

	課長		課長補佐		主任		設計		検算		
								大 阪 府 門 真 市			
設 計 書											
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。											
工 事 所 属 地 名	門真市三ツ島3丁目11番5号から12番6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	スポーツセンター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 9,774,600 円 也

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
スポーツセンター1号線	1	式	3,868,296	3,868,296	第1 号内訳書 3頁
直接工事費	1	式		3,868,296	
共通仮設費	1	式		1,024,800	
共通仮設費	1	式		133,800	
運搬費	1	式	133,800	133,800	第2 号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	1	式		891,000	
純工事費	1	式		4,893,096	
現場管理費	1	式		2,301,000	
工事原価	1	式		7,194,096	
一般管理費等	1	式		1,691,904	

本工事費内訳書

P-

2

[illegible]

第1号内訳書	スポーツセンター1号線	P- 3
--------	-------------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[道路舗装工]	1	式		3,446,575	費目行
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	36	m	564.5	20,322	第1号代価表 7頁 [R4黄本P1547 / R4赤本PIV-3-③-1] [1]
路面切削 全面切削(4,000m2以下)・6cm以下 有り	1,301	m2	497.6	647,377	第2号代価表 8頁 [R4黄本P1540 / R4赤本PIV-3-①-2] [1]
搬運搬(路面切削) DID有り 2.0km以下 良好	65.05	m3	584.1	37,995	第3号代価表 10頁 [R4黄本P1542 / R4赤本PIV-3-①-4] [1]
アスファルト塊(切削) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町1.8km 2～10t	65.05	m3	3,995	259,874	[R5①] [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(20) タックコートPK-4	1,301	m2	1,907	2,481,007	第4号代価表 11頁 [R4黄本P1446 / R4赤本PIV-1-②-2] [1]
小計行 [1]	1	式		3,446,575	小計行
[区画線工]	1	式		129,621	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・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	54	m	320	17,280	第5号代価表 13頁 [R4赤本PVI-1-①-1] [2]
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	57.5	m	731	42,032	第6号代価表 14頁 [R4赤本PVI-1-①-1] [2]

第1号内訳書	スポーツセンター1号線	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 矢印・記号・文字・15cm 換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	66.04	m	605	39,954	第7号代価表 15頁 [R4赤本PVI-1-①-1] [2]
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	85	m	341	28,985	第8号代価表 16頁 [R4赤本PVI-1-①-1] [2]
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	3.4	m	403	1,370	第9号代価表 17頁 [R4赤本PVI-1-①-1] [2]
小計行 [2]	1	式		129,621	小計行
[交通管理工]	1	式		292,100	費目行
交通誘導警備員B	23	人	12,700	292,100	[R5.3府資料P2] [3][0S000510]
小計行 [3]	1	式		292,100	小計行
計				3,868,296	

1 m 当り

第1号代価表	舗装版切断	P- 7
	アスファルト舗装版 As:15cm以下	

	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		6.20					
K1	コンクリートカッタ ハ°キューム式・湿式・切削深20cm級・プレート°径56cm	4.19	5,460	コンクリートカッタ[ハ°キューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート°径56cm	5,460		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		54.85					
R1	特殊作業員	19.02	24,400	特殊作業員	24,700		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	土木一般世話役	9.77	26,400	土木一般世話役	25,500		[R5.3府資料P2] R3.3
R3	普通作業員	8.28	21,000	普通作業員	21,600		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		38.95					
Z1	コンクリートカッタプレート° 径56cm(22インチ) 自走式カッタ車用	36.13	84,500	コンクリートカッタ（プレート°） 径22インチ	85,200		[積算資料R05.04.P310：全国] WEB建設R03.04：全国（57都市）， 積算資料R03.04.P309：全国
Z2	レキ°ユラ°ガ°ソリン スタンド°	1.91	145	ガ°ソリン レキ°ユラ° スタンド°	131		[積算資料R05.04.P258：大阪] 建設物価R03.04.P788：東京23区，積 算資料R03.04.P259：東京

■施工パッケージ 計算根拠式

$$P' \text{ 積算地区補正単価} = 565.94$$

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{4.19}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.2}{4.19} \right. \\ & + \left(\frac{19.02}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{9.77}{100} \times \frac{26,400}{25,500} + \frac{8.28}{100} \times \frac{21,000}{21,600} \right) \times \frac{54.85}{(19.02 + 9.77 + 8.28)} \\ & + \left(\frac{36.13}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.91}{100} \times \frac{145}{131} \right) \times \frac{38.95}{(36.13 + 1.91)} \\ & \left. + \frac{100 - 6.2 - 54.85 - 38.95}{100} \right\} = 564.42975973511 = 564.5 (\text{円/m}) \end{aligned}$$

1m²当り

第2号代価表	路面切削	P- 8
	全面切削(4,000m2以下)・6cm以下 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		57.10					
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	35.26	158,000	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		〔R4建設機械等損料表〕 R3建設機械等損料表
K2	路面清掃車 ブラシ式・ホッパ容量1.5m ³ ・四輪式	6.44	34,700	路面清掃車〔ブラシ・四輪式〕 ホッパ容量 1.5m ³	31,800		〔R4建設機械等損料表〕 R3建設機械等損料表
R		36.05					
R1	普通作業員	12.58	21,000	普通作業員	21,600		〔R5.3府資料P2〕 R3.3
R2	土木一般世話役	3.68	26,400	土木一般世話役	25,500		〔R5.3府資料P2〕 R3.3
R3	特殊作業員	3.57	24,400	特殊作業員	24,700		〔R5.3府資料P2〕 R3.3
R4	運転手（特殊）	3.55	23,900	運転手（特殊）	24,600		〔R5.3府資料P2〕 R3.3
Z		6.85					
Z1	軽油 小型ローリー・バートル給油 2〜4KL積載車	5.00	134	軽油 1.2号 バートル給油	115		〔積算資料R05.04.P258：大阪〕 建設物価R03.04.P788：東京23区、積算資料R03.04.P259：東京

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 490.79

$$\times \left\{ \left(\frac{35.26}{100} \times \frac{158,000}{158,000} + \frac{6.44}{100} \times \frac{34,700}{31,800} \right) \times \frac{57.1}{(35.26 + 6.44)} \right.$$

$$+ \left(\frac{12.58}{100} \times \frac{21,000}{21,600} + \frac{3.68}{100} \times \frac{26,400}{25,500} + \frac{3.57}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{3.55}{100} \times \frac{23,900}{24,600} \right) \times \frac{36.05}{(12.58 + 3.68 + 3.57 + 3.55)} \left. \right.$$

$$+ \left(\frac{5}{100} \times \frac{134}{115} \right) \times \frac{6.85}{5}$$

1m3当り

第3号代価表

殻運搬(路面切削)

DID有り 2.0km以下 良好

P-

10

	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		43.28					
K1	ダンプトラック オンロード・デ・イゼール・積載質量10t積級	43.28	20,667	ダンプトラック[オンロード・デ・イゼール] (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級	20,400		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		43.06					
R1	運転手(一般)	43.06	20,500	運転手(一般)	20,300		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		13.66					
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	13.66	134	軽油 1.2号 パトロール給油	115		[積算資料R05.04.P258:大阪] 建設物価R03.04.P788:東京23区, 積算資料R03.04.P259:東京
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 565.68 $\times \left\{ \left(\frac{43.28}{100} \times \frac{20,667}{20,400} \right) \times \frac{43.28}{43.28} \right.$ $+ \left(\frac{43.06}{100} \times \frac{20,500}{20,300} \right) \times \frac{43.06}{43.06}$ $+ \left(\frac{13.66}{100} \times \frac{134}{115} \right) \times \frac{13.66}{13.66}$ $\left. + \frac{100 - 43.28 - 43.06 - 13.66}{100} \right\} = 584.050824797936 = 584.1 (\text{円/m}^3)$							

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(20) タックコートPK-4	P- 11
--------	--	-------

[illegible]

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・15cm 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 15cm 制約なし	1,000	m	184.4	184,400	[土木コストR05.04.P305：大阪府,土木施単R05.04.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	570	kg	190	108,300	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）] [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	kg	160	4,000	[積算資料R05.04.P256：全国Ⅰ（除北海道沖縄）] [1]
接着用プライマー 区画線用	25	kg	440	11,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）,積算資料R05.04.P256：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	44	L	134	5,896	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		6,404	諸雑費 プロパングス等
計				320,000	
1 m 当り				320	

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	333.6	333,600	[土木施単R05.04.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	kg	190	323,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）] [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75	kg	160	12,000	[積算資料R05.04.P256：全国Ⅰ（除北海道沖縄）] [1]
接着用プライマー 区画線用	75	kg	440	33,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く），積算資料R05.04.P256：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	80	L	134	10,720	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		18,880	諸雑費 プロパングス等
計				731,200	
1 m 当り				731	

1,000m当り

第7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-	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] 熔融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 制約なし	1,000	m	461	461,000	[土木コストR05.04.P311：大阪府,土木施単R05.04.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	570	k g	190	108,300	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）] [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	[積算資料R05.04.P256：全国Ⅰ（除北海道沖縄）] [1]
接着用プライマー 区画線用	25	k g	440	11,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）,積算資料R05.04.P256：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	110	L	134	14,740	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		6,860	諸雑費 プロパングス等
計				605,900	
1 m 当り				605	

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 破線・15cm 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) 破線 15cm 制約なし	1,000	m	204.7	204,700	[土木コストR05.04.P307：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	570	kg	190	108,300	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）] [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	kg	160	4,000	[積算資料R05.04.P256：全国Ⅰ（除北海道沖縄）] [1]
接着用プライマー 区画線用	25	kg	440	11,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く），積算資料R05.04.P256：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	49	L	134	6,566	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		6,434	諸雑費 プロパングス等
計				341,000	
1 m 当り				341	

1,000m当り

第9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-	17
----	----

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	184.4	184,400	[土木コストR05.04.P305：大阪府,土木施単R05.04.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	330	188,100	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）,積算資料R05.04.P256：全国Ⅰ（除北海道沖縄） [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	kg	160	4,000	[積算資料R05.04.P256：全国Ⅰ（除北海道沖縄） [1]
接着用プライマー 区画線用	25	kg	440	11,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）,積算資料R05.04.P256：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	44	L	134	5,896	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		10,404	諸雑費 プロパングス等
計				403,800	
1 m 当り				403	

第10号代価表	運搬費 往復 片道10.3km 路面切削機(ホイル式・廃材積込装置付) 2.0m 28.50t
---------	--

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	62,500	125,000	[R4国交省・赤本PⅠ-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12号代価表 20頁
諸 雑 費	1	式		45	調整金
計				133,800	
1 台 当 り				133,800	

1 t 当り

第11号代価表	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20)	P- 19
---------	----------------------------	-------

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20	1	t	9,500	9,500	[建設物価R05.04.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	[R5府資材調査単価表 P75] [SC029860]
計				12,500	
1 t 当り				12,500	

第12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-	20
----	----

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	[R4建設機械等損料表] [1131-154-202-001]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				8,755	
1 回 当 り				8,755	