設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6	中部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-10-008923		
工事名称	拾六個２期水路改修（６）工事		
工事場所	東大阪市南鴻池町二丁目他		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7年 2月25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＝307m
設　計　金　額	金　102,148,200　円
消費税抜き金額	金　92,862,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　9,286,200　円

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）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	用排水施設等整備事業
地区名	拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事
施工場所	東大阪市南鴻池町二丁目他
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６年３月
単価期適用年月	令和６年６月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０８号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				102, 148, 200	
	・工事価格				92, 862, 000	
	・消費税相当額（１０％）				9, 286, 200	
	工事内容					
	拾六個２期水路改修（６）工事					

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

項　目　名	内　　容
工事名	拾六個２期水路改修（６）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５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	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			92, 862, 000	
2 ・工事原価			78, 925, 000	
3 純工事費			60, 679, 000	
4 ・・直接工事費			54, 610, 000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1. 000	式	35, 143, 000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1. 000	式	19, 467, 000	
7 ・・間接工事費			24, 315, 000	
8 ・・・共通仮設費			6, 069, 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+25+26+31+34- 36- 37- 38) ×((標準値*補正値+補正値) *補正値*補正値*補正値)				
54, 610, 000×((8. 850*1. 200+0. 000) *1. 000*1. 040*1. 000)	11. 040	%	6, 029, 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	6, 000	
15 ・・・・技術管理費	1. 000	式	34, 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+25+32- 33) ×(標準値)				
54, 610, 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			18, 246, 000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(4+8+25+26+27+30- 36- 38) ×((標準値*補正値) *補正値*補正値*補正値+補正値+補正値- 補正値)				
60, 679, 000×((25. 080*1. 100) *1. 000*1. 090*1. 000+0. 000+0. 000- 0. 000)	30. 070	%	18, 246, 000	
22 ・・・・現場管理費（積上）	1. 000	式	0	
23 ・・・・現場管理費（一般管理費率対象外）	1. 000	式	0	
24 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1. 000	式	0	
25 ・・官貸額（直工）	1. 000	式	0	
26 ・・官貸額（事業損失防止）	1. 000	式	0	
27 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1. 000	式	0	
28 ・一般管理費等				
(4+7- 23- 36- 38) ×(標準値*補正値+保証費率)				
78, 925, 000×(17. 610*1. 000＋0. 04)	17. 650	%	13, 930, 000	
29 ・一括計上価格	1. 000	式	7, 000	
30 支給品費			0	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
32 支給品費（直工）			0	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等（直接工事費の内数）			0	
34 処分費(準備費の内数)			0	
35 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
36 処分費等(率対象外)			0	
37 共通仮設費算定控除額			0	
38 有価物処分費			0	
39 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1- 29) ×標準値				
92, 855, 000×4. 580	4. 580	%	4, 253, 000	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）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）				35,143,000	
・水路設備工事	1.000	式		35,143,000	
・・土工	1.000	式		564,000	
000001 **土工**	1.000	式	564,164	564,164	1 式当たり B単　1号
SA0103 床堀工 土砂, 上記以外(小規模), -, -,	73.000	m3	2,099	153,227	歩A・単A S単　33号
T00005 埋戻工(小規模土工)	36.000	m3	3,604	129,744	歩A・単A T単　4号
T00001 残土処分 土砂・運搬距離 L＝22km	33.000	m3	7,796	257,268	歩A・単A T単　1号
S01072 整形工(人力荒仕上げ) 土砂	87.000	m2	275	23,925	歩A・単A S単　3号
			計	564,164	
合　計				564,164	
・・残存（埋設）型枠工	1.000	式		34,579,000	
000002 **残存（埋設）型枠工**	1.000	式	34,578,777	34,578,777	1 式当たり B単　2号
SA0301 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	251.000	m2	1,150	288,650	歩A・単A S単　36号
0～0mm					
SQA311 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	32,920	460,880	歩A・単A S単　39号
一般養生, 延長無し, -, -, , 18-8-20BB WC≦60% W≦175kg/m3					
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 均しｺﾝｸﾘｰﾄ	28.000	m2	5,139	143,892	歩A・単A S単　37号
SQA311 被覆コンクリート(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,	368.000	m3	32,920	12,114,560	歩A・単A S単　40号
一般養生, 延長無し, -, -, , 18-8-20BB WC≦60% W≦175kg/m3					
T00008 残存（埋設）型枠工	1,395.000	m2	12,064	16,829,280	歩A・単A T単　5号
S02047 残存型枠パネル　現場内小運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ二次製品, 100m未満	95.000	ton	2,614	248,330	歩A・単A S単　9号
SA0331 SP 目地板 30m2以上, 計上する, 目地板(ゴム発泡体) t=10mm	36.000	m2	3,686	132,696	歩A・単A S単　38号
S14601 下地処理工 高圧洗浄工, 14.7Mpa	1,655.000	m2	1,453	2,404,715	歩A・単A S単　19号
P96007 素地調整 3種ケレンA　昼　制限なし	447.000	m2	1,988	888,636	歩A・単A
S03701 【鉄筋工】 SD345, D13, 一般構造物, 10t未満, ー, 無し, 一般構造物（切梁無し）, 10	0.350	ton	177,830	62,241	歩A・単A S単　18号
%未満					
P96008 アングル 等辺山形鋼　4×50×50	6,832.000	kg	124	847,168	歩A・単A
P96009 足掛金具 幅300mm　Φ19mm（樹脂被覆ステップ）	56.000	個	2,470	138,320	歩A・単A
P05038 硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径100　長4.0m	1.800	本	1,700	3,060	歩A・単A
P05040 硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径150　長4.0m	1.700	本	5,350	9,095	歩A・単A
P05041 硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径200　長4.0m	0.100	本	7,340	734	歩A・単A
P05032 硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP　径250　長4.0m	0.100	本	21,000	2,100	歩A・単A
P05046 硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径450　長4.0m	0.100	本	44,200	4,420	歩A・単A
			計	34,578,777	
合　計				34,578,777	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				19, 467, 000	
・仮設工	1. 000	式		19, 467, 000	
・・ヤード敷地工	1. 000	式		49, 000	
000003 ヤード入口部フェンス撤去復旧工	1. 000	式	48, 918	48, 918	1 式当たり B単　3号
S02017 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	5. 000	m	2, 641	13, 205	歩A・単A S単　6号
S02011 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工（本体）再利用 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	5. 000	m	2, 868	14, 340	歩A・単A S単　4号
S02018 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ撤去工（扉） 格子式両開, 再利用	1. 000	組	9, 240	9, 240	歩A・単A S単　7号
S02012 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工（扉）　再利用 1. 5m, 格子式両開, -	1. 000	組	12, 133	12, 133	歩A・単A S単　5号
			計	48, 918	
合　　計				48, 918	
・・土嚢締切工	1. 000	式		565, 000	
000004 土嚢締切工（昼間）　3カ所	1. 000	式	564, 960	564, 960	1 式当たり B単　4号
S18002 仮置場 大型土嚢撤去積込 撤去, ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ, , 1m3, 大型土のう袋, あり, あり	118. 000	袋	740	87, 320	歩A・単A S単　20号
SA0121 大型土嚢運搬　仮置場→現地(土量換算係数0. 833) 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	98. 000	m3	627. 2	61, 466	歩A・単A S単　34号
, 2. 0km以下					
S18002 現地　大型土嚢設置 設置, ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ, , 1m3, 大型土のう袋, あり, あり	118. 000	袋	1, 526	180, 068	歩A・単A S単　21号
S18002 現地　大型土嚢撤去積込 撤去, ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ, , 1m3, 大型土のう袋, あり, あり	118. 000	袋	740	87, 320	歩A・単A S単　22号
SA0121 大型土嚢運搬　現地→仮置場(土量換算係数0. 833) 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	98. 000	m3	627. 2	61, 466	歩A・単A S単　35号
, 2. 0km以下					
S18002 仮置場大型土嚢撤去積卸 撤去, ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ, , 1m3, 大型土のう袋, あり, あり	118. 000	袋	740	87, 320	歩A・単A S単　23号
			計	564, 960	
合　　計				564, 960	
・・地盤改良工	1. 000	式		13, 723, 000	
000005 地盤改良	1. 000	式	13, 722, 728	13, 722, 728	1 式当たり B単　5号
T00003 地盤改良工（工事用道路部）吸水性泥土改質材 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0. 28m3（平積0. 2m3）　t =0. 5m　310kg/ m3	1, 426. 000	m2	5, 243	7, 476, 518	歩A・単A T単　2号
T00004 地盤改良工（床掘部周辺）吸水性泥土改質材 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0. 28m3（平積0. 2m3）　t =0. 5m　310kg/ m3	998. 000	m2	5, 243	5, 232, 514	歩A・単A T単　3号
S02047 地盤改良材　現場内小運搬 ｾﾒﾝﾄ類, 100m未満	376. 000	ton	2, 696	1, 013, 696	歩A・単A S単　10号
			計	13, 722, 728	
合　　計				13, 722, 728	
・・水替工	1. 000	式		1, 999, 000	
000006 水替工	1. 000	式	1, 998, 724	1, 998, 724	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	7, 745	15, 490	歩A・単A S単　26号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2. 000	箇所	9, 602	19, 204	歩A・単A S単　27号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50mm, あり	2. 000	箇所	20, 108	40, 216	歩A・単A S単　29号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 139, 常時排水, 6以上～30未満, 商用電源, あり	2. 000	箇所	693, 943	1, 387, 886	歩A・単A S単　28号
S18103 低圧引込設備 設置～損料～撤去, 139日	2. 000	箇所	180, 454	360, 908	歩A・単A S単　30号
S18112 低圧移動電線 三相, 14, 設置～損料～撤去, 139日	50. 000	m	1, 409	70, 450	歩A・単A S単　31号
S18004 排水ポンプ設置撤去 １～５台, あり	1. 000	箇所	86, 688	86, 688	歩A・単A S単　25号
S18003 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	2. 000	箇所	8, 941	17, 882	歩A・単A S単　24号
			計	1, 998, 724	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
合　　計				1, 998, 724	
・・安全費	1. 000	式		3, 131, 000	
000007 交通誘導警備員	1. 000	式	3, 131, 100	3, 131, 100	1 式当たり B単　7号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	213. 000	人	14, 700	3, 131, 100	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　17号
			計	3, 131, 100	
合　　計				3, 131, 100	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
役務費				6,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		6,000	
・・役務費	1.000	式		6,000	
B19041 電力基本料金	1.000	式	6,175	6,175	1 式当たり B単　8号
P96012 電力基本料金 低圧	5.000	月	1,235	6,175	歩A・単A
			計	6,175	
合　計				6,175	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				34,000	
・配合試験	1.000	式		34,000	
・・配合試験	1.000	式		34,000	
000009 配合試験	1.000	式	34,200	34,200	1 式当たり B単　9号
P96011 土の一軸圧縮試験 2供試体/ 試料　乱さない試料	3.000	試料	11,400	34,200	歩A・単A
			計	34,200	
合　計				34,200	

事業名	用排水施設等整備事業　拾六個2期地区
工事名	拾六個２期水路改修（６）工事

工事別工事名: 拾六個２期水路改修（６）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	
000010 一括計上費	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり B単 10号
P96010 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	