

技 術		課 長		課 長		主 任		設 計		検 算		予 算		合 議	
管理者				補 佐											

門真市環境水道部

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時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。

款	資本的支出	項	建設改良費	目	整備事業費	節	工事請負費
設 計 番 号	R 5 整No. 28			工 事 名	一番町・柳田町地区配水管布設替工事に伴う道路舗装工事		
工 事 方 法	請負			工 事 場 所	自 門真市一番町21番 至 門真市柳田町27番		
設 計 者	酒 卷 昂 平			工事担当者	酒 卷 昂 平		
期 限				所 要 日 数	50日		

門 真 市 環 境 水 道 部

	種 別	形 質	単 位	数 量	摘 要
設 計 大 要	道路舗装工[切削ホーレイ工：府車道C交通]	As(改質Ⅱ型) t=5cm	m ²	523.29	
	道路舗装工[舗装版打換工：市車道L交通]	As t=5cm	m ²	154.73	
	道路舗装工[舗装版打換工：私有地]	As t=5cm	m ²	12.04	
	道路舗装工[舗装版打換工：府歩道一般部]	As t=3cm	m ²	66.04	
	道路舗装工[舗装版打換工：府歩道乗入部]	As t=5cm	m ²	36.60	
	道路舗装工[舗装版打換工：I L B部]	ILB t=6cm	m ²	160.30	
	道路附属物工	－	式	1.00	
金 額	工事価格 12,914,000 円		内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額 1,291,400 円				
	請負対象金額 14,205,400 円			工事価格	12,914,000 円
一番町・柳田町地区配水管布設替工事に伴う道路舗装工事である。					

工事費集計書						
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
道路舗装工事		1.00	式	4,528,750	4,528,750	第1号内訳書
交通管理費		1.00	式	1,059,750	1,059,750	第2号内訳書
直接工事費		1.00	式		5,588,500	
共通仮設費		1.00	式		1,482,600	
共通仮設費		1.00	式		145,600	
運搬費		1.00	式	145,600	145,600	第3号内訳書
共通仮設費(率計上)		1.00	式		1,337,000	
純工事費		1.00	式		7,071,100	
現場管理費		1.00	式		3,419,000	
工事原価		1.00	式		10,490,100	
一般管理費等		1.00	式		2,423,900	
工事価格		1.00	式		12,914,000	
消費税相当額		1.00	式		1,291,400	

工事費集計書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工事費計		1.00	式		14,205,400	

第 1号内訳書		道路舗装工事					4, 528, 750		1頁
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要			
[道路舗装工]	夜間施工								
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	67. 59	m	719. 20	48, 610	第1号代価表 [R4黄本P1547 / R4赤本PIV-3-③-1]			
舗装版切断	コンクリート舗装版 Co:15cm以下	3. 18	m	1, 308	4, 159	第2号代価表 [R4黄本P1547 / R4赤本PIV-3-③-1]			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	334. 50	m2	736. 70	246, 426	第3号代価表 [R4黄本P1545 / R4赤本PIV-3-②-2]			
舗装版破碎	コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	63. 80	m2	1, 051	67, 053	第4号代価表 [R4黄本P1545 / R4赤本PIV-3-②-2]			
インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去のみ(とりこわし)	撤去のみ 100m2未満 制約無 夜間有	31. 42	m2	1, 365	42, 888	第5号代価表 [R4黄本<71> / R4赤本PVI-2-②-1]			
人力積込	コンクリート塊	1. 89	m3	6, 300	11, 907	第6号代価表 [R4黄本P1038 / R4赤本PⅡ-1-②-28]			
切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要	1層 表層 50mm	523. 29	m2	2, 613	1, 367, 356	第7号代価表 [R4黄本P489 / R4赤本PIV-3-①-6]			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込無し	7. 80	m2	5, 797	45, 216	第8号代価表 [R4黄本P1545 / R4赤本PIV-3-②-2]			
掘削	土砂 小規模 小規模(標準)	2. 60	m3	1, 440	3, 744	第9号代価表 [R4黄本P1017 / R4赤本PⅡ-1-②-7]			
不陸整正 敷均・締固 1層3cm	施工幅 1.8m以上 RC-30	102. 64	m2	389	39, 926	第10号代価表 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169]			
不陸整正 敷均・締固 1層3cm	施工幅 1.8m以上 RM-25	166. 77	m2	458	76, 380	第11号代価表 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169]			
発生土処分工 タンク 4t BH0. 28m3	19. 4km 岩塊・玉石(クラッシュ) 良好 DID有	2. 60	m3	10, 800	28, 080	第12号代価表 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]			

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 タンブ° 4t BHO. 28m3	1. 8km As塊 良好 DID有	15. 40	m3	7, 733	119, 088	第13号代価表 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
穀運搬(路面切削)	DID有り 2. 0km以下 良好	26. 16	m3	707. 10	18, 497	第14号代価表 [R4黄本P1542 / R4赤本PIV-3-①-4]
アスファルト塊(切削)(夜間料金)	{協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町}	5. 71	m3	4, 700	26, 837	[R04下期廃棄物等受入P12]
発生土処分工 タンブ° 4t BHO. 28m3	1. 8km Co塊(無筋) 良好 DID有	5. 71	m3	8, 908	50, 864	第15号代価表 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
表層(歩道部)	1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	66. 04	m2	2, 548	168, 269	第16号代価表 [R4黄本P1452 / R4赤本PIV-1-②-8]
表層(車道・路肩部)	3. 0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	166. 77	m2	2, 003	334, 040	第17号代価表 [R4黄本P1446 / R4赤本PIV-1-②-2]
表層(歩道部)	1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	36. 60	m2	3, 163	115, 765	第18号代価表 [R4黄本P1452 / R4赤本PIV-1-②-8]
インターロッキングブロック設置	直線配置3色以上による色合わせ・ブロック 厚6cm 標準品 砂(クッション用) 30mm 100m2 以上 制約無 夜間有	160. 30	m2	6, 180	990, 654	第19号代価表 [R4黄本<71> / R4赤本PVI-2-②-1]
小計行	[1]	1. 00	式		3, 805, 759	
[道路附属物工]	夜間施工					
区画線設置(標準単価)	夜間有 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	186. 52	m	403	75, 167	第20号代価表 [R4赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間有 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	111. 46	m	977	108, 896	第21号代価表 [R4赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間有 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	23. 50	m	883	20, 750	第22号代価表 [R4赤本PVI-1-①-1]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(標準単価)	夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	120.17	m	572	68,737	第23号代価表 [R4赤本PVI-1-①-1]
舗装版破碎	コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	2.98	m2	1,051	3,131	第4号代価表 [R4黄本P1545 / R4赤本PIV-3-②-2]
発生土処分工 タンク4t BH0.28m3	1.8km Co塊(無筋)良好 DID有	0.18	m3	8,908	1,603	第15号代価表 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
特殊ブロック舗装	設置 30cm*30cm	2.98	m2	9,697	28,897	第24号代価表 [R4黄本P1518 / R4赤本PIV-2-④-1]
点字シート	ステップカーイト(副資材含む)(密粒・材工共価格)【夜間】	12.00	枚	3,650	43,800	[R5府資材調査単価表 P71]
区画線工(市場単価)	青矢羽マークタイプ(溶融式カーリンク材、硬質骨材の含有率20%以上)夜間作業	76.50	m	2,540	194,310	[見積]
区画線工(市場単価)	自転車記号(矢印+ヒコト)夜間作業(H29.3改訂版)	8.00	箇所	16,700	133,600	[R5府資材調査単価表 P35]
区画線工(市場単価)	バス停注意記号(溶融式)夜間作業	1.00	箇所	44,100	44,100	[R5府資材調査単価表 P33]
小計行	[2]	1.00	式		722,991	
合計		1.00	式		4,528,750	

第 2号内訳書

交通管理費

1, 059, 750

4頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員A	深夜(1.5)	9.00	人	22, 500	202, 500	[R5. 3府資料P2]
交通誘導警備員B	深夜(1.5)	45.00	人	19, 050	857, 250	[R5. 3府資料P2]
合計		1.00	式		1, 059, 750	

第 3号内訳書

運搬費

145,600

5頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運搬費 往復	片道14km 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m 28.50t	1.00	台	145,600	145,600	第25号代価表 [R4黄本<38> / R4赤本P I -2-②-10]
合計		1.00	式		145,600	

1m当り

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- 1
--------	------------------------------	------

	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・フレート径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 フレート径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 深夜(1.5)	19.02	36,600	特殊作業員	24,700		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	土木一般世話役 深夜(1.5)	9.77	39,600	土木一般世話役	25,500		[R5.3府資料P2] R3.3
R3	普通作業員 深夜(1.5)	8.28	31,500	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フレート 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 (フレート) 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	レギュラーガソリン スタント	1.91	145	ガソリン レギュラー スタント	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' 積算地区補正単価 = 565.94

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.19}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.2}{4.19} \right. \\
 & + \left(\frac{19.02}{100} \times \frac{36,600}{24,700} + \frac{9.77}{100} \times \frac{39,600}{25,500} + \frac{8.28}{100} \times \frac{31,500}{21,600} \right) \times \frac{54.85}{(19.02 + 9.77 + 8.28)} \\
 & + \left(\frac{36.13}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.91}{100} \times \frac{145}{131} \right) \times \frac{38.95}{(36.13 + 1.91)} \\
 & \left. + \frac{100 - 6.2 - 54.85 - 38.95}{100} \right\} = 719.152332542459 = 719.2 (\text{円/m})
 \end{aligned}$$

1m当り

第2号代価表

舗装版切断

コンクリート舗装版 Co:15cm以下

P-

2

	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		5.01					
K1	コンクリートカッタ ハキューム式・湿式・切削深20cm級・フレート径56cm	3.39	5,460	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 フレート径56cm	5,460		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		44.29					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	15.33	36,600	特殊作業員	24,700		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	土木一般世話役 深夜(1.5)	7.90	39,600	土木一般世話役	25,500		[R5.3府資料P2] R3.3
R3	普通作業員 深夜(1.5)	6.69	31,500	普通作業員	21,600		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		50.70					
Z1	コンクリートカッタフレート 径56cm(22インチ) 自走式カッタ車用	48.42	84,500	コンクリートカッタ (フレート) 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	レギュラーガソリン スタント	1.54	145	ガソリン レギュラー スタント	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' 積算地区補正単価 = 1,074.1

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{3.39}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{5.01}{3.39} \right. \\
& + \left(\frac{15.33}{100} \times \frac{36,600}{24,700} + \frac{7.9}{100} \times \frac{39,600}{25,500} + \frac{6.69}{100} \times \frac{31,500}{21,600} \right) \times \frac{44.29}{(15.33 + 7.9 + 6.69)} \\
& + \left(\frac{48.42}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.54}{100} \times \frac{145}{131} \right) \times \frac{50.7}{(48.42 + 1.54)} \\
& \left. + \frac{100 - 5.01 - 44.29 - 50.7}{100} \right\} = 1,307.19426642362 = 1,308 (\text{円/m})
\end{aligned}$$

第3号代価表	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	P- 3
--------	--	------

	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		33.19					
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破碎力550~980kN	23.65	17,900	パッキホリ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅735~850mm 破碎力550~980kN	17,900		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
K2	パッキホリ・クローラ型(賃貸)(長期割引なし) パケット容量・山積0.45(平積0.35)m3	9.54	9,100	[賃料]パッキホリ クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)	5,420		[建設物価R05.04.P801:近畿地区] 建設物価R03.04.P801:関東地区,積算資料R03.04.P279:関東
R		59.82					
R1	運転手(特殊) 深夜(1.5)	26.76	35,850	運転手(特殊)	24,600		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	23.47	31,500	普通作業員	21,600		[R5.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	9.59	39,600	土木一般世話役	25,500		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		6.99					
Z1	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	6.99	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 = 541.97

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{23.65}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.54}{100} \times \frac{9,100}{5,420} \right) \times \frac{33.19}{(23.65 + 9.54)} \right. \\
 & + \left(\frac{26.76}{100} \times \frac{35,850}{24,600} + \frac{23.47}{100} \times \frac{31,500}{21,600} + \frac{9.59}{100} \times \frac{39,600}{25,500} \right) \times \frac{59.82}{(26.76 + 23.47 + 9.59)} \\
 & + \left(\frac{6.99}{100} \times \frac{134}{115} \right) \times \frac{6.99}{6.99} \\
 & \left. + \frac{100 - 33.19 - 59.82 - 6.99}{100} \right\} = 736.698774089473 = 736.7(\text{円/m}^2)
 \end{aligned}$$

1m2当り

第5号代価表	インターロッキングブロック撤去(再設置) 撤去のみ(とりこわし) 撤去のみ 100m2未満 制約無 夜間有	P- 5
--------	--	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
インターロッキングブロック工 撤去[手間のみ] とりこわし	1	m2	1,365	1,365	[土木コストR05.04.P23 : 大阪府]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				1,365	
1 m2 当り				1,365	

100m2当り

第7号代価表	切削ローレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層 50mm
--------	---------------------------------

P-	7
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役 深夜(1.5)	0.11	人	39,600	4,356	[R5.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.33	人	36,600	12,078	[R5.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.549	人	31,500	17,293	[R5.3府資料P2] [1][OS000020]
再生アスファルト混合物 改質2型 密粒度20	12.573	t	11,400	143,332	[WEB建設R05.04：東大阪]
アスファルト混合物 夜間割増額	12.573	t	200	2,514	[WEB建設R05.04：東大阪]
アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	43	L	100	4,300	[積算資料R05.04.P331：近畿Ⅰ（含福井）]
路面切削機(排対3次) ホイール式・廃材積込装置付・幅2.0m・切削深23cm	0.11	日	270,200	29,722	[1]
路面清掃車 ブラシ式・ホッパ 容量1.5m3・四輪式・路面切削工事	0.11	日	83,060	9,136	[1]
アスファルトフィニッシャ(排対3次) ホイール型・舗装幅2.3~6.0m	0.11	日	121,800	13,398	[1]
ロータリーローラ(排対2次) マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	0.11	日	58,110	6,392	[1]

100m²当り

第7号代価表	切削ホーレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層 50mm	P- 8
--------	---------------------------------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
タイヤローラ(賃料) 質量8~20t	0.11	日	47,340	5,207	[1]
諸雑費 [1]	14	%		13,572	諸雑費 雑器具、ビレット・ブラシの損耗費等
計				261,300	
1 m2 当り				2,613	

1m2当り

第8号代価表	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込無し	P- 9
--------	---	------

	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		2.36					
K1	エンジンコンプレッサ(賃貸)(長期割引なし) 3.5~3.7m3/分 吐出圧力0.7MPa 低騒音型	1.84	1,800	[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m3/min	1,100		[建設物価R05.04.P805:近畿地区] 建設物価R03.04.P805:関東地区,積算資料R03.04.P283:関東
K2	さく岩機[コンクリートブレーカ]〈ハンドブレーカ〉 20kg級	0.52	157	さく岩機(コンクリートブレーカ) 20kg級	155		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		94.70					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	59.94	36,600	特殊作業員	24,700		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	34.76	31,500	普通作業員	21,600		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		2.94					
Z1	軽油 小型ローリー・バートル給油 2~4KL積載車	2.94	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 = 3,957.3 $\times \left\{ \left(\frac{1.84}{100} \times \frac{1,800}{1,100} + \frac{0.52}{100} \times \frac{157}{155} \right) \times \frac{2.36}{(1.84 + 0.52)} \right.$ $+ \left(\frac{59.94}{100} \times \frac{36,600}{24,700} + \frac{34.76}{100} \times \frac{31,500}{21,600} \right) \times \frac{94.7}{(59.94 + 34.76)} \left. \right.$ $+ \left(\frac{2.94}{100} \times \frac{134}{115} \right) \times \frac{2.94}{2.94}$ $+ \frac{100 - 2.36 - 94.7 - 2.94}{100} \left. \right\} = 5,796.37603984031 = 5,797(\text{円/m}^2)$							

1m3当り

第9号代価表	掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	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		29.89					
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	29.89	7,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,930		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		59.07					
R1	運転手(特殊) 深夜(1.5)	59.07	35,850	運転手(特殊)	24,600		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		11.04					
Z1	軽油 小型ローラー・バックホール給油 2~4KL積載車	11.04	134	軽油 1.2号 バックホール給油	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 = 1,124.6 $\times \left\{ \left(\frac{29.89}{100} \times \frac{7,700}{7,930} \right) \times \frac{29.89}{29.89} \right.$ $+ \left(\frac{59.07}{100} \times \frac{35,850}{24,600} \right) \times \frac{59.07}{59.07}$ $+ \left(\frac{11.04}{100} \times \frac{134}{115} \right) \times \frac{11.04}{11.04}$ $\left. + \frac{100 - 29.89 - 59.07 - 11.04}{100} \right\} = 1,439.15957671107 = 1,440(\text{円/m}^3)$							

100m2当り

第10号代価表	不陸整正 敷均・締固 1層3cm 施工幅 1.8m以上 RC-30
---------	--------------------------------------

P-	11
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員 深夜(1.5)	0.58	人	31,500	18,270	[R5.3府資料P2] [OS000020]
再生クラッシュ 30~0mm	3.81	m3	900	3,429	[建設物価R05.04.P133：東大阪]
再生碎石・スラグ 小型車加算額	3.81	m3	1,000	3,810	[D-1-04-04-19-015]
振動ローラ(賃料) コンパインド型3~4t	0.16	日	45,650	7,304	
タンバ及びランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	38,280	6,124	
諸 雑 費	1	式		3	調整金
計				38,940	
1 m2 当り				389	

100m2当り

第11号代価表	不陸整正 敷均・締固 1層3cm 施工幅 1.8m以上 RM-25
---------	--------------------------------------

P-	12
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員 深夜(1.5)	0.58	人	31,500	18,270	[R5.3府資料P2] [OS000020]
再生粒度調整碎石 RM-25 現場引渡し	3.81	m3	2,720	10,363	[R5府見積単価表]
再生碎石・スラグ 小型車加算額	3.81	m3	1,000	3,810	[D-1-04-04-19-015]
振動ローラ(賃料) コンパインド型3~4t	0.16	日	45,650	7,304	
タンバ及びランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	38,280	6,124	
諸 雑 費	1	式		9	調整金
計				45,880	
1 m2 当り				458	

10m3当り

第12号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 19.4km 岩塊・玉石(クラッシュラン) 良好 DID有
---------	---

P-	13
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イセ・ル・積載質量4t積級	1.5	日	44,760	67,140	
廃路盤材(クラッシュラン)(夜間料金) 新光開発(株) 松原市大堀	10	m3	4,080	40,800	[R05.4廃路盤材等受入 P3] [OD026480]
諸 雑 費	1	式		60	調整金
計				108,000	
1 m3 当り				10,800	

10m3当り

第13号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 1.8km As塊 良好 DID有
---------	---

P-	14
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イセ・ル・積載質量4t積級	0.52	日	44,760	23,275	
アスファルト塊(掘削)(夜間料金) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町	10	m3	5,405	54,050	[R04下期廃棄物等受入P12] [OD016290]
諸 雑 費	1	式		5	調整金
計				77,330	
1 m3 当り				7,733	

1m3当り

第14号代価表	殻運搬(路面切削) DID有り 2.0km以下 良好
---------	-------------------------------

P-	15
----	----

	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・イセ・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・イセ・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) 深夜(1.5)	43.06	30,750	運転手(一般)	20,300		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		13.66					
Z1	軽油 小型ローラー・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 $\times \left\{ \left(\frac{43.28}{100} \times \frac{20,667}{20,400} \right) \times \frac{43.28}{43.28} \right.$ $+ \left(\frac{43.06}{100} \times \frac{30,750}{20,300} \right) \times \frac{43.06}{43.06}$ $+ \left(\frac{13.66}{100} \times \frac{134}{115} \right) \times \frac{13.66}{13.66}$ $\left. + \frac{100 - 43.28 - 43.06 - 13.66}{100} \right\} = 707.041639182172 = 707.1 (\text{円/m}^3)$							

10m3当り

第15号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 1.8km Co塊(無筋) 良好 DID有
---------	---

P-	16
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イセ・ル・積載質量4t積級	0.52	日	44,760	23,275	
コンクリート塊(無筋)(夜間料金) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町	10	m3	6,580	65,800	[R04下期廃棄物等受入P12] [OD016330]
諸 雑 費	1	式		5	調整金
計				89,080	
1 m3 当り				8,908	

第16号代価表	表層(歩道部) 1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) プ° ライムコートPK-3	P- 17
---------	---	-------

[illegible]

第17号代価表	表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) フ°ライムコートPK-3
---------	---

[illegible]

第18号代価表	表層(歩道部) 1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) プ°ライムコートPK-3	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		0.54					
K1	振動ローラ(舗装用) ハルト・カイト式・質量0.5~0.6t	0.37	1,390	振動ローラ(舗装用)[ハルト・カイト式] 運転質量0.5~0.6t	1,490		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.09	346	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	340		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		51.47					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	20.31	36,600	特殊作業員	24,700		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	17.72	31,500	普通作業員	21,600		[R5.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	5.23	39,600	土木一般世話役	25,500		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		47.99					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	41.94	1.25 12,700	再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	8,450	第26号代価表	建設物価R03.04.P211:東京都14区 (合材),積算資料R03.04.P319:東
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	5.91	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	91.5		[積算資料R05.04.P331:近畿Ⅰ(含 福井)] 建設物価R03.04.P219:東京23区,積 算資料R03.04.P331:関東
Z3	レキ・ユレー・ガソリン スタント	0.08	145	ガソリン レキ・ユレー スタント	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
Z4	軽油 小型ローラー・ハートル給油 2~4KL積載車	0.04	134	軽油 1.2号 ハートル給油	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 = 1,950.1

$$\times \left\{ \left(\frac{0.37}{100} \times \frac{1,390}{1,490} + \frac{0.09}{100} \times \frac{346}{340} \right) \times \frac{0.54}{(0.37 + 0.09)} \right.$$

1m2当り

第19号代価表	インターロッキングﾌﾞﾛｯｸ設置 直線配置3色以上による色合わせ・ﾌﾞﾛｯｸ厚6cm 標準品 砂(ｸｯｼｮﾝ用) 30mm 100m2以上 制約無 夜間有
---------	--

P-	23
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
インターロッキングﾌﾞﾛｯｸ工 設置[材工共] 直線配置 3色以上による色合せ ﾌﾞﾛｯｸ厚6cm	1	m2	5,980	5,980	[土木コストR05.04.P23：大阪府]
洗い砂 粒径5～0mm 細目	0.039	m3	5,150	200	[建設物価R05.04.P133：東大阪]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				6,180	
1 m2 当り				6,180	

1,000m 当り

第20号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間有 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-	24
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 夜間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 15cm 制約なし	1,000	m	267.9	267,900	[土木施単R05.04.P382：大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 カラスビース 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]
カラスビース 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	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 プロハンカス等
計				403,500	
1 m 当り				403	

1,000m 当り

第21号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間有 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-	25
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 夜間施工 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	669.7	803,640	[土木施単R05.04.P382：大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 カラスビース 含有量15~18% 白 比重1.8~2.3	684	k g	190	129,960	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）] [1]
カラスビース JIS R 3301 1号	30	k g	160	4,800	[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	30	k g	440	13,200	[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	132	L	134	17,688	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		8,212	諸雑費 プロハンカス等
計				977,500	
1 m 当り				977	

1,000m 当り

第22号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間有 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-	26
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 夜間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 45cm 制約なし	1,000	m	485.6	485,600	[土木施単R05.04.P382：大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 カラスビース 含有量15~18% 白 比重1.8~2.3	1,700	k g	190	323,000	[建設物価R05.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）] [1]
カラスビース JIS R 3301 1号	75	k g	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	k g	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 プロハンカス等
計				883,200	
1 m 当り				883	

1,000m当り

第23号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間有 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	---

P-	27
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 夜間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 20cm 制約なし	1,000	m	282.1	282,100	[土木コストR05.04.P315：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	760	kg	330	250,800	[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	33	kg	160	5,280	[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	33	kg	440	14,520	[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	48	L	134	6,432	[積算資料R05.04.P258：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		13,768	諸雑費 プロハンカス等
計				572,900	
1 m 当り				572	

1m2当り

第24号代価表	特殊ﾌﾟﾛｯｸ舗装 設置 30cm*30cm
---------	---------------------------

P-	28
----	----

	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
R		33.24					
R1	普通作業員 深夜(1.5)	9.89	31,500	普通作業員	21,600		[R5.3府資料P2] R3.3
R2	ﾌﾟﾛｯｸ工 深夜(1.5)	8.97	42,000	ﾌﾟﾛｯｸ工	25,300		[R5.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	4.89	39,600	土木一般世話役	25,500		[R5.3府資料P2] R3.3
R4	特殊作業員 深夜(1.5)	1.82	36,600	特殊作業員	24,700		[R5.3府資料P2] R3.3
Z		66.76					
Z1	誘導ﾌﾟﾛｯｸ コンクリート製 誘導(線)・警告(点) 30*30*6cm	66.76	550	特殊ﾌﾟﾛｯｸ 研磨平板 30cm×30cm×6cm	400		[建設物価R05.04.P779:大阪] 建設物価R03.04.P267:東京23区
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 6,767.3 $\times \left\{ \left(\frac{9.89}{100} \times \frac{31,500}{21,600} + \frac{8.97}{100} \times \frac{42,000}{25,300} + \frac{4.89}{100} \times \frac{39,600}{25,500} + \frac{1.82}{100} \times \frac{36,600}{24,700} \right) \times \frac{33.24}{(9.89 + 8.97 + 4.89 + 1.82)} \right.$ $+ \left(\frac{66.76}{100} \times \frac{550}{400} \right) \times \frac{66.76}{66.76}$ $\left. + \frac{100 - 33.24 - 66.76}{100} \right\} = 9,696.14456324609 = 9,697(\text{円}/\text{m}^2)$							

第25号代価表

運搬費 往復

片道14km 路面切削機(ホイル式・廃材積込装置付) 2.0m 28.50t

P-

29

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(ホイル式・廃材積込装置付)、2.0m 排出カス対策型(第3次基準値) 往復 片道14km	1	回	20,600	20,600	第27号代価表 31頁
諸 雑 費	1	式			調整金
計				145,600	
1 台 当 り				145,600	

1 t 当り

第26号代価表	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	P- 30
---------	----------------------------	-------

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]
アスファルト混合物 夜間割増額	1	t	200	200	[WEB建設R05.04：東大阪]
計				12,700	
1 t 当り				12,700	

第27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14km
---------	---

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	0.2	供用日	103,000	20,600	[R4建設機械等損料表] [1131-154-202-001]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				20,600	
1 回 当 り				20,600	