設　　計　　書

<table>
<tr><td colspan="4">大阪府環境農林水産部</td></tr>
<tr><td>年度</td><td>R3</td><td>中部農と緑の総合事務所</td><td>単独</td></tr>
<tr><td colspan="2">契 約 番 号</td><td colspan="2">２０２１－１０－００３０１８</td></tr>
<tr><td colspan="2">工 事 名 称</td><td colspan="2">拾六個地区水路改修（3）工事</td></tr>
<tr><td colspan="2">工 事 場 所</td><td colspan="2">東大阪市稲田三島町他</td></tr>
<tr><td colspan="2">工　　期</td><td colspan="2">契約日と同日　～　令和４年２月１６日</td></tr>
<tr><td colspan="2">所 要 日 数</td><td colspan="2">＊＊＊＊＊＊＊＊＊</td></tr>
<tr><td colspan="2">工 事 種 別</td><td colspan="2">土木一式</td></tr>
<tr><td colspan="2">建設リサイクル法</td><td colspan="2">その他の工作物に関する工事（土木工事等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">備　　考</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

設計大要	水路工　　Ｌ＝２２９ｍ
設　計　金　額	金　６０，９０３，７００　円
消費税抜き金額	金　５５，３６７，０００　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　　５，５３６，７００　円

令和３年度

拾六個地区
拾六個地区水路改修（３）工事

積　　算　　書

（当初）

大阪府中部農と緑の総合事務所

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）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（３）工事
施工場所	東大阪市稲田三島町他
工事番号	
工事区分	単年度
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３年３月
単価期適用年月	令和３年３月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和２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（３）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				60,903,700	
	・工事価格				55,367,000	
	・消費税相当額（１０％）				5,536,700	
	工事内容					
	拾六個地区水路改修（３）工事					

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

項　目　名	内　　容
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事
工事区分	単年度
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２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（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			55,367,000	
2 ・工事原価			47,236,000	
3 純工事費			36,329,000	
4 ・・直接工事費			32,460,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	27,520,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	4,940,000	
7 ・・間接工事費			14,776,000	
8 ・・・共通仮設費			3,869,000	
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)				
31,809,000×((9.540*1.200+0.000)*1.000*1.040)	11.910	%	3,788,000	
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	71,000	
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)				
30,836,000×(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)				
35,678,000×((26.220*1.100)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	30.570	%	10,907,000	
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)				
46,585,000×(17.400*1.000＋0.04)	17.440	%	8,124,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
27 支給品費			0	
28 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
29 支給品費（直工）			0	
30 処分費等（直接工事費の内数）			1,624,000	
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（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			651,000	
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				
55,360,000×4.630	4.630	%	2,563,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）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			27,520,000	
直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	27,520,000	
・水路設備工事	1.000	式	27,520,000	
・・土工	1.000	式	3,835,000	
・・残存（埋設）型枠工	1.000	式	23,685,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）内訳			4,940,000	
直接工事費（仮設工）	1.000	式	4,940,000	
・仮設工	1.000	式	4,940,000	
・・ヤード敷地工	1.000	式	50,000	
・・土嚢締切工	1.000	式	2,165,000	
・・水替工	1.000	式	1,316,000	
・・安全費	1.000	式	1,409,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
役務費内訳			71,000	
役務費	1.000	式	71,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式	71,000	
・・役務費	1.000	式	71,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）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（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）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（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）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）				27,520,000	
・水路設備工事	1.000	式		27,520,000	
・・土工	1.000	式		3,835,000	
土工	1.000	式	3,834,932	3,834,932	1 式当たり Ｂ単　1号
地盤改良工（床堀部） 100kg,なし,0.50m	86.000	㎡	1,902	163,572	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　34号
地盤改良工（仮設道路部） 100kg,なし,0.50m	58.000	㎡	1,902	110,316	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　35号
床堀工 土砂,上記以外(小規模),－,－	177.000	m3	1,866	330,282	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　43号
埋戻工(小規模土工)	111.000	m3	3,989	442,779	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
整形工(人力荒仕上げ) 土砂	219.000	㎡	239	52,341	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　2号
河床土砂撤去工 土砂,標準,無し,無し	245.000	m3	268	65,660	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　44号
機械小運搬(土砂類、生コン) 砂・砂利・栗石,100m未満	311.000	m3	699	217,389	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
土砂積込 土砂,土量50,000m3未満	311.000	m3	188.5	58,624	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　39号
残土運搬（処分費含）	311.000	m3	5,993	1,863,823	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
ガードレール撤去・復旧工	38.900	m	3,140	122,146	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3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	51,000	408,000	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
			計	3,834,932	
合　計				3,834,932	
・・残存（埋設）型枠工	1.000	式		23,685,000	
残存（埋設）型枠工	1.000	式	23,685,103	23,685,103	1 式当たり Ｂ単　2号
SP 基礎砕石 7.5cm以下,計上する,なし,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm	174.000	㎡	994.1	172,973	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　48号
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,	10.000	m3	26,150	261,500	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　49号
延長無し,－,－,,各種					
SP 型枠 一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	23.000	㎡	4,432	101,936	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　51号
養生 一般養生,無筋構造物,なし	10.000	m3	693	6,930	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20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,10m3以上100m3未満,一般養生,	353.000	m3	26,150	9,230,950	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　50号
延長無し,－,－,,各種					
養生 一般養生,無筋構造物,なし	353.000	m3	693	244,629	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　20号
残存（埋設）型枠工	1,044.000	㎡	9,757	10,186,308	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　4号
SP 目地板 計上する,目地板(ゴム発泡体)t=10mm	57.000	㎡	1,812	103,284	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　52号
下地処理工 高圧洗浄工,14.7Mpa	1,613.000	㎡	1,253	2,021,089	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
素地調整 3種ケレンA　昼　制限なし	390.000	㎡	1,807	704,730	歩Ａ・単Ａ
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径250　長4.0m	0.160	本	8,180	1,309	歩Ａ・単Ａ
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径300　長4.0m	0.375	本	13,200	4,950	歩Ａ・単Ａ
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径600　長4.0m	0.125	本	56,700	7,088	歩Ａ・単Ａ
アングル　4×50×50	7,022.700	kg	84	589,907	歩Ａ・単Ａ
足掛金具 幅300　Φ19	24.000	個	1,980	47,520	歩Ａ・単Ａ
			計	23,685,103	
合　計				23,685,103	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				4,940,000	
・仮設工	1.000	式		4,940,000	
・・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	49,594	49,594	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,再利用	8.000	m	2,296	18,368	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,構造物設置	8.000	m	1,583	12,664	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	8,025	8,025	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	10,537	10,537	歩A・単A S単　4号
			計	49,594	
合　計				49,594	
・・土嚢締切工	1.000	式		2,165,000	
土嚢締切工（昼間）　1カ所	1.000	式	1,056,104	1,056,104	1 式当たり B単　4号
大型土のう工 製作,-,購入土,1m3,大型土のう袋,なし,なし	70.000	袋	3,877	271,390	歩A・単A S単　25号
大型土嚢積込積卸 土砂,小規模(標準)	70.000	m3	926.4	64,848	歩A・単A S単　40号
大型土嚢運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),	70.000	m3	772.5	54,075	歩A・単A S単　46号
有り,1.0km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,なし	70.000	袋	1,481	103,670	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,なし	70.000	袋	736	51,520	歩A・単A S単　27号
大型土嚢運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),	70.000	m3	772.5	54,075	歩A・単A S単　46号
有り,1.0km以下					
大型土嚢積卸 土砂,小規模(標準)	70.000	m3	926.4	64,848	歩A・単A S単　41号
大型土嚢残土積込 土砂,小規模(標準)	70.000	m3	926.4	64,848	歩A・単A S単　42号
SP 土砂等運搬 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	70.000	m3	1,069	74,830	歩A・単A S単　47号
,6.0km以下					
残土処分費	70.000	m3	3,600	252,000	歩A・単A S単　19号
			計	1,056,104	
土嚢締切工（夜間）	1.000	式	1,108,408	1,108,408	1 式当たり B単　5号
大型土のう工 製作,-,購入土,1m3,大型土のう袋,なし,なし	70.000	袋	3,877	271,390	歩A・単A S単　25号
大型土嚢積込積卸（夜間）	70.000	m3	1,007	70,490	歩A・単A
大型土嚢運搬（夜間） L=1.0km以下	70.000	m3	848	59,360	歩A・単A
大型土嚢設置（夜間） ラフテレクレーン　吊上能力25t	70.000	m3	1,769	123,830	歩A・単A T単　5号
大型土嚢撤去（夜間） ラフテレクレーン　吊上能力25t	70.000	m3	883	61,810	歩A・単A T単　6号
大型土嚢運搬（夜間） L=1.0km以下	70.000	m3	848	59,360	歩A・単A
大型土嚢積込積卸（夜間）	70.000	m3	1,007	70,490	歩A・単A
大型土嚢残土積込 土砂,小規模(標準)	70.000	m3	926.4	64,848	歩A・単A S単　42号
SP 土砂等運搬 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	70.000	m3	1,069	74,830	歩A・単A S単　47号
,6.0km以下					
残土処分費	70.000	m3	3,600	252,000	歩A・単A S単　19号
			計	1,108,408	
合　計				2,164,512	
・・水替工	1.000	式		1,316,000	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
水替工	1.000	式	1,315,769	1,315,769	1 式当たり B単　6号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	2.000	箇所	6,804	13,608	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	8,354	16,708	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	47,495	94,990	歩A・単A S単　33号
排水ポンプ運転（小口径） 113,作業時排水,0以上～6未満,商用電源,あり	2.000	箇所	315,229	630,458	歩A・単A S単　32号
低圧引込設備 設置～損料～撤去,113日	2.000	箇所	156,744	313,488	歩A・単A S単　36号
低圧移動電線 三相,14,設置～損料～撤去,113日	60.000	m	1,188	71,280	歩A・単A S単　37号
排水ポンプ掘付撤去 １～５台,なし	2.000	箇所	78,701	157,402	歩A・単A S単　29号
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	3,567	17,835	歩A・単A S単　28号
			計	1,315,769	
合　計				1,315,769	
・・安全費	1.000	式		1,409,000	
交通誘導警備員	1.000	式	1,408,944	1,408,944	1 式当たり B単　7号
交通誘導警備員Ｂ	96.000	人	12,285	1,179,360	歩A・単A S単　16号
交通誘導警備員（B）　夜間	16.000	人	14,349	229,584	歩A・単A S単　17号
			計	1,408,944	
合　計				1,408,944	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
役務費				71,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		71,000	
・・役務費	1.000	式		71,000	
電力基本料金	1.000	式	70,560	70,560	1 式当たり Ｂ単　8号
電力基本料金 低圧	8.000	月	8,820	70,560	歩Ａ・単Ａ
			計	70,560	
合　計				70,560	

事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）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　9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（３）工事

工事別工事名:拾六個地区水路改修（３）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　10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	