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	2020-10-005282		
工事名称	拾六個地区水路改修（２－２）工事		
工事場所	東大阪市中鴻池町・南鴻池町		
竣工又は納入期限	令和 2年 7月29日　～　令和 3年 2月 5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=111m
設　計　金　額	金　40,895,800　円
消費税抜き金額	金　37,178,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,717,800　円

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府中部農と緑の総合事務所
事業名	
地区名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事
施工場所	東大阪市中鴻池町・南鴻池町
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	枚方・八尾
工期	
積算体系年月	令和２年３月
単価期適用年月	令和２年４月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３１年０４号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				40,895,800	
	・工事価格				37,178,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,717,800	
	工事内容					

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	河川及び排水路工事
工種体系区分	河川及び排水路工事
工事工種体系年番号	平成３１年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
施工地域区分(H31迄)	市街地(DID補正)
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	しない

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			37,178,000	
2 ・工事原価			31,565,000	
3 純工事費			24,336,000	
4 ・・直接工事費			21,675,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	13,581,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	8,094,000	
7 ・・間接工事費			9,890,000	
8 ・・・共通仮設費			2,661,000	
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*補正値+補正値)*補正値*補正値)				
20,480,000×((10.140*1.200+0.000)*1.000*1.040)	12.650	%	2,591,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
12 ・・・・準備費	1.000	式	0	
13 ・・・・安全費	1.000	式	60,000	
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*補正値)*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
23,141,000×((27.050*1.100)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000)	31.240	%	7,229,000	
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*補正値+保証費率)				
30,370,000×(18.420*1.000+0.04)	18.460	%	5,606,000	
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）			1,845,000	
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)			1,195,000	
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(工事価格の内数)				
(1-21)×標準値				
37,171,000×4.640	4.640	%	1,725,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）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）				13,581,000	
・水路整備工事	1.000	式		13,581,000	
・・土工	1.000	式		4,010,000	
000001 土工	1.000	式	4,009,643	4,009,643	1 式当たり B単　1号
S18055 地盤改良工（床堀部） 100kg,あり,0.50m	674.000	㎡	1,839	1,239,486	歩A・単A S単　30号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-	66.000	m3	1,853	122,298	歩A・単A S単　37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,タンパ(I)	41.000	m3	3,498	143,418	歩A・単A S単　1号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	282.000	m3	266.7	75,209	歩A・単A S単　38号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	307.000	m3	187.6	57,593	歩A・単A S単　35号
T00002 残土運搬（処分費含） 改良土	307.000	m3	5,918	1,816,826	歩A・単A T単　2号
S01072 整形工(人力荒仕上げ) 土砂	105.000	㎡	239	25,095	歩A・単A S単　2号
S08712 【ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去】 ｺﾝｸﾘｰﾄ建込用,B･C-2B,(旧B･C-2BS),受けない,無し	168.700	m	1,180	199,066	歩A・単A S単　18号
S08711 【ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ設置】 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	168.700	m	1,960	330,652	歩A・単A S単　17号
			計	4,009,643	
合　計				4,009,643	
・・残存（埋設）型枠工	1.000	式		9,571,000	
000002 残存（埋設）型枠工	1.000	式	9,570,899	9,570,899	1 式当たり B単　2号
SA0301 SP 基礎砕石 7.5cm超12.5cm以下,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm,なし	84.000	㎡	923.4	77,566	歩A・単A S単　41号
SA0311 均しコンクリート（18-8-25(20)BB) 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,-,-,各種,	4.000	m3	26,130	104,520	歩A・単A S単　42号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	11.000	㎡	4,294	47,234	歩A・単A S単　44号
S03017 養生 一般養生,無筋構造物,なし	4.000	m3	693	2,772	歩A・単A S単　14号
SA0311 被覆コンクリート（21-12-25(20)BB) 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,-,-,各種,	120.000	m3	26,130	3,135,600	歩A・単A S単　43号
S03017 養生 一般養生,無筋構造物,なし	120.000	m3	693	83,160	歩A・単A S単　14号
T00001 残存（埋設）型枠工	490.000	㎡	9,626	4,716,740	歩A・単A T単　1号
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	1.020	㎡	1,811	1,847	歩A・単A S単　45号
S14601 下地処理工 高圧洗浄工,14.7Mpa	833.000	㎡	1,252	1,042,916	歩A・単A S単　19号
P96003 素地調整 3種ケレンA、昼、制限なし	189.700	㎡	1,721	326,474	歩A・単A
S07021 管調整工φ150 VP,150mm,直管(両差し口),4.0m管	0.150	m	2,597	390	歩A・単A S単　15号
P96004 足掛金物 幅300、φ19、樹脂被膜	16.000	個	1,980	31,680	歩A・単A
			計	9,570,899	
合　計				9,570,899	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費（仮設工）				8,094,000	
・仮設工	1.000	式		8,094,000	
・・水路内仮設道路	1.000	式		1,526,000	
000003 水路内仮設道路	1.000	式	1,526,366	1,526,366	1 式当たり B単 3号
S18055 地盤改良工（仮設道路基礎） 100kg,あり,0.50m	794.000	m²	1,839	1,460,166	歩A・単A S単 31号
S16004 ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・排対型(1次・2次・3次)] ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型),25ton吊り	1.000	日	66,200	66,200	歩A・単A S単 20号
			計	1,526,366	
合 計				1,526,366	
・・土のう締切工	1.000	式		1,961,000	
000004 土のう締切工	1.000	式	1,960,882	1,960,882	1 式当たり B単 4号
S18002 大型土のう工 製作,-,購入土,1m3,大型土のう袋,なし,なし	140.000	袋	3,865	541,100	歩A・単A S単 22号
P96012 大型土のう積込・積卸（夜間）	140.000	m3	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	m3	838	117,320	歩A・単A
T00007 大型土のう設置（夜間） 設置 ラフテレーンクレーン	140.000	m3	1,073	150,220	歩A・単A T単 3号
T00008 大型土のう設置（夜間） 撤去 ラフテレーンクレーン	140.000	m3	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	m3	838	117,320	歩A・単A
P96012 大型土のう積込・積卸（夜間）	140.000	m3	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	m3	916.3	128,282	歩A・単A S単 36号
SA0121 土嚢残土運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り ,6.0km以下	140.000	m3	1,058	148,120	歩A・単A S単 40号
S02123 土嚢残土処分費 残土	140.000	m3	2,520	352,800	歩A・単A S単 13号
			計	1,960,882	
合 計				1,960,882	
・・水替工	1.000	式		2,632,000	
000005 水替工	1.000	式	2,631,759	2,631,759	1 式当たり B単 5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 25号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	8,311	16,622	歩A・単A S単 26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 28号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 71,作業時排水,0以上～6未満,商用電源,あり	2.000	箇所	199,441	398,882	歩A・単A S単 27号
S18103 低圧引込設備 設置～損料～撤去,100日	2.000	箇所	156,184	312,368	歩A・単A S単 32号
S18112 低圧移動電線 三相,14,設置～損料～撤去,100日	60.000	m	1,471	88,260	歩A・単A S単 33号
S18114 分電盤設備 三相3線式,15,設置～損料～撤去,100日	2.000	箇所	48,396	96,792	歩A・単A S単 34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 24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 23号
T00013 波状管φ350設置工 シングル構造（無孔管）	280.000	m	4,265	1,194,200	歩A・単A T単 5号
			計	2,631,759	
合 計				2,631,759	
・・足場工	1.000	式		856,000	
000006 足場工	1.000	式	856,320	856,320	1 式当たり B単 6号
S18031 足場工 なし,単管,なし	223.000	掛m²	3,840	856,320	歩A・単A S単 29号

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
			計	856,320	
合　計				856,320	
・・安全費	1.000	式		1,119,000	
000007 交通誘導警備員	1.000	式	1,119,214	1,119,214	1 式当たり B単　7号
S02115 交通誘導警備員B	74.000	人	12,075	893,550	歩A・単A S単　10号
S02115 交通誘導警備員（B）（夜間）	16.000	人	14,104	225,664	歩A・単A S単　11号
			計	1,119,214	
合　計				1,119,214	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
安全費				60,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		60,000	
・・役務費	1.000	式		60,000	
000008 電力基本料金	1.000	式	59,976	59,976	1 式当たり B単　8号
P96016 電気基本料金	6.800	月	8,820	59,976	歩A・単A
			計	59,976	
合　計				59,976	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				10,000	
・配合試験	1.000	式		10,000	
・・配合試験	1.000	式		10,000	
000009 配合試験	1.000	式	10,400	10,400	1 式当たり B単　9号
P45146 室内土質試験　土の一軸圧縮試験 2供試体／試料	1.000	試料	10,400	10,400	歩A・単A
			計	10,400	
合　計				10,400	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（2-2）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
一括計上価格				7,000	
・一括計上価格	1.000	式		7,000	
・・一括計上価格	1.000	式		7,000	
000010 一括計上価格	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり B単 10号
P96017 六価クロム溶出試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩A・単A
			計	7,100	
合 計				7,100	