

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

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	R4整No. 18			工 事 名	城垣町・宮前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 門真市城垣町 1 番 至 門真市宮前町18番		
設 計 者	田中 研太郎			工事担当者	田中 研太郎		
期 限				所 要 日 数	135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[切削オーバーレイ工：府車道B交通]	As t=5cm	m2	2532.06	
	道路舗装工[切削オーバーレイ工：府車道B交通(カー)]	As t=5cm	m2	699.22	
	道路舗装工[切削オーバーレイ工：市道A交通]	As t=5cm	m2	155.22	
	道路舗装工[舗装版打換工：市道L交通]	As t=5cm	m2	515.73	
	道路舗装工[舗装版打換工：府歩道(一般)]	As t=3cm	m2	72.35	
	道路附属物工	-	式	1.00	
金 額	工事価格	36,170,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	3,617,000 円		工事価格	36,170,000 円
	請負対象金額	39,787,000 円			
城垣町・宮前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	16,947,141	16,947,141	第1号内訳書
交通管理費		1.00	式	1,454,460	1,454,460	第2号内訳書
直接工事費		1.00	式		18,401,601	
共通仮設費		1.00	式		3,578,000	
共通仮設費		1.00	式		125,000	
運搬費		1.00	式	125,000	125,000	第3号内訳書
共通仮設費(率計上)		1.00	式		3,453,000	
純工事費		1.00	式		21,979,601	
現場管理費		1.00	式		8,602,000	
工事原価		1.00	式		30,581,601	
一般管理費等		1.00	式		5,588,399	
工事価格		1.00	式		36,170,000	
消費税相当額		1.00	式		3,617,000	

工事費集計書

名 称	規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
工事費計		1.00	式		39,787,000	

第 1号内訳書

道路舗装工事

16,947,141

1頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[道路舗装工]	休日施工					
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	98.66	m	665.50	65,658	第1号代価表 [R3黄本P1519 / R3赤本PIV-3-③-1]
舗装版破砕	アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	588.08	m2	689.50	405,481	第2号代価表 [R3黄本P1517 / R3赤本PIV-3-②-2]
舗装版破砕	アスファルト舗装版 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込無し	77.58	m2	5,159	400,235	第3号代価表 [R3黄本P1517 / R3赤本PIV-3-②-2]
不陸整正 敷均・締固 1層 3cm(RC-30)	施工幅 1.8m以上	72.35	m2	357	25,828	第4号代価表 [R3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(RM-25)	施工幅 1.8m以上	515.73	m2	426	219,700	第5号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P169]
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) プライムコートPK-3	515.73	m2	1,992	1,027,334	第6号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
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	72.35	m2	2,320	167,852	第7号代価表 [R3黄本P1424 / R3赤本PIV-1-②-8]
切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要	1層 表層 50mm	3,231.28	m2	2,468	7,974,799	第8号代価表 [R3黄本P475 / R3赤本PIV-3-①-6]
切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要	1層 表層 50mm	155.22	m2	2,229	345,985	第9号代価表 [R3黄本P475 / R3赤本PIV-3-①-6]
樹脂系すべり止め舗装工	歩道(路側帯・スカルプゾーン含む) RPN-501 100m2以上(標準) 制約有 夜間無 既設As 施工無 Co施工無 トップコート有 1.0m超え	699.22	m2	5,775	4,037,995	第10号代価表 [R3黄本<71> / R3赤本PVI-2-⑦-1]
殻運搬(路面切削)	DID有り 2.0km以下 良好	169.33	m3	662.80	112,231	第11号代価表 [R3黄本P1514 / R3赤本PIV-3-①-4]
アスファルト塊(切削)	{協和道路網)にわアスコン 門真市東田町}	169.33	m3	3,995	676,473	[R03下期廃棄物等受入P11]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 タンク 4t BH0. 28m3	1. 8km As塊(掘削) 良好 DID有	27. 96	m3	6, 836	191, 134	第12号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
左官工事 硬質材入り直均し仕 上げ 【材工共】	金ごて	1. 00	m2	1, 580	1, 580	[建築コストR04. 04. P293 : 大阪]
左官工事 床 モルタル塗り 【材工 共】	コンクリート下地 硬質骨材入り 厚 30mm	1. 00	m2	2, 720	2, 720	[建築施単R04. 04. P327 : 大阪]
小計行(1)		1. 00	式		15, 655, 005	
[道路附属物工]	休日施工					
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶解式手動 豪雪補正無 実線・ 45cm 制約有 塗布厚1. 5mm 排水無 未供 無	79. 23	m	682	54, 034	第13号代価表 [R3赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶解式手動 豪雪補正無 実線・ 30cm 制約有 塗布厚1. 5mm 排水無 未供 無	4. 90	m	515	2, 523	第14号代価表 [R3赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶解式手動 豪雪補正無 実線・ 20cm 制約有 塗布厚1. 5mm 排水無 未供 無	327. 28	m	462	151, 203	第15号代価表 [R3赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶解式手動 豪雪補正無 実線・ 15cm 制約有 塗布厚1. 5mm 排水無 未供 無	629. 68	m	302	190, 163	第16号代価表 [R3赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶解式手動 豪雪補正無 矢印・記 号・文字・15cm換算 制約有 塗布厚1. 5mm 排水無 未供無	120. 06	m	699	83, 921	第17号代価表 [R3赤本PVI-1-①-1]
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶解式手動 豪雪補正無 矢印・記 号・文字・15cm換算 制約有 塗布厚1. 5mm 排水無 未供無	38. 68	m	800	30, 944	第18号代価表 [R3赤本PVI-1-①-1]
区画線工(市場単価)	青矢羽マークタイプ (溶解式カラーリング材、硬質 骨材の含有率20%以上) 昼間作業	147. 60	m	1, 350	199, 260	[R04府資材調査単価表 P24]
区画線工(市場単価)	自転車記号(矢印+ヒ°外) 昼間作 業(H29. 3改訂版)	30. 00	箇所	11, 500	345, 000	[R04府資材調査単価表 P26]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工(市場単価)	バス停注意記号(溶融式) 昼間作業	2.00	箇所	34,300	68,600	[R04府資材調査単価表 P24]
歩車道境界ブロック	設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 基礎碎石無し 18-8-25(普通) 養生有り	12.00	m	10,160	121,920	第19号代価表 [R3黄本P1484 / R3赤本PIV-2-③-2]
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	25.08	m	665.50	16,690	第1号代価表 [R3黄本P1519 / R3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	6.48	m2	689.50	4,467	第2号代価表 [R3黄本P1517 / R3赤本PIV-3-②-2]
掘削	土砂 小規模 小規模(標準)	0.06	m3	1,368	82	第20号代価表 [R3黄本P995 / R3赤本PⅡ-1-②-7]
埋戻し	現場制約あり 岩塊・玉石 締固め有り	0.01	m3	9,151	91	第21号代価表 [R3黄本P1034 / R3赤本PⅡ-1-③-9]
水硬性粒度調整鉄鋼スラグ [〃]	HMS-25	0.01	m3	3,600	36	[R04府資材調査単価表 P57]
再生碎石・スラグ [〃]	小型車加算額	0.01	m3	1,000	10	
基層(車道・路肩部)	1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 60mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	3.60	m2	3,355	12,078	第22号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し	3.60	m2	2,845	10,242	第23号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
発生土処分工 タンク [〃] 4t BH0.28m3	1.8km As塊(掘削) 良好 DID有	0.05	m3	6,836	341	第12号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
発生土処分工 タンク [〃] 4t BH0.28m3	19.5km 岩塊・玉石(鋼鉄スラグ [〃] 等) 良好 DID有	0.06	m3	8,865	531	第24号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
小計行(2)		1.00	式		1,292,136	

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
合計		1.00	式		16,947,141	

第 2号内訳書

交通管理費

1,454,460

5頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B	制約休日(1.431)	84.00	人	17,315	1,454,460	[R4.3府資料P2]
合計		1.00	式		1,454,460	

第 3号内訳書

運搬費

125,000

6頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運搬費 往復	片道11.8km 路面切削機(ホイール式・ 廃材積込装置付) 2.0m 28.50t	1.00	台	125,000	125,000	第25号代価表 [R3黄本<38> / R3赤本P I -2-②-10]
合計		1.00	式		125,000	

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		6.24					
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	4.22	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		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		54.57					
R1	特殊作業員 制約休日(1.431)	19.07	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	土木一般世話役 制約休日(1.431)	9.53	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	普通作業員 制約休日(1.431)	8.29	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		39.19					
Z1	コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 自走式切断機用	36.35	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R04.04.P310:全国] WEB建設R02.04:全国(57都市), 積算資料R02.04.P309:全国
Z2	レキユラーガソリン スタント	1.92	154	ガソリンレキユラー スタント	131		[積算資料R04.04.P258:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積 算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 562.41

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.22}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.24}{4.22} \right. \\
 & + \left(\frac{19.07}{100} \times \frac{32,197}{24,600} + \frac{9.53}{100} \times \frac{34,916}{24,700} + \frac{8.29}{100} \times \frac{28,047}{21,500} \right) \times \frac{54.57}{(19.07 + 9.53 + 8.29)} \\
 & + \left(\frac{36.35}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.92}{100} \times \frac{154}{131} \right) \times \frac{39.19}{(36.35 + 1.92)} \\
 & \left. + \frac{100 - 6.24 - 54.57 - 39.19}{100} \right\} = 665.42128162107 = 665.5(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

第2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-	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		33.44					
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破砕力550~980kN	23.83	17,900	パッキン用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN	17,900		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
K2	パッキン・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	9.61	9,100	[賃料]パッキン クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)	5,420		[建設物価R04.04.P801:近畿地区] 建設物価R02.04.P801:関東地区,積算資料R02.04.P279:関東
R		59.45					
R1	運転手(特殊) 制約休日(1.431)	26.53	32,626	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員 制約休日(1.431)	23.55	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 制約休日(1.431)	9.37	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		7.11					
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	7.11	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 537.72

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{23.83}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.61}{100} \times \frac{9,100}{5,420} \right) \times \frac{33.44}{(23.83 + 9.61)} \right. \\
 & + \left(\frac{26.53}{100} \times \frac{32,626}{24,200} + \frac{23.55}{100} \times \frac{28,047}{21,500} + \frac{9.37}{100} \times \frac{34,916}{24,700} \right) \times \frac{59.45}{(26.53 + 23.55 + 9.37)} \\
 & + \left(\frac{7.11}{100} \times \frac{139}{116} \right) \times \frac{7.11}{7.11} \\
 & \left. + \frac{100 - 33.44 - 59.45 - 7.11}{100} \right\} = 689.456986284023 = 689.5(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

第3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-	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		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R04.04.P805:近畿地区] 建設物価R02.04.P805:関東地区,積算資料R02.04.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	155	さく岩機(コンクリートブレーカ) 20kg級	155		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		94.66					
R1	特殊作業員 制約休日(1.431)	59.93	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員 制約休日(1.431)	34.73	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		2.98					
Z1	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	2.98	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 3,942.4

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.84}{100} \times \frac{1,800}{1,100} + \frac{0.52}{100} \times \frac{155}{155} \right) \times \frac{2.36}{(1.84 + 0.52)} \right. \\
 & + \left(\frac{59.93}{100} \times \frac{32,197}{24,600} + \frac{34.73}{100} \times \frac{28,047}{21,500} \right) \times \frac{94.66}{(59.93 + 34.73)} \\
 & + \left(\frac{2.98}{100} \times \frac{139}{116} \right) \times \frac{2.98}{2.98} \\
 & \left. + \frac{100 - 2.36 - 94.66 - 2.98}{100} \right\} = 5,158.43764857707 = 5,159(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

--	--	--	--

100m2当り

第4号代価表	不陸整正 敷均・締固 1層3cm(RC-30) 施工幅 1.8m以上
--------	---------------------------------------

P-	4
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員 制約休日(1.431)	0.58	人	28,047	16,267	[R4.3府資料P2] [OS000020]
再生クラッシュラン 30~0mm	3.81	m3	900	3,429	[建設物価R04.04.P133 : 東大阪]
再生砕石・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) コンパイント型3~4t	0.16	日	42,490	6,798	
タンバ及びプランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	33,910	5,425	
諸 雑 費	1	式		1	調整金
計				35,730	
1 m2 当り				357	

100m2当り

第5号代価表	不陸整正 敷均・締固 1層3cm(RM-25) 施工幅 1.8m以上
--------	---------------------------------------

P- 5

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員 制約休日(1.431)	0.58	人	28,047	16,267	[R4.3府資料P2] [OS000020]
再生粒度調整砕石 RM-25 現着 ③枚方・八尾土木管内	3.81	m3	2,720	10,363	[R04.4府見積単価表] [OS006940]
再生砕石・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) コンパイント型3~4t	0.16	日	42,490	6,798	
クハ及びびランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	33,910	5,425	
諸 雑 費	1	式		7	調整金
計				42,670	
1 m2 当り				426	

第6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) プライムコートPK-3
--------	---

P-	6
----	---

	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		1.85					
K1	アスファルトフィニッシャ(賃貸)(長期割引なし) ホイール型 舗装幅1.4~3m	1.24	21,500	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	14,800		[建設物価R04.04.P805:近畿地区] 建設物価R02.04.P805:関東地区,積算資料R02.04.P282:関東
K2	振動ロー・搭乗式(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	0.25	5,300	[賃料]振動ロー[搭乗式コンバインド型] 3~4t	3,540		[建設物価R04.04.P805:近畿地区] 建設物価R02.04.P805:関東地区,積算資料R02.04.P282:関東
K3	タイヤロー(賃貸)(長期割引なし) 質量3~4t	0.23	4,800	[賃料]タイヤロー 質量3~4t	3,250		[建設物価R04.04.P804:近畿地区] 建設物価R02.04.P804:関東地区,積算資料R02.04.P282:関東
R		14.39					
R1	普通作業員 制約休日(1.431)	5.15	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員 制約休日(1.431)	3.53	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	運転手(特殊) 制約休日(1.431)	3.47	32,626	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	土木一般世話役 制約休日(1.431)	1.18	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		83.76					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	76.34	12,100	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)	9,750	第26号代価表	建設物価R02.04.P211:東京都14区(含材),積算資料R02.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	7.17	90	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	91.5		[積算資料R04.04.P331:近畿I(含福井)] 建設物価R02.04.P219:東京23区,積算資料R02.04.P331:関東
Z3	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.24	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,607.1							

第7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-	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		0.54					
K1	振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	0.37	1,490	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	1,490		[R3建設機械等損料表] R2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	340	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	340		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		50.90					
R1	特殊作業員 制約休日(1.431)	20.17	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員 制約休日(1.431)	17.57	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 制約休日(1.431)	5.04	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		48.56					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	42.53	0.75 12,100	再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)	8,600	第26号代価表	建設物価R02.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R02.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	5.89	90	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	91.5		[積算資料R04.04.P331:近畿1(含福井)] 建設物価R02.04.P219:東京23区,積算資料R02.04.P331:関東
Z3	レキユールガン スタント	0.08	154	ガンレキユール スタント	131		[積算資料R04.04.P258:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京
Z4	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.04	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,957.1

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

100m2当り

第8号代価表	切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層 50mm
--------	-----------------------------------

P-	10
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役 制約休日(1.431)	0.11	人	34,916	3,840	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 制約休日(1.431)	0.33	人	32,197	10,625	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 制約休日(1.431)	0.55	人	28,047	15,425	[R4.3府資料P2] [OS000020]
再生アスファルト混合物 改質2型 密粒度20	12.57	t	11,000	138,270	[WEB建設R04.04:東大阪]
アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	43	L	90	3,870	[積算資料R04.04.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	268,000	29,480	
路面清掃車 ブラシ式・ホッパー容量1.5m ³ ・四輪式・路面切削工事	0.11	日	75,450	8,299	
アスファルトフィニッシャー(排対3次) ホイール型・舗装幅2.4~6.0m	0.11	日	120,500	13,255	
ロードローラー(排対2次) マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	0.11	日	55,010	6,051	
タイヤローラー(賃料) 質量8~20t	0.11	日	44,250	4,867	

100m2当り

第8号代価表	切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層 50mm
--------	-----------------------------------

P-	11
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	14	%		12,818	諸雑費 雑器具、ビット・ガラスの損耗費等
計				246,800	
1 m2 当り				2,468	

100m2当り

第9号代価表	切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層 50mm
--------	-----------------------------------

P-	12
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役 制約休日(1.431)	0.11	人	34,916	3,840	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 制約休日(1.431)	0.33	人	32,197	10,625	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 制約休日(1.431)	0.55	人	28,047	15,425	[R4.3府資料P2] [OS000020]
再生アスファルト混合物 密粒度13	12.57	t	9,100	114,387	[建設物価R04.04.P215 : 東大阪, 積算資料R04.04.P323 : 東大阪]
アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	43	L	90	3,870	[積算資料R04.04.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	268,000	29,480	
路面清掃車 ブラシ式・ホッパー容量1.5m ³ ・四輪式・路面切削工事	0.11	日	75,450	8,299	
アスファルトフィニッシャ(排対3次) ホイール型・舗装幅2.4~6.0m	0.11	日	120,500	13,255	
ロードローラー(排対2次) マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	0.11	日	55,010	6,051	
タイヤローラー(賃料) 質量8~20t	0.11	日	44,250	4,867	

100m2当り

第9号代価表	切削オーバーレイ 7cm以下 摺付不要 1層 表層 50mm
--------	-----------------------------------

P-	13
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	14	%		12,801	諸雑費 雑器具、ビット・ガラスの損耗費等
計				222,900	
1 m2 当り				2,229	

10m3当り

第12号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 1.8km As塊(掘削) 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・イヤーセル・積載質量4t積級	0.52	日	41,070	21,356	
アスファルト塊(掘削) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町	10	m3	4,700	47,000	[R03下期廃棄物等受入P11] [OD016280]
諸 雑 費	1	式		4	調整金
計				68,360	
1 m3 当り				6,836	

1,000m当り

第13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 制約有 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 45cm 制約受	1,000	m	327	327,000	[土木施単R04.04.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	170	289,000	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く)]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75	kg	150	11,250	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
接着用プライマー 区画線用	75	kg	360	27,000	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	80	L	139	11,120	[建設物価R04.04.P788:大阪]
諸雑費	5	%		16,830	諸雑費 プロハンガス等
計				682,200	
1 m 当り				682	

1,000m当り

第14号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 融式手動 豪雪補正無 実線・30cm 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	--

P-	18
----	----

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] 融式(手動) 実線 30cm 制約受	1,000	m	277	277,000	[土木施単R04.04.P366:大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 融式 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重1.8~2.3	1,130	kg	170	192,100	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く)]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	50	kg	150	7,500	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
接着用プライマー 区画線用	50	kg	360	18,000	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	71	L	139	9,869	[建設物価R04.04.P788:大阪]
諸雑費	5	%		11,331	諸雑費 プロハンガス等
計				515,800	
1 m 当り				515	

1,000m当り

第15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 実線・20cm 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	---

P-	19
----	----

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) 実線 20cm 制約受	1,000	m	190	190,000	[土木コストR04.04.P305：大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 鉛・カドミウムフリー ガラスビーズ含有量 15~18% 黄 比重1.8~2.3	760	k g	310	235,600	[建設物価R04.04.P200：全国（北海道・沖縄除く）]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	33	k g	150	4,950	[建設物価R04.04.P200：全国（北海道・沖縄除く），積算資料R04.04.P256：全国I（除北海道沖縄）]
接着用プライマー 区画線用	33	k g	360	11,880	[建設物価R04.04.P200：全国（北海道・沖縄除く），積算資料R04.04.P256：全国I（除北海道沖縄）]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	48	L	139	6,672	[建設物価R04.04.P788：大阪]
諸雑費	5	%		12,898	諸雑費 プロハンガス等
計				462,000	
1 m 当り				462	

1,000m当り

第16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 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	---

P-	20
----	----

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 制約受	1,000	m	181	181,000	[土木コストR04.04.P305：大阪府, 土木施単R04.04.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	k g	170	96,900	[建設物価R04.04.P200：全国(北海道・沖縄除く)]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	150	3,750	[建設物価R04.04.P200：全国(北海道・沖縄除く), 積算資料R04.04.P256：全国I (除北海道沖縄)]
接着用プライマー 区画線用	25	k g	360	9,000	[建設物価R04.04.P200：全国(北海道・沖縄除く), 積算資料R04.04.P256：全国I (除北海道沖縄)]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	44	L	139	6,116	[建設物価R04.04.P788：大阪]
諸雑費	5	%		5,734	諸雑費 プロハンガス等
計				302,500	
1 m 当り				302	

1,000m当り

第17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 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	---

P-	21
----	----

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 制約受	1,200	m	452	542,400	[土木コストR04.04.P311:大阪府,土木施単R04.04.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	684	kg	170	116,280	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く)]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	30	kg	150	4,500	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
接着用プライマー 区画線用	30	kg	360	10,800	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	132	L	139	18,348	[建設物価R04.04.P788:大阪]
諸雑費	5	%		7,472	諸雑費 プロパンガス等
計				699,800	
1 m 当り				699	

1,000m当り

第18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 制約有 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	---

P-	22
----	----

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 制約受	1,200	m	452	542,400	[土木コストR04.04.P311:大阪府,土木施単R04.04.P366:大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 鉛・カドフリー ガラスビーズ含有量 15~18% 黄 比重1.8~2.3	684	k g	310	212,040	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く)]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	30	k g	150	4,500	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
接着用プライマー 区画線用	30	k g	360	10,800	[建設物価R04.04.P200:全国(北海道・沖縄除く),積算資料R04.04.P256:全国I(除北海道沖縄)]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	132	L	139	18,348	[建設物価R04.04.P788:大阪]
諸雑費	5	%		12,212	諸雑費 プロハンガス等
計				800,300	
1 m 当り				800	

第19号代価表	歩車道境界ブロック 設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 基礎碎石無し 18-8-25(普通) 養生有り
---------	---

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		1.91					
K1	後方超小旋回バックホウ・クロー型クレーン付(賃貸)(長期割引あり) バケット容量・山積0.09(平積0.07)m ³ ・吊能力0.9t	1.91	4,030	[賃料]小型バックホウ クロー型・後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.09m ³ (平積0.07m ³)吊能力0.9t	3,960		[建設物価R04.04.P801:近畿地区] 建設物価R02.04.P801:関東地区,積算資料R02.04.P279:関東
R		61.22					
R1	普通作業員 制約休日(1.431)	19.73	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員 制約休日(1.431)	17.65	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 制約休日(1.431)	10.04	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	型わく工 制約休日(1.431)	9.76	36,919	型枠工	26,000		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		36.87					
Z1	歩車道境界ブロック 歩道すりつけ部 0-3型 180/240×300×600	27.65	165 2,100	歩車道境界ブロックB種 (180/205×250×600)(m単位)	100 1,910		[R04府資料調査単価表 P5] 建設物価R02.04.P253:東京23区,積算資料R02.04.P365:東京
Z2	生コンクリート 18-8-25(普通)	8.68	18,800	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	14,050	第27号代価表	WEB建設R02.04:東京都17区(生コン),積算資料R02.04.P149:東京
Z3	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.54	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 6,920.7

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{1.91}{100} \times \frac{4,030}{3,960} \right) \times \frac{1.91}{1.91} \right. \\ & \left. + \left(\frac{19.73}{100} \times \frac{28,047}{21,500} + \frac{17.65}{100} \times \frac{32,197}{24,600} + \frac{10.04}{100} \times \frac{34,916}{24,700} + \frac{9.76}{100} \times \frac{36,919}{26,000} \right) \times \frac{61.22}{(19.73 + 17.65 + 10.04 + 9.76)} \right\} \end{aligned}$$

第22号代価表	基層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 60mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3
---------	---

P-	27
----	----

	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		0.56					
K1	振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	0.32	1,490	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	1,490		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.16	340	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	340		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		47.76					
R1	特殊作業員 制約休日(1.431)	21.49	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員 制約休日(1.431)	15.02	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 制約休日(1.431)	4.31	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		51.68					
Z1	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)	46.45	11,800	再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	8,450	第28号代価表	建設物価R02.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R02.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	5.03	90	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	91.5		[積算資料R04.04.P331:近畿1(含福井)] 建設物価R02.04.P219:東京23区,積算資料R02.04.P331:関東
Z3	レキユールガン スタント	0.13	154	ガンレキユール スタント	131		[積算資料R04.04.P258:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京
Z4	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.04	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
 P' 積算地区補正単価 = 2,289.2

$$\times \left\{ \left(\frac{0.32}{100} \times \frac{1,490}{1,490} + \frac{0.16}{100} \times \frac{340}{340} \right) \times \frac{0.56}{(0.32 + 0.16)} \right\}$$

第23号代価表	表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し
---------	--

P-	29
----	----

	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		0.51					
K1	振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	0.32	1,490	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	1,490		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.17	340	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	340		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		44.36					
R1	特殊作業員 制約休日(1.431)	22.03	32,197	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員 制約休日(1.431)	15.40	28,047	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 制約休日(1.431)	4.42	34,916	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		55.13					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	54.94	12,100	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)	9,750	第26号代価表	建設物価R02.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R02.04.P319:
Z2	レキユラーガソリン スタント	0.14	154	ガソリンレキユラー スタント	131		[積算資料R04.04.P258:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京
Z3	軽油 小型ローラー・ハンドロール給油 2~4KL積載車	0.04	139	軽油 1.2号 ハンドロール給油	116		[建設物価R04.04.P788:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 2,232.9

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{0.32}{100} \times \frac{1,490}{1,490} + \frac{0.17}{100} \times \frac{340}{340} \right) \times \frac{0.51}{(0.32 + 0.17)} \right. \\ &+ \left. \left(\frac{22.03}{100} \times \frac{32,197}{24,600} + \frac{15.4}{100} \times \frac{28,047}{21,500} + \frac{4.42}{100} \times \frac{34,916}{24,700} \right) \times \frac{44.36}{(22.03 + 15.4 + 4.42)} \right\} \end{aligned}$$

10m3当り

第24号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 19.5km 岩塊・玉石(鋼鉄スラグ等) 良好 DID有
---------	--

P-	31
----	----

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・イェール・積載質量4t積級	1.5	日	41,070	61,605	
廃路盤材(水硬性スラグ) 新光開発(株) 松原市大堀	10	m3	2,704	27,040	[R04.4廃路盤材等受入 P4] [OD078990]
諸 雑 費	1	式		5	調整金
計				88,650	
1 m3 当り				8,865	

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-	33
----	----

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	9,100	9,100	[建設物価R04.04.P215 : 東大阪, 積算資料R04.04.P323 : 東大阪]
アスコン合材割増額 小型車(4t)割増	1	t	3,000	3,000	[R04府資材調査単価表 P57] [SC029860]
計				12,100	
1 t 当り				12,100	

1m3当り

第27号代価表	生コンクリート 18-8-25(普通)
---------	------------------------

P- 34

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
生コンクリート(普通) 18-8-25(20)	1	m3	18,800	18,800	[建設物価R04.04.P102:東大阪,積算資料R04.04.P114:東大阪]
計				18,800	
1 m3 当り				18,800	

1 t 当り

第28号代価表	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)
---------	----------------------------

P- 35

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 粗粒度20	1	t	8,800	8,800	[建設物価R04.04.P215 : 東大阪, 積算資料R04.04.P323 : 東大阪]
アスコン合材割増額 小型車(4t)割増	1	t	3,000	3,000	[R04府資材調査単価表 P57] [SC029860]
計				11,800	
1 t 当り				11,800	