

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-005258		
工 事 名 称	拾六個地区水路改修（2）工事		
工 事 場 所	東大阪市鴻池徳庵町他		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 3年 2月24日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	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=280m		
設計金額	金	64,875,800	円
消費税抜き金額	金	58,978,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	5,897,800	円

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修 (2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			58,978,000	
2 ・工事原価			50,541,000	
3 純工事費			39,319,000	
4 ・ ・直接工事費			35,291,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	27,180,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	8,111,000	
7 ・ ・間接工事費			15,250,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			4,028,000	
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*補正值)				
33,367,000 × ((9.470*1.200+0.000)*1.000*1.040)	11.820	%	3,944,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	74,000	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	0	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	10,000	
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*補正值+補正值*補正值-補正值)				
37,395,000 × ((25.980*1.100)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000)	30.010	%	11,222,000	
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)				
48,617,000 × (17.300*1.000+0.04)	17.340	%	8,430,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
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)			2,982,000	
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)			1,924,000	
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 (L工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
58,971,000 × 4.640	4.640	%	2,736,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修(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)				27,180,000	
・水路整備工事	1.000	式		27,180,000	
・ ・ 土工	1.000	式		5,176,000	
000001 土工	1.000	式	5,176,238	5,176,238	1式当たり B単 1号
S18055 地盤改良工(床堀部) 100kg,あり,0.50m	422.000	m ²	1,839	776,058	歩A・単A S単 40号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,	147.000	m ³	1,853	272,391	歩A・単A S単 47号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンバ(1)	83.000	m ³	3,498	290,334	歩A・単A S単 1号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	488.000	m ³	266.7	130,150	歩A・単A S単 48号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m ³ 未満	541.000	m ³	187.6	101,492	歩A・単A S単 45号
T00002 残土運搬(処分費含) 改良土	541.000	m ³	5,918	3,201,638	歩A・単A T単 2号
S01072 整形工(人力荒仕上げ) 土砂	171.000	m ²	239	40,869	歩A・単A S単 2号
T00009 コンクリート充填工	1.000	箇所	363,306	363,306	歩A・単A T単 5号
			計	5,176,238	
合 計				5,176,238	
・ ・ 残存(埋設)型枠工	1.000	式		22,004,000	
000002 残存(埋設)型枠工	1.000	式	22,003,796	22,003,796	1式当たり B単 2号
SA0301 SP 基礎砕石 7.5cm超12.5cm以下,再生グラッサラン RC-40 40~0mm,なし	189.000	m ²	923.4	174,523	歩A・単A S単 51号
SA0311 均しコンクリート(18-8-25(20)BB) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポン車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 延長無し,-,-,各種,	10.000	m ³	26,130	261,300	歩A・単A S単 53号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	25.000	m ²	4,294	107,350	歩A・単A S単 56号
S03017 養生 一般養生,無筋構造物,なし	10.000	m ³	693	6,930	歩A・単A S単 18号
SA0311 被覆コンクリート(21-12-25(20)BB) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポン車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 延長無し,-,-,各種,	275.000	m ³	26,130	7,185,750	歩A・単A S単 54号
S03017 養生 一般養生,無筋構造物,なし	275.000	m ³	693	190,575	歩A・単A S単 18号
T00001 残存(埋設)型枠工	1,121.000	m ²	9,626	10,790,746	歩A・単A T単 1号
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	2.760	m ²	1,811	4,998	歩A・単A S単 57号
S14601 下地処理T 高压洗浄工,14.7Mpa	1,906.000	m ²	1,252	2,386,312	歩A・単A S単 29号
P96003 素地調整 3種ケレンA、昼、制限なし	476.000	m ²	1,721	819,196	歩A・単A
S07022 管調整工φ500 VU,500mm,直管(両差し口),4.0m管,なし	0.500	m	11,573	5,787	歩A・単A S単 21号
S07022 管調整工φ350 VU,350mm,直管(両差し口),4.0m管,なし	0.500	m	6,109	3,055	歩A・単A S単 22号
S07022 管調整工φ300 VP,300mm,直管(両差し口),4.0m管,なし	1.150	m	6,955	7,998	歩A・単A S単 23号
S07022 管調整工φ250 VP,250mm,直管(両差し口),4.0m管,なし	1.150	m	5,288	6,081	歩A・単A S単 24号
S07021 管調整工φ200 VP,200mm,直管(両差し口),4.0m管	0.650	m	3,586	2,331	歩A・単A S単 19号
S07021 管調整工φ150 VP,150mm,直管(両差し口),4.0m管	2.050	m	2,597	5,324	歩A・単A S単 20号
P96004 足掛金物 幅300、φ19、樹脂被膜	23.000	個	1,980	45,540	歩A・単A
			計	22,003,796	
合 計				22,003,796	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修(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)					
				8,111,000	
・仮設工	1.000	式		8,111,000	
・・進入路工	1.000	式		401,000	
000003 防護柵撤去・復旧工	1.000	式	401,160	401,160	1式当たり B単 3号
S08712 【ガードレール撤去】 コンクリート建込用, B・C-2B, (旧B・C-2BS), 受けない, 無し	80.000	m	1,180	94,400	歩A・単A S単 27号
S08711 【ガードレール設置】 コンクリート建込, 塗装品C-2B, 100m以上, 受けない, 無し, 直線部, 直支柱, する	80.000	m	1,960	156,800	歩A・単A S単 25号
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-IV型, 1.5m, アンカーブロック, 再利用	8.000	m	2,291	18,328	歩A・単A S単 5号
S02011 ネットフェンス工(本体) 1.5m, A-IV型, ネット着色塗装製, 2.0m, 構造物設置	8.000	m	1,580	12,640	歩A・単A S単 3号
S02018 ネットフェンス撤去工(扉) 格子式両開, 再利用	1.000	組	8,003	8,003	歩A・単A S単 6号
S02012 ネットフェンス工(扉) 1.5m, 格子式両開, -	1.000	組	10,509	10,509	歩A・単A S単 4号
S08712 ガードレール撤去 8m×4箇所 コンクリート建込用, B・C-2B, (旧B・C-2BS), 受けない, 無し	32.000	m	1,180	37,760	歩A・単A S単 28号
S08711 ガードレール設置 8m×4箇所 コンクリート建込, 塗装品C-2B, 100m以上, 受けない, 無し, 直線部, 直支柱, する	32.000	m	1,960	62,720	歩A・単A S単 26号
			計	401,160	
合計				401,160	
・・水路内仮設道路	1.000	式		971,000	
000004 水路内仮設道路	1.000	式	970,988	970,988	1式当たり B単 4号
S18055 地盤改良工(仮設道路基礎) 100kg, あり, 0.50m	492.000	m ²	1,839	904,788	歩A・単A S単 41号
S16004 ラフレレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次・2次・3次)] ラフレレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 25ton吊り	1.000	日	66,200	66,200	歩A・単A S単 30号
			計	970,988	
合計				970,988	
・・土のう締切工	1.000	式		1,961,000	
000005 土のう締切工	1.000	式	1,960,882	1,960,882	1式当たり B単 5号
S18002 大型土のう工 製作, -, 購入土, 1m ³ , 大型土のう袋, なし, なし	140.000	袋	3,865	541,100	歩A・単A S単 32号
P96012 大型土のう積込・積卸(夜間)	140.000	m ³	999	139,860	歩A・単A
P96013 大型土のう運搬(上流部・下流部)(夜間) L=200m以内	140.000	m ³	838	117,320	歩A・単A
T00007 大型土のう設置(夜間) 設置 ラフレレンクレーン	140.000	m ³	1,073	150,220	歩A・単A T単 3号
T00008 大型土のう設置(夜間) 撤去 ラフレレンクレーン	140.000	m ³	900	126,000	歩A・単A T単 4号
P96013 大型土のう運搬(上流部・下流部)(夜間) L=200m以内	140.000	m ³	838	117,320	歩A・単A
P96012 大型土のう積込・積卸(夜間)	140.000	m ³	999	139,860	歩A・単A
SA0102 大型土のう残土積込 土砂, 小規模(標準)	140.000	m ³	916.3	128,282	歩A・単A S単 46号
SA0121 土囊残土運搬 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, 6.0km以下	140.000	m ³	1,058	148,120	歩A・単A S単 50号
S02123 土囊残土処分費 残土	140.000	m ³	2,520	352,800	歩A・単A S単 17号
			計	1,960,882	
合計				1,960,882	
・・水替工	1.000	式		1,533,000	
000006 水替工	1.000	式	1,533,403	1,533,403	1式当たり B単 6号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	2.000	箇所	6,752	13,504	歩A・単A S単 35号

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修(2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	2.000	箇所	8,311	16,622	歩A・単A S単 36号
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 100mm,あり	2.000	箇所	47,233	94,466	歩A・単A S単 38号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 90,作業時排水,0以上~6未満,商用電源,あり	2.000	箇所	252,812	505,624	歩A・単A S単 37号
S18103 低圧引込設備 設置~損料~撤去,126日	2.000	箇所	157,326	314,652	歩A・単A S単 42号
S18112 低圧移動電線 三相,14,設置~損料~撤去,126日	50.000	m	1,489	74,450	歩A・単A S単 43号
S18114 分電盤設備 三相3線式,15,設置~損料~撤去,126日	2.000	箇所	48,710	97,420	歩A・単A S単 44号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1~5台,なし	5.000	箇所	78,359	391,795	歩A・単A S単 34号
S18003 排水ポンプ運転 1,常時排水,0以上~40未満,商用電源,なし	5.000	箇所	4,974	24,870	歩A・単A S単 33号
			計	1,533,403	
合計				1,533,403	
・・足場工					
000007 足場工	1.000	式		1,908,000	
S18031 足場工 なし,単管,なし	1.000	式	1,908,480	1,908,480	1式当たり B単 7号
	497.000	掛㎡	3,840	1,908,480	歩A・単A S単 39号
			計	1,908,480	
合計				1,908,480	
・・安全費					
000008 交通誘導警備員	1.000	式		1,337,000	
S02115 交通誘導警備員B	1.000	式	1,336,564	1,336,564	1式当たり B単 8号
S02115 交通誘導警備員(B)(夜間)	92.000	人	12,075	1,110,900	歩A・単A S単 14号
	16.000	人	14,104	225,664	歩A・単A S単 15号
			計	1,336,564	
合計				1,336,564	

