

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	2018-10-006955		
工 事 名 称	拾六個地区水路改修（30）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 ～ 平成31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			

設
計
大
要

水路工 L=166m

設計金額	金	49,711,320	円
消費税抜き金額	金	46,029,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,682,320	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(30)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			46,029,000	
2 ・工事原価			39,685,000	
3 純工事費			30,816,000	
4 ・ ・直接工事費			27,286,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	14,785,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	12,501,000	
7 ・ ・間接工事費			12,399,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,530,000	
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)				
27,286,000 × ((8.990*1.200+0.000)*1.000)	10.790	%	2,944,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	505,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	50,000	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	31,000	
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)				
30,816,000 × ((26.160*1.100)*1.000)	28.780	%	8,869,000	
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)				
39,685,000 × (16.120*1.000 + 0.04)	16.160	%	6,413,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	-69,000	
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)			307,000	
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				
46,098,000 × 4.730	4.730	%	2,180,000	

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(30)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)				14,785,000	
・水路整備工				14,785,000	
・・土工	1.000	式		1,971,000	
土工	1.000	式	1,970,845	1,970,845	1式当たり B単 1号
地盤改良工(床掘部) 改良深0.5m,100kg/m3	573.000	m ²	2,598	1,488,654	歩A・単A T単 3号
SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-, -	72.000	m ³	1,736	124,992	歩A・単A S単 52号
整形工(人力荒仕上げ) 土砂	92.000	m ²	216	19,872	歩A・単A S単 3号
人力土工(盛土・埋戻) タンバ(),粘性土・礫質土	43.000	m ³	3,157	135,751	歩A・単A S単 1号
機械小運搬(土砂) 200m未満	24.000	m ³	1,686	40,464	歩A・単A T単 2号
SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	24.000	m ³	1,404	33,696	歩A・単A S単 50号
残土運搬 小規模,バ ック山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,7.0km以下	24.000	m ³	1,709	41,016	歩A・単A S単 54号
残土処分費 粘性土	24.000	m ³	3,600	86,400	歩A・単A S単 23号
			計	1,970,845	
合 計				1,970,845	
・・残存(埋設)型枠工	1.000	式		12,814,000	
残存(埋設)型枠工	1.000	式	12,814,476	12,814,476	1式当たり B単 2号
SP 基礎砕石 7.5cm超12.5cm以下,再生クワッチャ RC-40 40-0mm	123.000	m ²	853.1	104,931	歩A・単A S単 58号
SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	16.000	m ²	3,889	62,224	歩A・単A S単 61号
均しコンクリート(18-8-20BB) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	7.000	m ³	23,100	161,700	歩A・単A S単 59号
高圧洗浄工 14.7Mpa	1,229.000	m ²	1,140	1,401,060	歩A・単A S単 34号
素地調整 素地調整,3種ケレンA,一般鋼橋	251.000	m ²	2,044	513,044	歩A・単A S単 49号
残存(埋設)型枠工	723.000	m ²	9,211	6,659,553	歩A・単A T単 1号
被覆コンクリート(18-12-20BB) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日以上又は高さ2m超,各種,10m3以上30 0m3未満,養生無し,60mを超え120m以下,-, -	177.000	m ³	21,720	3,844,440	歩A・単A S単 60号
SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	7.000	m ²	1,744	12,208	歩A・単A S単 62号
管調整工 300 VP,直管(両差し口),300mm	1.500	m	6,839	10,259	歩A・単A S単 31号
管調整工 200 VP,直管(両差し口),200mm	0.500	m	3,486	1,743	歩A・単A S単 27号
管調整工 150 VP,直管(両差し口),150mm	5.300	m	2,512	13,314	歩A・単A S単 28号
管調整工 100 VP,直管(両差し口),100mm	9.800	m	1,579	15,474	歩A・単A S単 29号
管調整工 75 VP,直管(両差し口),75mm	0.500	m	1,331	666	歩A・単A S単 30号
足掛金物 幅300, 19,樹脂被覆	7.000	個	1,980	13,860	歩A・単A
			計	12,814,476	
合 計				12,814,476	

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 0) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				12,501,000	
・仮設工	1.000	式		12,501,000	
・・進入路工	1.000	式		387,000	
進入路工	1.000	式	201,174	201,174	1式当たり B単 3号
人力土工(盛土・埋戻) 締め目を計上しない,粘性土・礫質土	18.000	m3	1,530	27,540	歩A・単A S単 2号
再生クラッシュヤラン RC-40 40-0mm	18.000	m3	900	16,200	歩A・単A
SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	18.000	m3	1,404	25,272	歩A・単A S単 50号
SP 土砂等運搬 小規模,ハ' ッ'約山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,7.0km以下	18.000	m3	1,709	30,762	歩A・単A S単 55号
残土処分費 レキ質土	18.000	m3	2,160	38,880	歩A・単A S単 24号
敷鉄板設置・撤去工 設置-賃料-撤去,150,1	40.000	m ²	1,563	62,520	歩A・単A S単 45号
			計	201,174	
防護柵撤去・復旧工	1.000	式	185,534	185,534	1式当たり B単 4号
【ガードレール撤去】 コンクリート建込用	42.500	m	1,180	50,150	歩A・単A S単 33号
【ガードレール設置】 塗装品C-2B,直支柱,直線部	42.500	m	3,016	128,180	歩A・単A S単 32号
コンクリート殻人力積込 硬岩	0.700	m3	3,960	2,772	歩A・単A S単 53号
SP 殻運搬 コンクリート構造物とりこわし,人力積込,有り,4.5km以下	0.700	m3	3,512	2,458	歩A・単A S単 57号
コンクリート殻処分費 無筋	0.700	m3	2,820	1,974	歩A・単A
			計	185,534	
合 計				386,708	
・・仮設構台	1.000	式		3,718,000	
仮設構台設置・撤去工	1.000	式	3,717,991	3,717,991	1式当たり B単 5号
地盤改良工(仮設構台設置部) 改良深0.8m,200kg/m3	168.000	m ²	5,398	906,864	歩A・単A T単 5号
敷鉄板設置・撤去工(夜間) 設置,使用1回,長期割引なし	45.000	m ²	146	6,570	歩A・単A T単 6号
敷鉄板設置・撤去工(夜間) 撤去,使用1回,長期割引なし	45.000	m ²	136	6,120	歩A・単A T単 7号
敷鉄板移設 使用2回,長期割引あり	90.000	m ²	267	24,030	歩A・単A T単 14号
敷鉄板賃料 22*914*1829,150日供用	4,050.000	枚供用日	13	52,650	歩A・単A
敷鉄板整備費 22*914*1829	27.000	枚	350	9,450	歩A・単A
仮橋・仮栈橋設置・撤去工(下部工)(夜間) 設置	19.710	ton	45,007	887,088	歩A・単A T単 10号
仮橋・仮栈橋設置・撤去工(下部工)(夜間) 撤去	19.710	ton	23,651	466,161	歩A・単A T単 11号
H形鋼賃料 H-300,150日供用	2,434.500	t 供用日	75	182,588	歩A・単A
H形鋼整備費 H-300	16.230	ton	3,000	48,690	歩A・単A
溝形鋼購入費 6.5*75*150	0.910	ton	87,000	79,170	歩A・単A
等辺山形鋼購入費 10*100*100	2.570	ton	91,000	233,870	歩A・単A
仮橋・仮栈橋設置・撤去工(覆工板)(夜間) 設置,70ル-ンル-ン,25t吊	111.000	m ²	1,888	209,568	歩A・単A T単 8号
仮橋・仮栈橋設置・撤去工(覆工板)(夜間) 撤去,70ル-ンル-ン,25t吊	111.000	m ²	1,002	111,222	歩A・単A T単 9号
覆工板賃料 150日供用	555.000	m ² 供用月	720	399,600	歩A・単A
覆工板整備費	111.000	m ²	850	94,350	歩A・単A
			計	3,717,991	
合 計				3,717,991	
・・水路内仮設道路	1.000	式		1,722,000	

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 0) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
水路内仮設道路	1.000	式	1,722,474	1,722,474	1式当たり B単 6号
地盤改良工(水路内仮設道路) 改良深0.5m,100kg/m3	663.000	m ³	2,598	1,722,474	歩A・単A T単 4号
			計	1,722,474	
合 計				1,722,474	
・・土のう締切工	1.000	式		1,003,000	
土のう締切工	1.000	式	1,003,040	1,003,040	1式当たり B単 7号
大型土のう工(下流部) 製作・設置,ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ,購入土	42.000	袋	5,002	210,084	歩A・単A S単 35号
大型土のう工(下流部) 撤去,ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ,	42.000	袋	678	28,476	歩A・単A S単 36号
大型土のう工(上流部) 製作, -, 購入土	42.000	袋	3,721	156,282	歩A・単A S単 37号
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)	42.000	m ³	946.90	39,770	歩A・単A
大型土のう運搬(上流部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模,山積0.28m ³ ,土砂,有,1km以下	42.000	m ³	778.10	32,680	歩A・単A
大型土のう工(上流部)(夜間) 設置,ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ	42.000	袋	1,661	69,762	歩A・単A T単 12号
大型土のう工(上流部)(夜間) 撤去,ﾌﾌﾚﾝｼﾞｰﾝ	42.000	袋	835	35,070	歩A・単A T単 13号
大型土のう運搬(上流部)(夜間) [SP土砂等運搬]小規模,山積0.28m ³ ,土砂,有,1km以下	42.000	m ³	778.10	32,680	歩A・単A
土のう残土積込 土砂,小規模(標準)	84.000	m ³	871.9	73,240	歩A・単A S単 51号
土のう残土運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾙ山積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	84.000	m ³	1,709	143,556	歩A・単A S単 56号
残土処分費 レキ質土	84.000	m ³	2,160	181,440	歩A・単A S単 24号
			計	1,003,040	
合 計				1,003,040	
・・水替工	1.000	式		1,545,000	
水替工	1.000	式	1,544,939	1,544,939	1式当たり B単 8号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	2.000	箇所	6,265	12,530	歩A・単A S単 40号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	7,614	15,228	歩A・単A S単 41号
排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 100mm	2.000	箇所	46,174	92,348	歩A・単A S単 43号
排水ポンプ運転(小口径) 作業時排水,6以上~30未満,商用電源	2.000	箇所	282,431	564,862	歩A・単A S単 42号
低圧引込設備 設置~損料~撤去	1.000	箇所	143,629	143,629	歩A・単A S単 46号
低圧移動電線 設置~損料~撤去,14	160.000	m	1,369	219,040	歩A・単A S単 47号
分電盤設備 三相3線式,15.設置~損料~撤去	1.000	箇所	44,512	44,512	歩A・単A S単 48号
排水ポンプ据付撤去 1~5台	5.000	箇所	71,984	359,920	歩A・単A S単 39号
排水ポンプ運転 常時排水,40以上~120未満,発動発電機	5.000	箇所	18,574	92,870	歩A・単A S単 38号
			計	1,544,939	
合 計				1,544,939	
・・足場工	1.000	式		2,454,000	
足場工	1.000	式	2,454,324	2,454,324	1式当たり B単 9号
足場工 手摺先行型枠組,なし	681.000	掛m ²	3,604	2,454,324	歩A・単A S単 44号
			計	2,454,324	
合 計				2,454,324	
・・安全費	1.000	式		1,672,000	

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(30)工事			

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				505,000	
・共通仮設(積上げ)	1.000	式		505,000	
・・運搬費	1.000	式		505,000	
敷鉄板					
敷鉄板	1.000	式	104,045	104,045	1式当たり B単 11号
敷鉄板運搬費(夜間) 10kmまで,12m以内,往復	7.810	ton	6,240	48,734	歩A・単A
敷鉄板運搬費 10kmまで,12m以内,往復	6.920	ton	4,800	33,216	歩A・単A
敷鉄板積込・取卸費 往復	14.730	ton	1,500	22,095	歩A・単A
			計	104,045	
仮設構台資材					
仮設資材運搬費(夜間) 10kmまで,12m以内,往復	43.390	ton	6,240	270,754	歩A・単A
仮設資材積込・取卸費 往復	43.390	ton	3,000	130,170	歩A・単A
			計	400,924	
合 計				504,969	

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(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
役務費				50,000	
・共通仮設(積上げ)	1.000	式		50,000	
・・役務費	1.000	式		50,000	
電力基本料金	1.000	式	50,274	50,274	1式当たり B単 13号 歩A・単A
電気基本料金 低圧	1.000	式	50,274	50,274	
合 計			計	50,274	
				50,274	

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(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
技術管理費				31,000	
・配合試験	1.000	式		31,000	
・配合試験	1.000	式		31,000	
配合試験	1.000	式	31,200	31,200	1式当たり
室内土質試験 土の一軸圧縮試験	3.000	試料	10,400	31,200	B単 14号
2供試体/試料					歩A・単A
			計	31,200	
合計				31,200	

