設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-10-003239		
工事名称	拾六個地区水路改修（４）工事		
工事場所	東大阪市三島一丁目他		
竣工又は納入期限	令和 4年 6月17日　～　令和 5年 2月20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=537.3m
設　計　金　額	金　98,430,200　円
消費税抜き金額	金　89,482,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　8,948,200　円

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）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（４）工事
施工場所	東大阪市三島１丁目他
工事番号	
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４年３月
単価期適用年月	令和４年３月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和３年０８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（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				98,430,200	
	・工事価格				89,482,000	
	・消費税相当額（１０％）				8,948,200	
	工事内容					
	拾六個地区水路改修（４）工事					

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

項　目　名	内　　容
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事
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	排水路工事
工種体系区分	排水路工事
工事工種体系年番号	令和３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
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	市街地（DID補正）(1)-2

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			89,482,000	
2 ・工事原価			76,990,000	
3 純工事費			57,810,000	
4 ・・直接工事費			51,217,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	46,552,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	4,665,000	
7 ・・間接工事費			25,773,000	
8 ・・・共通仮設費			6,593,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
59,478,000×((8.750*1.200+0.000)*1.000*1.040*1.000)	10.920	%	6,495,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
12 ・・・・準備費	1.000	式	0	
13 ・・・・安全費	1.000	式	0	
14 ・・・・役務費	1.000	式	88,000	
15 ・・・・技術管理費	1.000	式	10,000	
16 ・・・・営繕費等	1.000	式	0	
17 ・・・・現場環境改善費			0	
18 ・・・・・現場環境改善費（率計上）				
(4+22+29-30)×(標準値)				
57,689,000×(0.000)	0.000	%	0	
19 ・・・・・現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
20 ・・・現場管理費				
(4+8+22+23+24+27-33-35)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
66,071,000×((24.900*1.100)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	29.030	%	19,180,000	
21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
23 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
24 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35)×(標準値*補正値+保証費率)				
76,831,000×(16.210*1.000＋0.04)	16.250	%	12,485,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
27 支給品費			8,420,000	
28 支給品費（直工・事業損失防止）			8,420,000	
29 支給品費（直工）			8,420,000	
30 処分費等（直接工事費の内数）			1,948,000	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			159,000	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
89,475,000×4.630	4.630	%	4,143,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接工事費（仮設工を除く）内訳			46,552,000	
直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	46,552,000	
・水路設備工事	1.000	式	46,552,000	
・・土工	1.000	式	14,205,000	
・・残存（埋設）型枠工	1.000	式	32,347,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）内訳			4,665,000	
直接工事費（仮設工）	1.000	式	4,665,000	
・仮設工	1.000	式	4,665,000	
・・ヤード敷地工	1.000	式	50,000	
・・土嚢締切工	1.000	式	1,338,000	
・・水替工	1.000	式	1,778,000	
・・安全費	1.000	式	1,499,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
役務費内訳			88,000	
役務費	1.000	式	88,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式	88,000	
・・役務費	1.000	式	88,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
技術管理費内訳			10,000	
技術管理費	1.000	式	10,000	
・配合試験	1.000	式	10,000	
・・配合試験	1.000	式	10,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
一括計上価格内訳			7,000	
一括計上価格	1.000	式	7,000	
・一括計上費	1.000	式	7,000	
・・一括計上費	1.000	式	7,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）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）				46,552,000	
・水路設備工事	1.000	式		46,552,000	
・・土工	1.000	式		14,205,000	
土工	1.000	式	14,205,257	14,205,257	1 式当たり Ｂ単　1号
地盤改良工（床堀工）吸水性泥土改質材 バックホウ山積0.2m3　t=0.5m　310kg/m3	562.000	㎡	4,612	2,591,944	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
地盤改良工（仮設道路基礎）吸水性泥土改質材 バックホウ山積0.2m3　t=0.5m　310kg/m3	692.000	㎡	4,612	3,191,504	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　7号
機械小運搬(二次製品、管類、ｾﾒﾝﾄ類) ｾﾒﾝﾄ類,100m未満	194.000	ton	2,502	485,388	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　9号
床堀工 土砂,上記以外(小規模),-,-	113.000	m3	1,958	221,254	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　40号
埋戻工(小規模土工)	61.000	m3	4,150	253,150	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
河床土砂撤去工（固化材添加材） 土砂,標準,無し,無し,あり	83.000	m3	169	14,027	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
河床土砂撤去工（改質材添加材） 土砂,標準,無し,無し,あり	627.000	m3	223.2	139,946	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　42号
固化材含有土小運搬 砂・砂利・栗石,30～50m	91.000	m3	689	62,699	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
改質材含有土小運搬 砂・砂利・栗石,30～50m	670.000	m3	689	461,630	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
残土運搬（処分費含） 固化材含有土	91.000	m3	5,758	523,978	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
大壷池仮設土流用（改質材含有土） 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	670.000	m3	2,518	1,687,060	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　44号
,19.5km以下					
整形工(人力荒仕上げ) 土砂	353.000	㎡	247	87,191	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
ガードレール撤去・復旧工	30.000	m	3,786	113,580	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
産業廃棄物処分	10.000	m3	4,849	48,490	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
阪南二区処分 高架下仮置部搬出土（R4.6月中）	568.000	m3	7,037	3,997,016	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　9号
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	8.000	日	40,800	326,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　25号
			計	14,205,257	
合　計				14,205,257	
・・残存（埋設）型枠工	1.000	式		32,347,000	
残存（埋設）型枠工	1.000	式	32,347,145	32,347,145	1 式当たり Ｂ単　2号
SP 基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下,計上する,あり,再生クラッシャラン RC-40 4	313.000	㎥	1,053	329,589	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　49号
0～0mm					
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,計上する,10m3以上100m3未満,	14.000	m3	26,810	375,340	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　50号
一般養生,60m以下,-,-,,18-8-25(20)(高炉B) W/C65%					
均しコンクリート（18－8－25(20)BB）小型割増 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,計上する,10m3以上100m3未満,	3.000	m3	31,090	93,270	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　51号
一般養生,60m以下,-,-,,18-8-25(20)(高炉B) W/C65%					
SP 型枠 一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	41.000	㎡	4,471	183,311	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　54号
被覆コンクリート（18－12－25(20)BB） 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,計上する,10m3以上100m3未満,	535.000	m3	26,810	14,343,350	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　52号
一般養生,60m以下,-,-,,18-8-25(20)(高炉B) W/C65%					
被覆コンクリート（18－12－25(20)BB）小型割増 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,計上する,10m3以上100m3未満,	78.000	m3	31,090	2,425,020	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　53号
一般養生,60m以下,-,-,,18-8-25(20)(高炉B) W/C65%					
残存（埋設）型枠工	514.000	㎡	10,227	5,256,678	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　5号
残存（埋設）型枠工(材料支給品)	1,275.000	㎡	3,627	4,624,425	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　6号
SP 目地板 計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	82.000	㎡	1,834	150,388	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　55号
下地処理工 高圧洗浄工,14.7Mpa	1,789.000	㎡	1,300	2,325,700	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
素地調整 3種ケレンA　昼　制限なし	406.000	㎡	1,836	745,416	歩Ａ・単Ａ
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径100　長4.0m	0.650	本	1,220	793	歩Ａ・単Ａ

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径150　長4.0m	1.800	本	3,400	6,120	歩A・単A
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径200　長4.0m	0.500	本	5,620	2,810	歩A・単A
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径300　長4.0m	0.500	本	13,200	6,600	歩A・単A
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径450　長4.0m	0.500	本	29,900	14,950	歩A・単A
アングル　4×50×50	12,643.900	kg	109	1,378,185	歩A・単A
足掛金具 幅250　Φ19	40.000	個	2,130	85,200	歩A・単A
			計	32,347,145	
合　計				32,347,145	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				4,665,000	
・仮設工	1.000	式		4,665,000	
・・ヤード敷地工	1.000	式		50,000	
ヤード入口部フェンス撤去復旧工	1.000	式	49,592	49,592	1 式当たり Ｂ単　3号
ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ撤去工（本体） A-Ⅳ型,1.5m,ｱﾝｶｰﾌﾞﾛｯｸ,廃棄	8.000	m	1,271	10,168	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　5号
ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体) 1.5m,A-Ⅳ型,ﾒｯｷ着色塗装製,2.0m,ｱﾝｶｰﾌﾞﾛｯｸ設置	8.000	m	2,536	20,288	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　3号
ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ撤去工（扉） 格子式両開,再利用	1.000	組	8,273	8,273	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,格子式両開,-	1.000	組	10,863	10,863	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
			計	49,592	
合　計				49,592	
・・土嚢締切工	1.000	式		1,338,000	
土嚢締切工（昼間）　3カ所	1.000	式	1,337,781	1,337,781	1 式当たり Ｂ単　4号
大型土嚢積込積卸 土砂,土量50,000m3未満	170.000	m3	202	34,340	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　39号
大型土嚢運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り	170.000	m3	428.5	72,845	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　46号
,1.5km以下					
大型土のう工 設置,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,,1m3,大型土のう袋,あり,あり	170.000	袋	1,383	235,110	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
大型土のう工 撤去,ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ,,1m3,大型土のう袋,あり,あり	170.000	袋	672	114,240	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
大型土嚢運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り	170.000	m3	1,125	191,250	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　47号
,6.5km以下					
残土処分費	170.000	m3	2,520	428,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
大型土嚢積込積卸 土砂,土量50,000m3未満	68.000	m3	202	13,736	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　39号
大型土嚢運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り	68.000	m3	1,125	76,500	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　47号
,6.5km以下					
残土処分費	68.000	m3	2,520	171,360	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　21号
			計	1,337,781	
合　計				1,337,781	
・・水替工	1.000	式		1,778,000	
水替工	1.000	式	1,777,799	1,777,799	1 式当たり Ｂ単　5号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	2.000	箇所	7,121	14,242	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	8,693	17,386	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
排水ポンプ掘付撤去（小口径） 口径 100mm,あり	2.000	箇所	49,564	99,128	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　33号
排水ポンプ運転（小口径） 144,常時排水,0以上～6未満,商用電源,あり	2.000	箇所	517,444	1,034,888	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
低圧引込設備 設置～損料～撤去,144日	2.000	箇所	163,390	326,780	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　34号
低圧移動電線 三相,14,設置～損料～撤去,144日	60.000	m	1,268	76,080	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　35号
排水ポンプ設置撤去 １～５台,なし	2.000	箇所	82,085	164,170	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
排水ポンプ運転 1,作業時排水,0以上～40未満,発動発電機,あり	5.000	箇所	9,025	45,125	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
			計	1,777,799	
合　計				1,777,799	
・・安全費	1.000	式		1,499,000	
交通誘導警備員	1.000	式	1,499,190	1,499,190	1 式当たり Ｂ単　6号

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ｂ	118.000	人	12,705	1,499,190	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　15号
			計	1,499,190	
合　　計				1,499,190	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
役務費				88,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		88,000	
・・役務費	1.000	式		88,000	
電力基本料金	1.000	式	88,200	88,200	1 式当たり Ｂ単　7号
電力基本料金 低圧	10.000	月	8,820	88,200	歩Ａ・単Ａ
			計	88,200	
合　計				88,200	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）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	
配合試験	1.000	式	10,400	10,400	1 式当たり Ｂ単　8号
土の一軸圧縮試験 2供試体/試料　乱さない試料	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（４）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				7,000	
・一括計上費	1.000	式		7,000	
・・一括計上費	1.000	式		7,000	
一括計上費	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり Ｂ単　9号
六価クロム試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩Ａ・単Ａ
			計	7,100	
合　計				7,100	