

	課長		課長補佐		主任		設計		検算		
							大阪府門真市				
<h1>設 計 書</h1> <p>知り得た情報は、門真市以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一次利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。</p>											
工事所属 地名	門真市岸和田2丁目2番30号から22番3号地先まで										
工事名	舗装改修工事										
竣工期限 及所要日数							所要日数				日

設 計 大 要	岸和出東西1号線 道路舗装工 一式 区画線工 一式 交通管理工 一式
設 計 金 額	金 <u>9,389,600 円也</u>

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路舗装工事	1	式	3,684,254	3,684,254	第1号内訳書 3頁
直接工事費	1	式		3,684,254	
共通仮設費	1	式		997,800	
共通仮設費	1	式		150,800	
運搬費	1	式	150,800	150,800	第2号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	1	式		847,000	
純工事費	1	式		4,682,054	
現場管理費	1	式		2,224,000	
工事原価	1	式		6,906,054	
一般管理費等	1	式		1,629,946	



第1号内訳書	道路舗装工事
--------	--------

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
[道路舗装工]	1		式			3,431,753	費目行
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	51	50	m	657	3	33,850	第1号代価表 7頁 [R6黄本P1529 / R6赤本PIV-3-③-1] [1]
路面切削 全面切削(4,000m2以下)・6cm以下 有り	1,268		m2	529	8	671,786	第2号代価表 8頁 [R6黄本P1522 / R6赤本PIV-3-①-2] [1]
殻運搬(路面切削) DID有り 2.0km以下 良好	63	40	m3	603	7	38,274	第3号代価表 10頁 [R6黄本P1524 / R6赤本PIV-3-①-4] [1]
アスファルト塊(切削) 協和道路(柵なし)にわアスコン 門真市東田町1.8km 2~10t	63	40	m3	3,995		253,283	[R6②] [1]
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	1,268		m2	1,920		2,434,560	第4号代価表 11頁 [R6黄本P1436 / R6赤本PIV-1-②-2] [1]
小計行 [1]	1		式			3,431,753	小計行
[区画線工]	1		式			28,501	費目行
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・30cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	9	60	m	598		5,740	第5号代価表 13頁 [R6赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	6	85	m	800		5,480	第6号代価表 14頁 [R6赤本PVI-1-①-1]

道路舗装工事

第1号内訳書

P-

4

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	5	00	m	430	2,150	第7号代価表 15頁 [R6赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	19	60	m	772	15,131	第8号代価表 16頁 [R6赤本PVI-1-①-1] [2]
小計行 [2]	1		式		15,131	小計行
[交通管理工]	1		式		224,000	費日行
交通誘導警備員B	16		人	14,000	224,000	[R6.3府資料P2] [3][OS000510]
小計行 [3]	1		式		224,000	小計行
計					3,684,254	

第2号内訳書	運搬費
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
貨物自動車による運搬(1車1回) 片道10.3km 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m 28.50t 往復	1		台	150,800		150,800	第9号代価表 17頁 [R6黄本<38> / R6赤本P I-2-②-10]
計						150,800	



第1号代価表	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下
--------	------------------------------

P-	7
----	---

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		15.42					
K1	コンクリートカッタ パキウム式・超低騒音型・湿式・深20cm・プレート径56cm	10.49	13,000	コンクリートカッタ[パキウム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm	12,800		[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		57.13					
R1	特殊作業員	19.60	25,700	特殊作業員	26,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R2	土木一般世話役	10.55	27,500	土木一般世話役	28,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R3	普通作業員	8.73	21,800	普通作業員	23,900		[R6.3府資料P2] R5.3
Z		27.45					
Z1	コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 自走式カッタ車用	23.29	68,800	コンクリートカッタ(プレート) 径18インチ	68,200		[積算資料R06.10.P306:全国] WEB建設R05.04:全国,積算資料 R05.04.P310:全国 [(67600+68800)/2]
Z2	レギュレーガソリン スタンド	2.83	155	ガソリンレギュレー スタンド	149		[建設物価R06.10.P788:大阪] 建設物価R05.04.P788:東京23区,積算 資料R05.04.P259:東京 [(150+149)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 673.26

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{10.49}{100} \times \frac{13,000}{12,800} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right. \\
 & + \left( \frac{19.6}{100} \times \frac{25,700}{26,700} + \frac{10.55}{100} \times \frac{27,500}{28,900} + \frac{8.73}{100} \times \frac{21,800}{23,900} \right) \times \frac{57.13}{(19.6 + 10.55 + 8.73)} \\
 & + \left( \frac{23.29}{100} \times \frac{68,800}{68,200} + \frac{2.83}{100} \times \frac{155}{149} \right) \times \frac{27.45}{(23.29 + 2.83)} \\
 & \left. + \frac{100 - 15.42 - 57.13 - 27.45}{100} \right\} = 657.231560060403 = 657.3(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

第2号代価表	路面切削 全面切削(4,000m2以下)・6cm以下 有り
--------	----------------------------------

P-	8
----	---

	名称・規格	構成比		積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		52.	65					
K1	路面切削機[排出ガス対策型(第3次基準値)] ホイール式・廃材積込装置付・幅2.0m・切削深23cm	32.	08	155,000	路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 切削幅2.0m×深さ23cm	158,000		[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	路面清掃車 ブラシ式・ホッパ容量1.5m3・四輪式	6.	36	34,700	路面清掃車[ブラシ・四輪式] ホッパ容量1.5m3	34,700		[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		35.	95					
R1	普通作業員	12.	51	21,800	普通作業員	23,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R2	土木一般世話役	3.	75	27,500	土木一般世話役	28,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R3	運転手(特殊)	3.	60	25,600	運転手(特殊)	27,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R4	特殊作業員	3.	47	25,700	特殊作業員	26,700		[R6.3府資料P2] R5.3
Z		11.	40					
Z1	軽油 小型ローリーパトロール給油 2~4kl積載車	8.	32	139	軽油 パトロール給油	134		[建設物価R06.10.P788:大阪] 建設物価R05.04.P788:東京23区,積算資料R05.04.P259:東京 [(132+137)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 546.11

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{32.08}{100} \times \frac{155,000}{158,000} + \frac{6.36}{100} \times \frac{34,700}{34,700} \right) \times \frac{52.65}{(32.08 + 6.36)} \right. \\ & + \left( \frac{12.51}{100} \times \frac{21,800}{23,900} + \frac{3.75}{100} \times \frac{27,500}{28,900} + \frac{3.6}{100} \times \frac{25,600}{27,700} + \frac{3.47}{100} \times \frac{25,700}{26,700} \right) \times \frac{35.95}{(12.51 + 3.75 + 3.6 + 3.47)} \\ & \left. + \left( \frac{8.32}{100} \times \frac{139}{134} \right) \times \frac{11.4}{8.32} \right\} \end{aligned}$$





第4号代価表	表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4
--------	--

P-	11
----	----

K	名称・規格	構成比		積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		1.68						
K1	アスファルトフィニッシュ(賃貸)(長期割引なし) ホール型 舗装幅1.4~3m	1.07		21,500	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホール型] 舗装幅1.4~3.0m	14,800		[建設物価R06.10.P805:近畿地区] 建設物価R05.04.P805:関東地区,積算 資料R05.04.P282:関東
K2	振動ローラ・搭乗式(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	0.22		5,300	[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 3~4t	3,540		[建設物価R06.10.P805:近畿地区] 建設物価R05.04.P805:関東地区,積算 資料R05.04.P282:関東
K3	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量3~4t	0.20		4,800	[賃料]タイヤローラ 質量3~4t	3,250		[建設物価R06.10.P804:近畿地区] 建設物価R05.04.P804:関東地区,積算 資料R05.04.P282:関東
R		14.64						
R1	普通作業員	4.97		21,800	普通作業員	23,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R2	運転手(特殊)	3.46		25,600	運転手(特殊)	27,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R3	特殊作業員	3.33		25,700	特殊作業員	26,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R4	土木一般世話役	1.20		27,500	土木一般世話役	28,900		[R6.3府資料P2] R5.3
Z		83.68						
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 小型車割増有	80.97		12,500	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	11,900	第10号代価表	建設物価R05.04.P211:東京都14区(含 福井),積算資料R05.04.P319:東京
Z2	アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	2.39		100	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	103		[積算資料R06.10.P331:近畿I(含福 井)] 建設物価R05.04.P219:東京23区,積算 資料R05.04.P331:関東[(106+101)/2]
Z3	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4kl積載車	0.29		139	軽油 パトロール給油	134		[建設物価R06.10.P788:大阪] 建設物価R05.04.P788:東京23区,積算 資料R05.04.P259:東京[(132+137)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式  
 P' 積算地区補正単価 = 1,849.1



1,000m当り

第5号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・30cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
--------	---

P- 13

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 30cm 制約なし	1,000	m	295	295,000	[土木施単R06.10.P366:大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重 1.8~2.3	1,130	k g	220	248,600	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	50	k g	170	8,500	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
接着用プライマー 区画線用	50	k g	450	22,500	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	65	L	139	9,035	[建設物価R06.10.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		14,365	諸雑費 プロパノガス等
計				598,000	
1 m 当り				598	

1,000m当り

第6号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
--------	---

P-	14
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 45cm 制約なし	1,000		m	348	7	348,700	[土木施単R06.10.P366:大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重 1.8~2.3	1,700		k g	220		374,000	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75		k g	170		12,750	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
接着用プライマー 区画線用	75		k g	450		33,750	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	73		L	139		10,147	[建設物価R06.10.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5		%			21,453	諸雑費 プロパノガス等
計						800,800	
1 m 当り						800	

1,000m当り

第7号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
--------	---

P-	15
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 15cm 制約なし	1,000		m	192.6	192,600	[土木コストR06.10.P305:大阪府,土木施単R06.10.P366:大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 鉛・クロムフリー ガラスビーズ含有量 15~18% 黄 比重1.8~2.3	570		kg	360	205,200	[建設物価R06.10.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R06.10.P257:全国I(除北海道沖縄) [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25		kg	170	4,250	[積算資料R06.10.P257:全国I(除北海道沖縄) [1]
接着用プライマー 区画線用	25		kg	450	11,250	[積算資料R06.10.P257:全国I(除北海道沖縄) [1]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	40		L	139	5,560	[建設物価R06.10.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5		%		11,240	諸雑費 プロパノガス等
計					430,100	
1 m 当り					430	

1,000m当り

第8号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
--------	---

P-	16
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 制約なし	1,200		m	481.5	577,800	[土木施単R06.10.P366:大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重 1.8~2.3	684		kg	220	150,480	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	30		kg	170	5,100	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
接着用プライマー 区画線用	30		kg	450	13,500	[積算資料R06.10.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	120		L	139	16,680	[建設物価R06.10.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5		%		9,240	諸雑費 プロパノガス等
計					772,800	
1 m 当り					772	

第9号代価表	貨物自動車による運搬(1車1回) 片道10.3km 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m 28.50t 往復
--------	--

P-	17
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基本運賃 20t車以上30t車まで 20kmまで	2	台	71,000	142,000	[R6国交省・赤本P I -2-②-12]
運搬される建設機械の運搬中の損料 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付)、2.0m 排出ガス対策型 (第3次基準値) 往復 片道10.3km	1	回	8,755	8,755	第11号代価表 19頁
諸 雑 費	1	式		45	調整金
計				150,800	
1 台 当 り				150,800	

第10号代価表	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 小型車割増有
---------	-----------------------------------

P-	18
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
再生アスファルト混合物 密粒度13	1		t	9,500		9,500	[建設物価R06.10.P215：東大阪]
アスコン合材割増額 小型車(4t)割増	1		t	3,000		3,000	[R6府資材調査単価表 P80] [SC029860]
計						12,500	
1 t 当り						12,500	

第11号代価表	運搬される建設機械の運搬中の損料 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付)、2.0m 排出ガス対策型(第3次基準値) 往復 片道10.3km
---------	---

P-	19
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
路面切削機[排出ガス対策型(第3次基準値)] ホイール式・廃材積込装置付・幅2.0m・切削深23cm	0	085	供用日	103,000	8,755	[R6建設機械等損料表] [1131-154-200-023]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					8,755	
1 回 当 り					8,755	