設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2023-10-011508		
工事名称	広域農道関連標識設置等工事		
工事場所	富田林市、河内長野市、羽曳野市、南河内郡太子町、河南町、千早赤阪村		
竣工又は納入期限	契約日の翌日（閉庁日除く）　～　令和 6年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	交通安全施設（構造物）		
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	標識設置工等　　一式

設　計　金　額	金	14,075,600	円
消費税抜き金額	金	12,796,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	1,279,600	円

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

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	
地区名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事
施工場所	
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５年８月
単価期適用年月	令和５年８月―Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０１号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				14,075,600	
	・工事価格				12,796,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,279,600	
	工事内容					

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

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	道路改良工事
工種体系区分	道路改良工事
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	一般交通影響有り(2)-2

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			12,796,000	
2 ・工事原価			10,521,000	
3 純工事費			7,503,000	
4 ・・直接工事費			6,325,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	5,552,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	773,000	
7 ・・間接工事費			4,196,000	
8 ・・・共通仮設費			1,178,000	
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)				
6,325,000×((12.720*1.200+0.000)*1.000*1.040*1.000)	15.870	%	1,004,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
12 ・・・・準備費	1.000	式	174,000	
13 ・・・・安全費	1.000	式	0	
14 ・・・・役務費	1.000	式	0	
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)×(標準値)				
6,308,000×(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			3,018,000	
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)				
7,503,000×((33.550*1.100)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	40.230	%	3,018,000	
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)				
10,521,000×(21.970*1.000＋0.04)	22.010	%	2,315,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	-40,000	
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	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等（直接工事費の内数）			17,000	
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				
12,836,000×3.660	3.660	%	470,000	

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

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）				5,552,000	
・道路標識工	1.000	式		5,552,000	
・・標識撤去工（廃止）	1.000	式		360,000	
000001 看板撤去工（広域農道）	1.000	式	360,434	360,434	1 式当たり B単　1号
S08704 看板撤去 標識板(路側式),警戒・規制・指示・路線番号標識,５基以上,受けな	13.000	基	1,789	23,257	歩A・単A S単　21号
い,無し					
S08704 支柱・基礎撤去 標識柱・基礎(路側式)単柱式,φ60.5、φ76.3、φ89.1、φ101.6,５	9.000	基	15,392	138,528	歩A・単A S単　22号
基以上,受けない,無し					
S08704 支柱・基礎撤去 標識柱・基礎(路側式)複柱式,φ60.5、φ76.3、φ89.1、φ101.6,３	4.000	基	34,445	137,780	歩A・単A S単　23号
基～４基,-,無し					
P96009 埋戻土（購入土） 真砂土	5.600	m3	3,680	20,608	歩A・単A
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破砕,機械積込(小規模土工),有り,8.0km以下,	4.200	m3	5,826	24,469	歩A・単A S単　34号
S02123 残塊処分 コンクリート塊（無筋）	4.200	m3	3,760	15,792	歩A・単A S単　9号
			計	360,434	
合　　計				360,434	
・・標識設置工（新設）	1.000	式		1,881,000	
000002 看板新設工（広域農道）	1.000	式	1,881,278	1,881,278	1 式当たり B単　2号
SA0223 SP 舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	7.000	m	581.3	4,069	歩A・単A S単　35号
SA0104 SP 舗装版破砕積込（小規模土工） 舗装版破砕積込（小規模土工）	2.000	m²	1,567	3,134	歩A・単A S単　33号
S02013 防護柵等支柱削孔工 φ150mm以下	4.000	本	4,357	17,428	歩A・単A S単　2号
T00004 建柱・路側式・単柱（充填工含む） 直柱　φ76.3　コンクリート建込	2.000	基	27,660	55,320	歩A・単A T単　4号
T00003 建柱・路側式・単柱（充填工含む） 曲柱　φ76.3　コンクリート建込	2.000	基	30,770	61,540	歩A・単A T単　3号
S08703 支柱・基礎設置 標識柱・基礎設置(路側式)単柱式,下地亜鉛ﾒｯｷ＋静電粉体塗装,φ76.	9.000	基	45,753	411,777	歩A・単A S単　11号
3,５基以上,受けない,無し,ー,ー,使用しない,0本					
S08703 標識柱・照明柱共架（直接型）設置 添架式標識板取付金具,ー,照明柱･既設標識柱,ー,受けない,無し,ー,	2.000	基	31,946	63,892	歩A・単A S単　12号
ー,,0本					
S08703 標識柱・照明柱共架（間接型）設置 添架式標識板取付金具,ー,照明柱･既設標識柱,ー,受けない,無し,ー,	1.000	基	36,246	36,246	歩A・単A S単　13号
ー,,0本					
T00005 ガードレール支柱共架 支柱共架金具取付（建柱含む）	1.000	基	85,560	85,560	歩A・単A T単　5号
S08703 看板設置 標識板設置,ー,路線･規制･警戒･指示,５基以上,受けない,無し,ー,ー	17.000	基	3,495	59,415	歩A・単A S単　14号
,,0本					
T00017 看板製作費 アルミ t=2.0（高輝度1,568×400, ピクト258×340）	17.000	枚	54,540	927,180	歩A・単A T単　8号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破砕,機械積込(小規模土工),有り,8.0km以下,	0.100	m3	5,826	583	歩A・単A S単　34号
S02123 残塊処分 アスファルト塊（掘削）	0.100	m3	3,760	376	歩A・単A S単　10号
T00008 立入防止柵撤去再設置工 H1,500×W2,000	4.000	m	13,443	53,772	歩A・単A T単　7号
S08712 ガードレール（ビーム）撤去工（再利用） ｺﾝｸﾘｰﾄ建込用,B･C-2B,(旧B･C-2BS),受けない,無し	2.000	m	1,397	2,794	歩A・単A S単　31号
S08711 ガードレール（ビーム）設置工（再利用） ｺﾝｸﾘｰﾄ建込,塗装品C-2B,21m未満,ー,無し,直線部,直支柱,する	2.000	m	4,440	8,880	歩A・単A S単　28号
S08712 ガードレール撤去工 土中建込用,B･C-4E,受けない,無し	8.000	m	1,187	9,496	歩A・単A S単　32号
S08711 ガードレール（ビーム）設置工（再利用） 土中建込,塗装品C-4E,21m未満,ー,無し,直線部,直支柱,する	4.000	m	3,584	14,336	歩A・単A S単　29号
S08711 ガードレール（ビーム）設置工（新材） 土中建込,塗装品C-4E,21m未満,ー,無し,直線部,直支柱,しない	4.000	m	13,510	54,040	歩A・単A S単　30号
P96014 落下防止ワイヤー（黒色ナイロン被覆） φ6.3×（6×19G/0）×7,540	2.000	本	5,720	11,440	歩A・単A
			計	1,881,278	

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
合　　計				1,881,278	
・・標識撤去設置工（更新）	1.000	式		1,405,000	
000003 看板更新工（広域農道）	1.000	式	1,404,628	1,404,628	1 式当たり B単　3号
S08704 看板撤去 標識板(路側式),警戒・規制・指示・路線番号標識,５基以上,受けない,無し	12.000	基	1,789	21,468	歩A・単A S単　21号
S08704 看板撤去 添架式標識板,照明柱・既設標識柱,－,受けない,無し	1.000	基	5,626	5,626	歩A・単A S単　24号
S08704 支柱・基礎撤去 標識柱・基礎(路側式)単柱式,φ60.5、φ76.3、φ89.1、φ101.6,３基～４基,-,無し	4.000	基	17,701	70,804	歩A・単A S単　25号
S08704 支柱・基礎撤去 標識柱・基礎(路側式)複柱式,φ60.5、φ76.3、φ89.1、φ101.6,５基以上,受けない,無し	5.000	基	29,952	149,760	歩A・単A S単　26号
S02013 防護柵等支柱削孔工 φ150㎜以下	3.000	本	4,357	13,071	歩A・単A S単　2号
T00004 建柱・路側式・単柱（充填工含む） 直柱　φ76.3　コンクリート建込	3.000	基	27,660	82,980	歩A・単A T単　4号
S08703 支柱・基礎設置 標識柱・基礎設置(路側式)単柱式,下地亜鉛ﾒｯｷ＋静電粉体塗装,φ76.3,５基以上,受けない,無し,－,－,使用しない,0本	6.000	基	45,753	274,518	歩A・単A S単　11号
S08703 標識柱・照明柱共架（直接型）設置 添架式標識板取付金具,－,照明柱･既設標識柱,－,受けない,無し,－,－,,0本	1.000	基	31,946	31,946	歩A・単A S単　12号
S08703 看板設置 標識板設置,－,路線･規制･警戒･指示,５基以上,受けない,無し,－,－,,0本	13.000	基	3,495	45,435	歩A・単A S単　14号
T00017 看板製作費 アルミ　t=2.0（高輝度1,568×400,　ピクト258×340）	13.000	枚	54,540	709,020	歩A・単A T単　8号
			計	1,404,628	
合　　計				1,404,628	
・・標識（縦型）撤去設置工（更新）	1.000	式		271,000	
000004 縦型看板更新工（府道敷）	1.000	式	271,241	271,241	1 式当たり B単　4号
S08704 看板（縦型）撤去 添架式標識板,照明柱・既設標識柱,－,受けない,無し	4.000	基	5,626	22,504	歩A・単A S単　27号
S08703 標識柱・照明柱共架（直接型）設置 添架式標識板取付金具,－,照明柱･既設標識柱,－,受けない,無し,－,－,,0本	4.000	基	23,346	93,384	歩A・単A S単　15号
S08703 看板（縦型）設置 標識板設置,－,路線･規制･警戒･指示,３基～４基,－,無し,－,－,,0本	4.000	基	4,019	16,076	歩A・単A S単　16号
P96019 看板製作費 高輝度反射　960×320	1.229	㎡	81,740	100,458	歩A・単A
T00001 反射シート貼付工（手間のみ）	2.000	基	9,802	19,604	歩A・単A T単　1号
P96004 反射シート製作費 ｶﾌﾟｾﾙﾌﾟﾘｽﾞﾑ型　700×250	0.350	㎡	54,900	19,215	歩A・単A
			計	271,241	
合　　計				271,241	
・・案内標識工（更新）	1.000	式		20,000	
000005 標識更新工（府道案内標識） 反射シート（支給品）	1.000	式	19,604	19,604	1 式当たり B単　5号
T00001 反射シート貼付工（手間のみ）	2.000	基	9,802	19,604	歩A・単A T単　1号
			計	19,604	
合　　計				19,604	
・・標識設置工（農免・新設）	1.000	式		1,615,000	

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
000006 看板新設工（農免道路）	1.000	式	1,615,051	1,615,051	1 式当たり B単　6号
SA0223 SP 舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	12.000	m	581.3	6,976	歩A・単A S単　35号
SA0104 SP 舗装版破砕積込（小規模土工） 舗装版破砕積込（小規模土工）	3.000	㎡	1,567	4,701	歩A・単A S単　33号
S02013 防護柵等支柱削孔工 φ150㎜以下	4.000	本	4,357	17,428	歩A・単A S単　2号
T00004 建柱・路側式・単柱（充填工含む） 直柱　φ76.3　コンクリート建込	1.000	基	27,660	27,660	歩A・単A T単　4号
T00003 建柱・路側式・単柱（充填工含む） 曲柱　φ76.3　コンクリート建込	3.000	基	30,770	92,310	歩A・単A T単　3号
S08703 支柱・基礎設置 標識柱・基礎設置(路側式)単柱式,下地亜鉛ﾒｯｷ＋静電粉体塗装,φ76.	6.000	基	45,753	274,518	歩A・単A S単　11号
3,５基以上,受けない,無し,ー,ー,使用しない,0本					
S08703 標識柱・照明柱共架（直接型）設置 添架式標識板取付金具,ー,照明柱･既設標識柱,ー,受けない,無し,ー,	2.000	基	31,946	63,892	歩A・単A S単　12号
ー,,0本					
T00018 照明柱共架（直接型）設置 照明柱共架金具取付　角型□125	1.000	基	33,706	33,706	歩A・単A T単　9号
T00005 ガードレール支柱共架 支柱共架金具取付（建柱含む）	1.000	基	85,560	85,560	歩A・単A T単　5号
S08703 看板設置 標識板設置,ー,路線･規制･警戒･指示,５基以上,受けない,無し,ー,ー	10.000	基	3,495	34,950	歩A・単A S単　18号
,,0本					
S08703 看板設置 標識板設置,ー,路線･規制･警戒･指示,３基～４基,ー,無し,ー,ー,,0	3.000	基	4,019	12,057	歩A・単A S単　19号
本					
T00006 看板設置 丸型ポール/両面表示用　φ76.3	1.000	基	29,329	29,329	歩A・単A T単　6号
T00017 看板製作費 アルミ　t=2.0（高輝度1,568×400,　ピクト258×340）	15.000	枚	54,540	818,100	歩A・単A T単　8号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破砕,機械積込(小規模土工),有り,8.0km以下,	0.150	m3	5,826	874	歩A・単A S単　34号
S02123 残塊処分 アスファルト塊（掘削）	0.150	m3	3,760	564	歩A・単A S単　10号
S08712 ガードレール（ビーム）撤去工（再利用） ｺﾝｸﾘｰﾄ建込用,B･C-2B,(旧B･C-2BS),受けない,無し	2.000	m	1,397	2,794	歩A・単A S単　31号
S08711 ガードレール（ビーム）設置工（再利用） ｺﾝｸﾘｰﾄ建込,塗装品C-2B,21m未満,ー,無し,直線部,直支柱,する	2.000	m	4,440	8,880	歩A・単A S単　28号
S08712 ガードレール撤去工 土中建込用,B･C-4E,受けない,無し	8.000	m	1,187	9,496	歩A・単A S単　32号
S08711 ガードレール（ビーム）設置工（再利用） 土中建込,塗装品C-4E,21m未満,ー,無し,直線部,直支柱,する	4.000	m	3,584	14,336	歩A・単A S単　29号
S08711 ガードレール（ビーム）設置工（新材） 土中建込,塗装品C-4E,21m未満,ー,無し,直線部,直支柱,しない	4.000	m	13,510	54,040	歩A・単A S単　30号
P96014 落下防止ワイヤー（黒色ナイロン被覆） φ6.3×（6×19G/0）×7,540	4.000	本	5,720	22,880	歩A・単A
			計	1,615,051	
合　計				1,615,051	

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				773,000	
・仮設工	1.000	式		773,000	
・・安全費	1.000	式		773,000	
000007 安全費	1.000	式	773,400	773,400	1 式当たり B単　7号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	40.000	人	13,335	533,400	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
P96002 LED規制標識車（賃料） 2t クッションドラム含まない	20.000	台	12,000	240,000	歩Ａ・単Ａ
			計	773,400	
合　計				773,400	

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				174,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		174,000	
・・準備費	1.000	式		174,000	
000008 事前確認・調査	1.000	式	173,780	173,780	1 式当たり B単　8号
T00002 現地調査	2.000	日	86,890	173,780	歩A・単A T単　2号
			計	173,780	
合　計				173,780	

事業名	
工事名	広域農道関連標識設置等工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				-40,000	
・	1.000	式		-40,000	
・・	1.000	式		-40,000	
000009	1.000	式	-40,414	-40,414	1 式当たり B単　9号
SQ2131 鉄スクラップ ヘビーＨ２	0.479	ton	-36,000	-17,244	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　36号
SQ2131 鉄スクラップ ヘビーＨ３	0.092	ton	-35,000	-3,220	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　37号
SQ2131 非鉄スクラップ アルミ（込みガラ）	0.114	ton	-175,000	-19,950	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　38号
			計	-40,414	
合　計				-40,414	