

	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	門真市深田町18番19号地先外8件										
工事名	市内一円交通安全施設設置工事②										
竣工期限 及所要日数								所要日数 日			

設計大要	区画線工 一式 薄層カラー舗装工 一式 フェンス取替工 一式 路面標示シート設置工 一式 道路反射鏡設置工 一式 交通管理工 一式
設計金額	金 <u>4,770,700 円也</u>

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 深田町18番19号地先	1	式	25,476	25,476	第1号内訳書 3頁
区画線工・薄層カラー舗装工 沖町4番12号地先	1	式	233,274	233,274	第2号内訳書 4頁
フェンス取替工 野里町5番16号地先	1	式	66,900	66,900	第3号内訳書 5頁
路面標示シート設置工 野里町41番10-4号地先	1	式	45,500	45,500	第4号内訳書 6頁
路面標示シート設置工 上野口町51番40号地先	1	式	57,300	57,300	第5号内訳書 7頁
区画線工 舟田町52番10号地先	1	式	25,398	25,398	第6号内訳書 8頁
区画線工・薄層カラー舗装工 岸和田4丁目1番から10番地先	1	式	577,675	577,675	第7号内訳書 9頁
道路反射鏡設置工 千石西町10番16号地先	1	式	165,284	165,284	第8号内訳書 10頁
区画線工・薄層カラー舗装工 下島町15番6号地先	1	式	118,669	118,669	第9号内訳書 11頁
交通管理工	1	式	196,000	196,000	第10号内訳書 12頁

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	1	式		1,511,476	
共通仮設費	1	式		506,000	
共通仮設費(率計上)	1	式		506,000	
純工事費	1	式		2,017,476	
現場管理費	1	式		1,458,000	
工事原価	1	式		3,475,476	
一般管理費等	1	式		861,524	
工事価格	1	式		4,337,000	
消費税相当額	1	式		433,700	
工事費計	1	式		4,770,700	

第1号内訳書	区画線工 深田町18番19号地先
--------	---------------------

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 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	33	0	m	772		25,476	第1号代価表 14頁 [R6コストP301 / R6施単P355]
計						25,476	



第3号内訳書	フェンス取替工 野里町5番16号地先
--------	-----------------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
撤去費 既設目隠しパネル	1		式	6,200		6,200	[見積]
材料費 H1800パネル構成 (Wメッシュ)	1		式	40,700		40,700	[見積]
組立費	1		式	20,000		20,000	[見積]
計						66,900	

第4号内訳書

路面標示シート設置工

野里町4 1 番 1 0 - 4 号地先

P-

6

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
クイックシート【溶融式】 【D-注-68 D2C2】とびだしちゅうい W900×H600mm	1	枚	23,700	23,700	[見積]
プライマー 1L【溶融用】	1	缶	3,800	3,800	[見積]
施工費	1	式	18,000	18,000	[見積]
計				45,500	

第5号内訳書	路面標示シート設置工 上野口町51番40号地先
--------	----------------------------

工種・種別・細別	数	量	単位	単価	金額	摘要
クイックシート【溶融式】 【D-HJ-96】出合頭注意 W1000×H1000mm	1		枚	35,500	35,500	[見積]
プライマー 1L【溶融用】	1		缶	3,800	3,800	[見積]
施工費	1		式	18,000	18,000	[見積]
計					57,300	

第6号内訳書	区画線工 舟田町52番10号地先
--------	---------------------

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 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	32	9	m	772		25,398	第1号代価表 14頁 [R6コストP301 / R6施単P355]
計						25,398	



第8号内訳書	道路反射鏡設置工 千石西町10番16号地先
--------	--------------------------

P- 10

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	38	m	6573	2,497	第4号代価表 17頁 [R6黄本P1529 / R6赤本PIV-3-③-1]
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り	17	m2	2122	360	第5号代価表 18頁 [R6黄本P1527 / R6赤本PIV-3-②-2]
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID有り 2.5km以下 良好	006	m3	2,908	174	第6号代価表 19頁 [R6黄本P1264 / R6赤本PⅡ-2-25-1]
アスファルト塊(掘削) 協和道路(株)なごアスコン 門真市東田町	006	m3	4,700	282	[R06上期廃棄物等受入P10] [OD016280]
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 12.0km以下 良好	047	m3	3,318	1,559	第7号代価表 20頁 [R6黄本P1007 / R6赤本PⅡ-1-②-13]
投棄料 砂質土 (株)英光産業 東大阪市水走	047	m3	3,600	1,692	[R06上期発生土受入P4] [OD000600]
下層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生クランチャーRC-40	145	m2	730	1,058	第8号代価表 21頁 [R6黄本P1421 / R6赤本PIV-1-①-5]
表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生細粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	145	m2	2,388	3,462	第9号代価表 23頁 [R6黄本P1442 / R6赤本PIV-1-②-8]
道路反射鏡設置(2面鏡) φ600×2	1	基	154,200	154,200	第10号代価表 25頁
計				165,284	



第10号内訳書	交通管理工
---------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
交通誘導警備員B	14		人	14,000		196,000	[R6.3府資料P2] [OS000510]
計						196,000	

工期延長等に伴う現場維持費(積上用費用)

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
諸 雑 費	1		式				調整金
計							

1,000m当り

第1号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 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-	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] 熔融式(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 熔融 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	



1,000m当り

第3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-	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) 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	

## 第4号代価表

## 舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cm以下

P- 17

	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5号代価表	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り
--------	--

	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		13.49					
K1	後方超小旋回バックホウ・クロー型(賃貸)(長期割引なし) バケット容量・山積0.45(平積0.35)m3	13.49	10,200	[賃料]バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	6,460		[建設物価R06.10.P801:近畿地区] 建設物価R05.04.P801:関東地区,積算 資料R05.04.P279:関東
R		80.49					
R1	土木一般世話役	28.91	27,500	土木一般世話役	28,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R2	運転手(特殊)	27.69	25,600	運転手(特殊)	27,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R3	普通作業員	23.89	21,800	普通作業員	23,900		[R6.3府資料P2] R5.3
Z		6.02					
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4kl積載車	6.02	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 = 207.06

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{13.49}{100} \times \frac{10,200}{6,460} \right) \times \frac{13.49}{13.49} \right. \\
 & + \left( \frac{28.91}{100} \times \frac{27,500}{28,900} + \frac{27.69}{100} \times \frac{25,600}{27,700} + \frac{23.89}{100} \times \frac{21,800}{23,900} \right) \times \frac{80.49}{(28.91 + 27.69 + 23.89)} \\
 & + \left( \frac{6.02}{100} \times \frac{139}{134} \right) \times \frac{6.02}{6.02} \\
 & \left. + \frac{100 - 13.49 - 80.49 - 6.02}{100} \right\} = 212.103524453838 = 212.2(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

--	--	--	--	--	--	--	--





第8号代価表	下層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40
--------	--

P-	21
----	----

	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		5.62						
K1	小型バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引なし) バケット容量・山積0.11(平積0.08)m <sup>3</sup>	2.91		5,500	[賃料]小型バックホウ クローラ型 山積0.11m <sup>3</sup> (平積0.08m <sup>3</sup> )	3,410		[建設物価R06.10.P801:近畿地区] 建設物価R05.04.P801:関東地区,積算資料R05.04.P279:関東
K2	振動ロータリ・搭乗式(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	2.55		5,300	[賃料]振動ロータリ[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
R		72.88						
R1	普通作業員	30.50		21,800	普通作業員	23,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R2	運転手(特殊)	26.32		25,600	運転手(特殊)	27,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R3	特殊作業員	13.94		25,700	特殊作業員	26,700		[R6.3府資料P2] R5.3
Z		21.50						
Z1	再生クラッシュラン 40~0mm	19.41		900	再生クラッシュラン RC-40	1,200		[建設物価R06.10.P133:東大阪] 建設物価R05.04.P129:東京都17区(骨材),積算資料R05.04.P182:東京1
Z2	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4kl積載車	2.03		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 = 784.89

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{2.91}{100} \times \frac{5,500}{3,410} + \frac{2.55}{100} \times \frac{5,300}{3,540} \right) \times \frac{5.62}{(2.91 + 2.55)} \right. \\ & + \left( \frac{30.5}{100} \times \frac{21,800}{23,900} + \frac{26.32}{100} \times \frac{25,600}{27,700} + \frac{13.94}{100} \times \frac{25,700}{26,700} \right) \times \frac{72.88}{(30.5 + 26.32 + 13.94)} \\ & \left. + \left( \frac{19.41}{100} \times \frac{900}{1,200} + \frac{2.03}{100} \times \frac{139}{134} \right) \times \frac{21.5}{(19.41 + 2.03)} \right\} \end{aligned}$$



第9号代価表	表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生細粒度アスコン(13) プライムコートPK-3
--------	--

P-	23
----	----

	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		0.43					
K1	振動ローラ(舗装用) ハッドガイド式・質量0.5~0.6t	0.28	1,430	振動ローラ(舗装用)[ハッドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	1,390		[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.08	356	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	346		[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		46.04					
R1	特殊作業員	17.87	25,700	特殊作業員	26,700		[R6.3府資料P2] R5.3
R2	普通作業員	15.99	21,800	普通作業員	23,900		[R6.3府資料P2] R5.3
R3	土木一般世話役	4.83	27,500	土木一般世話役	28,900		[R6.3府資料P2] R5.3
Z		53.53					
Z1	アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13) 小型車割増有	47.96	12,800	アスファルト混合物 細粒度アスコン(13)	12,100	第11号代価表	建設物価R05.04.P211：東京都14区(含材)、積算資料R05.04.P319：東京
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	5.42	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	103		[積算資料R06.10.P331：近畿1(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	レギュラーガソリン スタンド	0.09	155	ガソリンレギュラー 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]
Z4	軽油 小型ローリーバトロール給油 2~4KL積載車	0.04	139	軽油 バトロール給油	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 = 2,390.1  

$$\times \left\{ \left( \frac{0.28}{100} \times \frac{1,430}{1,390} + \frac{0.08}{100} \times \frac{356}{346} \right) \times \frac{0.43}{(0.28 + 0.08)} \right\}$$



第10号代価表	道路反射鏡設置 (2面鏡) φ600×2
---------	-------------------------

P-	25
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路反射鏡 支柱・基礎設置 静電粉体塗装 鋼管 φ76.3*3.2*4000mm 制約無 曲げ支柱無	1		基	60,120	60,120	第12号代価表 27頁 [R6コストP523]
道路反射鏡 鏡体設置 タクリル 丸型φ600 2面用 制約無	1		基	91,540	91,540	第13号代価表 28頁 [R6コストP523]
道路反射鏡 注意板(取付バンド2個付き) 防錆処理鋼板 600*180*1 無反射	1		組	2,520	2,520	[積算資料R06.10.P357 : 全国II (除沖縄)]
諸 雑 費	1		式		20	調整金
計					154,200	
1 基 当 り					154,200	

第11号代価表	アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13) 小型車割増有
---------	-----------------------------------

P-	26
----	----

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 細粒度13	1		t	9,800	9,800	[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					12,800	
1 t 当り					12,800	

第12号代価表	道路反射鏡 支柱・基礎設置 静電粉体塗装 鋼管 φ76.3*3.2*4000mm 制約無 曲げ支柱無
---------	---

P-	27
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路反射鏡設置工 支柱基礎静電 鋼管76.3×3.2×4000 制約無昼	1		基	60,120	60,120	[土木コストR06.10.P522 : 大阪府]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					60,120	
1 基 当 り					60,120	

第13号代価表	道路反射鏡 鏡体設置 マクリル 丸型φ600 2面用 制約無
---------	-----------------------------------

P-	28
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路反射鏡設置工 鏡体設置丸型 マクリル径600 2面 制約無昼	1		基	91,540	91,540	[土木コストR06. 10. P524 : 大阪府]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					91,540	
1 基 当 り					91,540	