設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R8	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2026-10-015015		
工事名称	狭山２号幹線水路改修（８）工事		
工事場所	堺市美原区菅生　他		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 9年 2月16日（火）		
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	水路改修工　L=299m
設　計　金　額	金　39,392,100　円
消費税抜き金額	金　35,811,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,581,100　円

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内農と緑の総合事務所
事業名	府営用排水施設等整備事業
地区名	
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事
施工場所	堺市美原区菅生　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	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	令和８年８月
単価期適用年月	令和８年８月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和８年０１号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				39,392,100	
	・工事価格				35,811,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,581,100	
	工事内容					

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）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	コンクリート補修工事
工種体系区分	コンクリート補修工事
工事工種体系年番号	令和８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	補正なし
施工地域区分	補正なし

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

項 目 名	数 量	単位	金 額	備 考
1 工事価格			35,811,000	
2 ・工事原価			29,481,000	
3 純工事費			22,596,000	
4 ・・直接工事費			20,220,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	13,479,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	6,741,000	
7 ・・間接工事費			9,261,000	
8 ・・・共通仮設費			2,376,000	
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*N035+N028)*N026*N030*N041)				
20,220,000×((8.950*1.000+0.000)*1.000*1.000*1.000)	8.950	%	1,810,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	407,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	0	
13 ・・・・安全費	1.000	式	0	
14 ・・・・役務費	1.000	式	159,000	
15 ・・・・技術管理費	1.000	式	0	
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+32-33-37)×(標準値)				
19,742,000×(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			6,885,000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(4+8+25+26+27+30-36-38)×((標準値*N035)*N027*N030*N042+N031+N032-N033)				
22,596,000×((30.470*1.000)*1.000*1.000*1.000+0.000+0.000-0.000)	30.470	%	6,885,000	
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*N002+保証費率)				
29,481,000×(21.110*1.000＋0.04)	21.150	%	6,235,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	95,000	
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	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）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）			478,000	
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				
35,716,000×4.790	4.790	%	1,711,000	

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）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）				**13,479,000**	
・水路改修工	**1.000**	**式**		**13,479,000**	
・・水路改修工	**1.000**	**式**		**13,479,000**	
000001 高圧洗浄工	**1.000**	**式**	**1,932,485**	**1,932,485**	**1 式当たり B単 1号**
S14601 高圧洗浄工 高圧洗浄工,30Mpa	**924.000**	**㎡**	**1,524**	**1,408,176**	歩A・単A S単 20号
P96003 セメント系固化材	**1.100**	ton	**18,900**	**20,790**	歩A・単A
SA0101 人力攪拌 土砂,現場制約あり,-,-,-,-,-,-,-	**21.000**	m3	**6,188**	**129,948**	歩A・単A S単 36号
S02041 人力小運搬(手車運搬) 土砂、砕石等（m3),40m未満	**17.000**	m3	**6,426**	**109,242**	歩A・単A S単 2号
S02041 人力小運搬(手車運搬) 土砂、砕石等（m3),60m未満	**4.000**	m3	**7,378**	**29,512**	歩A・単A S単 3号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	**21.000**	m3	**1,103**	**23,163**	歩A・単A S単 39号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り, 7.0km以下	**21.000**	m3	**2,402**	**50,442**	歩A・単A S単 41号
S02123 建設汚泥処分費	**23.000**	ton	**7,000**	**161,000**	歩A・単A S単 14号
SA0121 フレコンバック運搬 現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,60.0km以下	**0.010**	m3	**15,600**	**156**	歩A・単A S単 42号
S02123 フレコンバック処分費	**0.010**	m3	**5,600**	**56**	歩A・単A S単 15号
			計	**1,932,485**	
000002 底版増打工	**1.000**	**式**	**1,086,738**	**1,086,738**	**1 式当たり B単 2号**
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 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, 一般養生,60m以下,-,-,,18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3	**24.000**	m3	**39,680**	**952,320**	歩A・単A S単 54号
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 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, 一般養生,60mを超え120m以下,-,-,,18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3	**3.000**	m3	**40,770**	**122,310**	歩A・単A S単 55号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	**3.000**	**㎡**	**4,036**	**12,108**	歩A・単A S単 53号
			計	**1,086,738**	
000003 表面被覆工	**1.000**	**式**	**7,315,785**	**7,315,785**	**1 式当たり B単 3号**
S14604 プライマー塗布（表面被覆工） プライマー塗布,40.00kg	**498.000**	**㎡**	**2,291**	**1,140,918**	歩A・単A S単 21号
S14605 表面被覆工（左官） 表面被覆工（左官）,1,512.00kg	**498.000**	**㎡**	**10,698**	**5,327,604**	歩A・単A S単 22号
S02200 コンクリート削孔 電動ハンマドリル	**264.000**	**孔**	**1,014**	**267,696**	歩A・単A S単 18号
T00002 ドレーン工（ウィープホール取付） φ40	**264.000**	箇所	**2,055**	**542,520**	歩A・単A T単 2号
T00011 モルタル充填	**0.200**	m3	**164,934**	**32,987**	歩A・単A T単 6号
S02041 人力小運搬(手車運搬) 生ｺﾝｸﾘｰﾄ（m3),40m未満	**0.200**	m3	**4,284**	**857**	歩A・単A S単 4号
S02041 人力小運搬(手車運搬) 生ｺﾝｸﾘｰﾄ（m3),60m未満	**0.100**	m3	**6,188**	**619**	歩A・単A S単 5号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	**0.300**	m3	**1,103**	**331**	歩A・単A S単 39号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,5.7km以下,	**0.300**	m3	**1,632**	**490**	歩A・単A S単 51号
S02123 コンクリート塊処分費	**0.300**	m3	**5,875**	**1,763**	歩A・単A S単 16号
			計	**7,315,785**	
000004 コンクリートパネル補修工	**1.000**	**式**	**499**	**499**	**1 式当たり B単 4号**
P96013 購入土 セレクト	**0.040**	m3	**2,450**	**98**	歩A・単A
S02041 人力小運搬(手車運搬) 土砂、砕石等（m3),60m未満	**0.040**	m3	**7,378**	**295**	歩A・単A S単 3号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,タンパ(Ⅰ)	**0.040**	m3	**2,658**	**106**	歩A・単A S単 1号
			計	**499**	
000005 開水路目地補修工	**1.000**	**式**	**100,337**	**100,337**	**1 式当たり B単 5号**
S14502 開水路目地補修工(充填工) 人力はつり,45.00,マイティシール,0.60,バックアップ材有り	**16.000**	**m**	**6,203**	**99,248**	歩A・単A S単 19号
S02041 人力小運搬(手車運搬) 生ｺﾝｸﾘｰﾄ（m3),40m未満	**0.050**	m3	**4,284**	**214**	歩A・単A S単 4号

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S02041 人力小運搬(手車運搬)					歩A・単A
生ｺﾝｸﾘｰﾄ (m3),60m未満	0.030	m3	6,188	186	S単 5号
SA0102 SP 積込(ルーズ)					歩A・単A
土砂,小規模(標準)	0.080	m3	1,103	88	S単 39号
SA0221 SP 殻運搬					歩A・単A
ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,5.7km以下,	0.080	m3	1,632	131	S単 51号
S02123 コンクリート塊処分費					歩A・単A
	0.080	m3	5,875	470	S単 16号
			計	100,337	
000006 張コンクリート工					1 式当たり
	1.000	式	3,043,510	3,043,510	B単 6号
SA0101 SP 掘削					歩A・単A
土砂,現場制約あり,-,-,-,-,-,-,-	29.000	m3	6,188	179,452	S単 37号
S02041 人力小運搬(手車運搬)					歩A・単A
土砂、砕石等 (m3),40m未満	29.000	m3	6,426	186,354	S単 2号
SA0102 SP 積込(ルーズ)					歩A・単A
土砂,小規模(標準)	29.000	m3	1,103	31,987	S単 39号
SA0121 SP 土砂等運搬					歩A・単A
現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,2.0km以下	29.000	m3	2,774	80,446	S単 43号
S02123 建設発生土処分費					歩A・単A
	29.000	m3	4,500	130,500	S単 17号
SA0152 SP 法面整形					歩A・単A
切土部,-,有り,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,	228.000	㎡	1,620	369,360	S単 50号
SA0312 SP 型枠					歩A・単A
一般型枠,鉄筋・無筋構造物	63.000	㎡	10,560	665,280	S単 52号
SQA311 SP コンクリート（大阪府）					歩A・単A
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,	23.000	m3	39,680	912,640	S単 54号
一般養生,60m以下,-,-,,18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3					
SQA311 SP コンクリート（大阪府）					歩A・単A
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,	6.000	m3	40,770	244,620	S単 55号
一般養生,60mを超え120m以下,-,-,,18-8-20BB W/C≦60% W≦175kg/m3					
T00018 溶接金網敷設					歩A・単A
	183.000	㎡	1,261	230,763	T単 10号
SA0331 SP 目地板					歩A・単A
30m2未満,計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	3.000	㎡	4,036	12,108	S単 53号
			計	3,043,510	
合 計				13,479,354	

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費（仮設工）				6,741,000	
・仮設工	1.000	式		6,741,000	
・・仮設工	1.000	式		6,741,000	
000007 仮設ヤード工	1.000	式	1,045,246	1,045,246	1 式当たり B単 7号
S18062 土工用ﾏｯﾄ(ｼｰﾄ類)敷設･撤去 敷設～撤去	678.000	㎡	281	190,518	歩A・単A S単 30号
P96007 真砂土	47.000	m3	3,760	176,720	歩A・単A
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	35.000	m3	834.9	29,222	歩A・単A S単 49号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準,-,-,-,-	39.000	m3	1,251	48,789	歩A・単A S単 38号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り, 2.0km以下	30.000	m3	1,401	42,030	歩A・単A S単 44号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	27.000	m3	834.9	22,542	歩A・単A S単 49号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準,-,-,-,-	30.000	m3	1,251	37,530	歩A・単A S単 38号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ ﾊﾞｹｯﾄ容量0.28m3,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り, 2.0km以下	39.000	m3	1,401	54,639	歩A・単A S単 44号
S02123 建設発生土処分費	39.000	m3	4,500	175,500	歩A・単A S単 17号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,120,2,あり	219.000	㎡	942	206,298	歩A・単A S単 28号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,60,1,あり	34.000	㎡	970	32,980	歩A・単A S単 29号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ ﾊﾞｹｯﾄ容量0.8m3,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,0.3 km以下	5.000	m3	407.1	2,036	歩A・単A S単 45号
S15004 耕地復旧(耕起) 有	678.000	㎡	39	26,442	歩A・単A S単 23号
			計	1,045,246	
000008 仮締切工	1.000	式	188,092	188,092	1 式当たり B単 8号
S18001 土のう工 仕掛え～設置～撤去	2.000	m3	35,410	70,820	歩A・単A S単 24号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	2.000	m3	1,814	3,628	歩A・単A S単 40号
SA0121 SP 土砂等運搬 現場制約あり,人力,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,0.3km以下	2.000	m3	1,734	3,468	歩A・単A S単 46号
T00001 土のう工 設置・撤去	2.000	m3	20,706	41,412	歩A・単A T単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	2.000	m3	1,814	3,628	歩A・単A S単 40号
SA0121 SP 土砂等運搬 現場制約あり,人力,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,2.0km以下	2.000	m3	2,774	5,548	歩A・単A S単 43号
T00001 土のう工 設置・撤去	2.000	m3	20,706	41,412	歩A・単A T単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	2.000	m3	1,814	3,628	歩A・単A S単 40号
SA0121 SP 土砂等運搬 現場制約あり,人力,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,2.0km以下	2.000	m3	2,774	5,548	歩A・単A S単 43号
S02123 建設発生土処分費	2.000	m3	4,500	9,000	歩A・単A S単 17号
			計	188,092	
000009 水替工	1.000	式	4,951,223	4,951,223	1 式当たり B単 9号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	3.000	箇所	8,419	25,257	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	3.000	箇所	10,036	30,108	歩A・単A S単 27号
S18004 排水ポンプ設置撤去 １～５台,あり	3.000	箇所	90,592	271,776	歩A・単A S単 25号
T00015 排水ポンプ運転（小口径） φ50,12日,低圧仮設電気使用,作業時排水	1.000	式	35,925	35,925	歩A・単A T単 8号
T00015 排水ポンプ運転（小口径） φ50,12日,低圧仮設電気使用,作業時排水	1.000	式	35,925	35,925	歩A・単A T単 8号
T00016 排水ポンプ運転（小口径） φ50,9日,低圧仮設電気使用,作業時排水	1.000	式	26,944	26,944	歩A・単A T単 9号
T00014 排水ポンプ運転 φ150×1,φ200×2,12日,低圧仮設電気使用,常時排水	1.000	式	83,158	83,158	歩A・単A T単 7号
T00014 排水ポンプ運転 φ150×1,φ200×2,12日,低圧仮設電気使用,常時排水	1.000	式	83,158	83,158	歩A・単A T単 7号
T00008 排水ポンプ運転 φ150×1,φ200×2,9日,低圧仮設電気使用,常時排水	1.000	式	62,369	62,369	歩A・単A T単 5号

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S18112 低圧移動電線					歩A・単A
三相,60,設置～損料～撤去,12日	43.000	m	2,717	116,831	S単 32号
S18112 低圧移動電線					歩A・単A
三相,100,設置～損料～撤去,12日	66.000	m	4,395	290,070	S単 33号
S18112 低圧移動電線					歩A・単A
三相,100,設置～損料～撤去,9日	120.000	m	4,369	524,280	S単 34号
S18103 低圧引込設備					歩A・単A
設置～損料～撤去,33日	1.000	箇所	188,504	188,504	S単 31号
P96011 ビニールサクションホース					歩A・単A
φ150	78.800	m	5,010	394,788	
P96012 ビニールサクションホース					歩A・単A
φ200	157.600	m	8,620	1,358,512	
T00003 排水管人力敷設・撤去					歩A・単A
φ150	63.200	m	1,636	103,395	T単 3号
T00004 排水管人力敷設・撤去					歩A・単A
φ200	126.400	m	1,915	242,056	T単 4号
SA0121 排水管運搬					歩A・単A
現場制約あり,人力,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,0.3km以下	25.000	m3	1,734	43,350	S単 47号
T00003 排水管人力敷設・撤去					歩A・単A
φ150	78.800	m	1,636	128,917	T単 3号
T00004 排水管人力敷設・撤去					歩A・単A
φ200	157.600	m	1,915	301,804	T単 4号
SA0121 排水管運搬					歩A・単A
現場制約あり,人力,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,0.3km以下	25.000	m3	1,734	43,350	S単 47号
T00003 排水管人力敷設・撤去					歩A・単A
φ150	78.800	m	1,636	128,917	T単 3号
T00004 排水管人力敷設・撤去					歩A・単A
φ200	157.600	m	1,915	301,804	T単 4号
SA0121 排水管運搬					歩A・単A
現場制約あり,人力,土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り,8.0km以下	25.000	m3	5,201	130,025	S単 48号
			計	4,951,223	
000010 安全費					1 式当たり
	1.000	式	556,500	556,500	B単 10号
S02115 交通誘導警備員B					歩A・単A
	35.000	人	15,900	556,500	S単 12号
			計	556,500	
合 計				6,741,061	

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
運搬費				407,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		407,000	
・・運搬費	1.000	式		407,000	
000011 運搬費	1.000	式	406,560	406,560	1 式当たり B単 11号
S19003 輸送費(仮設材) 12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),,0.0,0.0	38.500	ton	10,560	406,560	歩A・単A S単 35号
			計	406,560	
合 計				406,560	

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
役務費				159,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		159,000	
・・役務費	1.000	式		159,000	
000012	1.000	式	158,899	158,899	1 式当たり B単 12号
S02116 電気基本料金	1.000	式	158,899	158,899	歩A・単A S単 13号
			計	158,899	
合 計				158,899	

事業名	府営用排水施設等整備事業
工事名	狭山２号幹線水路改修（８）工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
一括計上価格				95,000	
・借地費	1.000	式		87,000	
・・借地費	1.000	式		87,000	
000013 借地費	1.000	式	86,534	86,534	1 式当たり B単 13号
P96009 借地費	1.000	式	86,534	86,534	歩A・単A
			計	86,534	
合 計				86,534	
・六価クロム溶出試験	1.000	式		8,000	
・・六価クロム溶出試験	1.000	式		8,000	
000014 六価クロム溶出試験	1.000	式	7,700	7,700	1 式当たり B単 14号
P96010 六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号溶出試験	1.000	式	7,700	7,700	歩A・単A
			計	7,700	
合 計				7,700	