設　　計　　書

大阪府環境農林水産部

年度	H30	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2018-10-009563		
工事名称	広域農道岩湧地区３０－２舗装工事		
工事場所	河内長野市加賀田・日野		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　平成31年 2月28日		
所要日数	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊		
工事種別	舗装		
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	工事延長　L=1,292m アスファルト舗装工　一式 コンクリート舗装工　一式

設　計　金　額	金	78,887,520	円
消費税抜き金額	金	73,044,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	5,843,520	円

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

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	広域営農団地農道整備事業
地区名	岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事
施工場所	河内長野市加賀田・日野
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	平成３０年３月
単価期適用年月	平成３０年８月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成２９年０６号―Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

番号	項　日　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				78,887,520	
	・工事価格				73,044,000	
	・消費税相当額（８％）				5,843,520	
	工事内容					

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

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	農道工事
工種体系区分	農道工事
工事工種体系年番号	平成２９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
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
施工地域区分	補正なし

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

項　日　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			73,044,000	
2 ・工事原価			63,401,000	
3 純工事費			51,221,000	
4 ・・直接工事費			46,449,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	46,449,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	0	
7 ・・間接工事費			16,952,000	
8 ・・・共通仮設費			4,772,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29)×((標準値*補正値+補正値)*補正値)				
46,449,000×((9.710*1.000+0.000)*1.000)	9.710	%	4,510,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	262,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	0	
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 ・・・現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29)×((標準値*補正値)*補正値)				
51,221,000×((23.780*1.000)*1.000)	23.780	%	12,180,000	
18 ・・官貸額（直工・事業損失防止）	1.000	式	0	
19 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
20 ・一般管理費等				
(4+7-27-29)×(標準値*補正値+保証費率)				
63,401,000×(15.170*1.000+0.04)	15.210	%	9,643,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	0	
22 支給品費			0	
23 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
24 処分費等（直接工事費の内数）			0	
25 処分費(準備費の内数)			0	
26 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等(率対象外)			0	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-21)×標準値				
73,044,000×4.840	4.840	%	3,535,000	

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

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			46,449,000	
直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	46,449,000	
・舗装工	1.000	式	46,449,000	
・・アスファルト舗装工	1.000	式	22,440,000	
・・コンクリート舗装工	1.000	式	24,009,000	

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
運搬費内訳			262,000	
運搬費	1.000	式	262,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式	262,000	
・・運搬費	1.000	式	262,000	

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

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）				46,449,000	
・舗装工	1.000	式		46,449,000	
・・アスファルト舗装工	1.000	式		22,440,000	
車道部舗装工 No.23+50～No.25+10	1.000	式	1,770,558	1,770,558	1 式当たり B単　1号
SP 不陸整正 有り,49mm以上55mm未満,粒度調整砕石 M-25	203.000	㎡	276.4	56,109	歩A・単A S単　14号
SP 基層（車道・路肩部） 1.4m以上,再生粗粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(20),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,50mm	203.000	㎡	1,408	285,824	歩A・単A S単　19号
SP表層（車道・路肩部）　再生密粒度アスコン（20） 1.4m以上,各種(2.30以上2.40t/m3未満),ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4,50mm	1,039.000	㎡	1,375	1,428,625	歩A・単A S単　20号
			計	1,770,558	
車道部舗装工 No.26+39～No.34+14	1.000	式	17,263,110	17,263,110	1 式当たり B単　2号
SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,50,000m3未満,-,-,-	1,568.000	m3	190.2	298,234	歩A・単A S単　9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),無し	1,568.000	m3	420.3	659,030	歩A・単A S単　10号
,1.0km以下					
SP 下層路盤（車道・路肩部） 125mm超175mm以下,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-30	4,325.000	㎡	355.9	1,539,268	歩A・単A S単　15号
SP 上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整砕石 M-25,125mm超150mm以下,-,-	4,325.000	㎡	621.7	2,688,853	歩A・単A S単　17号
SP 基層（車道・路肩部） 1.4m以上,再生粗粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(20),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,50mm	4,325.000	㎡	1,408	6,089,600	歩A・単A S単　19号
SP表層（車道・路肩部）　再生密粒度アスコン（20） 1.4m以上,各種(2.30以上2.40t/m3未満),ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4,50mm	4,355.000	㎡	1,375	5,988,125	歩A・単A S単　20号
			計	17,263,110	
歩道部舗装工 No.26+39～No.34+14	1.000	式	2,220,462	2,220,462	1 式当たり B単　3号
SP 下層路盤（歩道部） 75mm超125mm以下,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-30	1,307.000	㎡	628.9	821,972	歩A・単A S単　16号
SP 表層（歩道部） 1.4m以上,再生密粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(13),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,30mm	1,307.000	㎡	1,070	1,398,490	歩A・単A S単　21号
			計	2,220,462	
車道部舗装工 No.37+73～No.38+20	1.000	式	1,041,104	1,041,104	1 式当たり B単　4号
SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,50,000m3未満,-,-,-	102.000	m3	190.2	19,400	歩A・単A S単　9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),無し	102.000	m3	321.4	32,783	歩A・単A S単　11号
,0.3km以下					
SP 下層路盤（車道・路肩部） 125mm超175mm以下,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-30	252.000	㎡	355.9	89,687	歩A・単A S単　15号
SP 上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整砕石 M-25,125mm超150mm以下,-,-	252.000	㎡	621.7	156,668	歩A・単A S単　17号
SP 基層（車道・路肩部） 1.4m以上,再生粗粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(20),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,50mm	252.000	㎡	1,408	354,816	歩A・単A S単　19号
SP表層（車道・路肩部）　再生密粒度アスコン（20） 1.4m以上,各種(2.30以上2.40t/m3未満),ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4,50mm	282.000	㎡	1,375	387,750	歩A・単A S単　20号
			計	1,041,104	
歩道部舗装工 No.37+73～No.38+20	1.000	式	144,407	144,407	1 式当たり B単　5号
SP 下層路盤（歩道部） 75mm超125mm以下,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-30	85.000	㎡	628.9	53,457	歩A・単A S単　16号
SP 表層（歩道部） 1.4m以上,再生密粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物(13),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,30mm	85.000	㎡	1,070	90,950	歩A・単A S単　21号
			計	144,407	
合　計				22,439,641	
・・コンクリート舗装工	1.000	式		24,009,000	
トンネル車道部舗装工 No.34+14～No.37+73	1.000	式	21,416,898	21,416,898	1 式当たり B単　6号
路盤工（Co舗装車道部） 路盤厚 t=20cm,路盤紙	2,184.000	㎡	1,027	2,242,968	歩A・単A T単　16号
コンクリート舗装工（労務及び機械運転） ２層仕上　機械舗設　２車線同時施工	2,184.000	㎡	3,227	7,047,768	歩A・単A T単　1号
コンクリート舗装工（材料） 舗設厚０．２０ｍ　L=8.0ｍ部	2,093.000	㎡	4,684	9,803,612	歩A・単A T単　3号
コンクリート舗装工（材料） 舗設厚０．２０ｍ　L=7.5ｍ部	91.000	㎡	4,686	426,426	歩A・単A T単　4号
路盤工（Co舗装摺付版） 路盤厚 t=20cm,路盤紙	60.000	㎡	1,027	61,620	歩A・単A T単　18号

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
コンクリート舗装工（労務及び機械運転） ２層仕上　機械舗設　２車線同時施工	60.000	㎡	3,227	193,620	歩A・単A T単　1号
コンクリート舗装工（材料） 舗設厚０．１５ｍ　摺付版	60.000	㎡	3,985	239,100	歩A・単A T単　5号
縦目地（材料） 車道部	359.000	m	522	187,398	歩A・単A T単　7号
路肩目地（材料） 車道部	718.000	m	401	287,918	歩A・単A T単　9号
横収縮目地（材料） 車道部	44.000	箇所	19,558	860,552	歩A・単A T単　8号
縦目地（材料） 摺付版	10.000	m	582	5,820	歩A・単A T単　14号
横突合せ目地（材料） 摺付版	2.000	箇所	30,048	60,096	歩A・単A T単　15号
			計	21,416,898	
トンネル歩道部舗装工 No.34+14～No.37+73	1.000	式	1,928,161	1,928,161	1 式当たり B単　7号
路盤工（Co舗装歩道部・監査廊部） 路盤厚 t=10cm,路盤紙	711.000	㎡	655	465,705	歩A・単A T単　17号
コンクリート舗装工（労務及び機械運転） １層仕上　人力舗設　舗設厚7cm	722.000	㎡	777	560,994	歩A・単A T単　2号
コンクリート舗装工（材料） 舗設厚０．０７ｍ	722.000	㎡	1,209	872,898	歩A・単A T単　6号
膨張目地工 歩道部	12.000	箇所	459	5,508	歩A・単A T単　10号
収縮目地工 歩道部	131.000	箇所	176	23,056	歩A・単A T単　12号
			計	1,928,161	
トンネル監査廊部舗装工 No.34+14～No.37+73	1.000	式	664,135	664,135	1 式当たり B単　8号
路盤工（Co舗装歩道部・監査廊部） 路盤厚 t=10cm,路盤紙	241.000	㎡	655	157,855	歩A・単A T単　17号
コンクリート舗装工（労務及び機械運転） １層仕上　人力舗設　舗設厚7cm	250.000	㎡	777	194,250	歩A・単A T単　2号
コンクリート舗装工（材料） 舗設厚０．０７ｍ	250.000	㎡	1,209	302,250	歩A・単A T単　6号
膨張目地工 監査廊部	12.000	箇所	160	1,920	歩A・単A T単　11号
収縮目地工 監査廊部	131.000	箇所	60	7,860	歩A・単A T単　13号
			計	664,135	
合　計				24,009,194	

事業名	広域営農団地農道整備事業　岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2舗装工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				262,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		262,000	
・・運搬費	1.000	式		262,000	
重建設機械分解・組立・輸送	1.000	台	262,000	262,000	1 台当たり B単　9号
コンクリートフィニッシャ分解・組立・運搬	1.000	台	262,000	262,000	歩A・単A
			計	262,000	
合　計				262,000	