄板賃料 22*914*1829,57日供用	2,223.000	枚供用日	13	28,899	歩A・単A
P96015	敷鉄板整備費 22*914*1829	39.000	枚	350	13,650	歩A・単A
T00010	仮橋・仮栈橋設置・撤去工(下部工)(夜間) 設置	26.550	ton	46,090	1,223,690	歩A・単A T単 10号
T00011	仮橋・仮栈橋設置・撤去工(下部工)(夜間) 撤去	26.550	ton	24,207	642,696	歩A・単A T単 11号
P96020	H形鋼賃料 H-300,57日供用	1,164.500	t 供用日	75	87,338	歩A・単A
P96021	H形鋼整備費 H-300	20.430	ton	3,500	71,505	歩A・単A
P96022	溝形鋼購入費 6.5*75*150	1.140	ton	90,000	102,600	歩A・単A
P96023	等辺山形鋼購入費 10*100*100	2.570	ton	94,000	241,580	歩A・単A
T00008	仮橋・仮栈橋設置・撤去工(覆工板)(夜間) 設置,フアレンクレーン,25t吊	138.000	m ²	1,938	267,444	歩A・単A T単 8号
T00009	仮橋・仮栈橋設置・撤去工(覆工板)(夜間) 撤去,フアレンクレーン,25t吊	138.000	m ²	1,029	142,002	歩A・単A T単 9号
P96016	覆工板賃料 3ヵ月供用	414.000	m ² 供用月	720	298,080	歩A・単A
P96017	覆工板整備費	138.000	m ²	950	131,100	歩A・単A
				計	4,351,669	
	合 計				4,351,669	
・・水路内仮設道路						
		1.000	式		700,000	

事業名	地域用水環境整備事業 拾六個地区				
工事名	拾六個地区水路改修(3 1-2)工事				
工事別工事名:水路工事					
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000006 水路内仮設道路					1 式当たり B単 6号
S18055 地盤改良工(仮設道路) 100kg, なし, 0.50m	1.000	式	699,754	699,754	
	374.000	m ²	1,871	699,754	歩A・単A S単 37号
			計	699,754	
合 計				699,754	
・・土のう締切工					
	1.000	式		1,389,000	
000007 土のう締切工					1 式当たり B単 7号
S18002 大型土のう工(上流部・水門部・下流部) 製作, -, 購入土, 1m3, 大型土のう袋, なし, なし	1.000	式	1,389,399	1,389,399	
P96018 大型土のう積込(上流部)(夜間) [SP積込(ルーズ)]土砂, 小規模(標準)	100.000	袋	3,765	376,500	歩A・単A S単 26号
P96019 大型土のう運搬(上流部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模, 山積0.28m3, 土砂, 有, 1km以下	42.000	m3	968.90	40,694	歩A・単A
T00012 大型土のう工(上流部)(夜間) 設置, フアレンクルーン	42.000	m3	803.10	33,730	
T00013 大型土のう工(上流部)(夜間) 撤去, フアレンクルーン	42.000	袋	1,705	71,610	歩A・単A T単 12号
T00013 大型土のう工(上流部)(夜間) 撤去, フアレンクルーン	42.000	袋	855	35,910	歩A・単A T単 13号
P96019 大型土のう運搬(上流部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模, 山積0.28m3, 土砂, 有, 1km以下	42.000	m3	803.10	33,730	歩A・単A
P96031 大型土のう積込(水門部)(夜間) [SP積込(ルーズ)]土砂, 小規模(標準)	4.000	m3	968.90	3,876	歩A・単A
P96030 大型土のう運搬(水門部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模, 山積0.28m3, 土砂, 有, 1km以下	4.000	m3	803.10	3,212	歩A・単A
T00004 大型土のう工(水門部)(夜間) 設置, フアレンクルーン	4.000	袋	1,705	6,820	歩A・単A T単 4号
T00005 大型土のう工(水門部)(夜間) 撤去, フアレンクルーン	4.000	袋	855	3,420	歩A・単A T単 5号
P96030 大型土のう運搬(水門部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模, 山積0.28m3, 土砂, 有, 1km以下	4.000	m3	803.10	3,212	歩A・単A
P96028 大型土のう積込(下流部)(夜間) [SP積込(ルーズ)]土砂, 小規模(標準)	54.000	m3	968.90	52,321	歩A・単A
P96029 大型土のう運搬(下流部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模, 山積0.28m3, 土砂, 有, 1km以下	54.000	m3	803.10	43,367	歩A・単A
T00002 大型土のう工(下流部)(夜間) 設置, フアレンクルーン	54.000	袋	1,705	92,070	歩A・単A T単 2号
T00003 大型土のう工(下流部)(夜間) 撤去, フアレンクルーン	54.000	袋	855	46,170	歩A・単A T単 3号
P96029 大型土のう運搬(下流部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模, 山積0.28m3, 土砂, 有, 1km以下	54.000	m3	803.10	43,367	歩A・単A
SA0102 土のう残土積込 土砂, 小規模(標準)	100.000	m3	890.9	89,090	歩A・単A S単 42号
SA0121 土のう残土運搬 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, 7.0km以下	100.000	m3	1,763	176,300	歩A・単A S単 47号
S02123 残土処分費 レキ質土	100.000	m3	2,340	234,000	歩A・単A S単 21号
			計	1,389,399	
合 計				1,389,399	
・・水替工					
	1.000	式		1,114,000	
000008 水替工					1 式当たり B単 8号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	式	1,113,816	1,113,816	
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	2.000	箇所	6,430	12,860	歩A・単A S単 29号
S18007 排水ポンプ掘付撤去(小口径) 口径 100mm, なし	2.000	箇所	7,853	15,706	歩A・単A S単 30号
S18006 排水ポンプ掘付撤去(小口径) 55, 作業時排水, 0以上~6未満, 商用電源, あり	2.000	箇所	47,296	94,592	歩A・単A S単 32号
S18006 排水ポンプ掘付撤去(小口径) 55, 作業時排水, 0以上~6未満, 商用電源, あり	2.000	箇所	143,418	286,836	歩A・単A S単 31号
S18103 低圧引込設備 設置~損料~撤去, 92日	1.000	箇所	144,475	144,475	歩A・単A S単 38号
S18112 低圧移動電線 三相, 14, 設置~損料~撤去, 92日	94.000	m	1,364	128,216	歩A・単A S単 39号
S18114 分電盤設備 三相3線式, 15, 設置~損料~撤去, 92日	1.000	箇所	44,316	44,316	歩A・単A S単 40号
S18004 排水ポンプ掘付撤去 1~5台, なし	5.000	箇所	74,014	370,070	歩A・単A S単 28号
S18003 排水ポンプ掘付撤去 1, 常時排水, 0以上~40未満, 商用電源, なし	5.000	箇所	3,349	16,745	歩A・単A S単 27号
			計	1,113,816	
合 計				1,113,816	

