

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 6 整No. 24			工 事 名	御堂町・常盤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 門真市御堂町 4 番 至 門真市常盤町 5 番		
設 計 者	城土 貴弘			工事担当者	城土 貴弘		
期 限				所 要 日 数	90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[府車道:B交通 切削部]	t=5cm	m2	1712.34	
	道路舗装工[府車道:B交通 打換部]	t=10cm	m2	57.11	
	道路舗装工[市車道:L交通 打換部]	t=5cm	m2	774.21	
	道路舗装工[府歩道:一般部 打換部]	t=3cm	m2	116.88	
	道路舗装工[府歩道:乗入部 打換部]	t=5cm	m2	38.59	
	道路附属物工	-	式	1.00	
金 額	工事価格	26,584,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	2,658,400 円		工事価格	26,584,000 円
	請負対象金額	29,242,400 円			
御堂町・常盤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	11,487,273	11,487,273	第1号内訳書
交通管理費		1.00	式	1,428,000	1,428,000	第2号内訳書
直接工事費		1.00	式		12,915,273	
共通仮設費		1.00	式		2,735,600	
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		2,590,000	
純工事費		1.00	式		15,650,873	
現場管理費		1.00	式		6,472,000	
工事原価		1.00	式		22,122,873	
一般管理費等		1.00	式		4,461,127	
工事価格		1.00	式		26,584,000	
消費税相当額		1.00	式		2,658,400	

第 1号内訳書

道路舗装工事

11, 487, 273

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	125.67	m	742.40	93,297	第1号代価表 [R5黄本P1535 / R5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	984.79	m2	760.30	748,735	第2号代価表 [R5黄本P1533 / R5赤本PIV-3-②-2]
発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3	1.8km As塊(掘削)良好 DID有	49.76	m3	7,880	392,108	第3号代価表 [R5水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P175、179]
不陸整正 敷均・締固 1層 3cm(HMS-25)	施工幅 1.8m以上	57.11	m2	506	28,897	第4号代価表 [R5水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P173]
不陸整正 敷均・締固 1層 3cm(RM-25)	施工幅 1.8m以上	774.21	m2	485	375,491	第5号代価表 [R5水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P173]
不陸整正 敷均・締固 1層 3cm(RC-30)	施工幅 1.8m未満	153.47	m2	427	65,531	第6号代価表 [R5水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P173]
表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4	57.11	m2	2,172	124,042	第7号代価表 [R5黄本P1440 / R5赤本PIV-1-②-2]
基層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライム コートPK-3	57.11	m2	1,978	112,963	第8号代価表 [R5黄本P1440 / R5赤本PIV-1-②-2]
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	774.21	m2	2,016	1,560,807	第9号代価表 [R5黄本P1440 / R5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	116.88	m2	2,617	305,874	第10号代価表 [R5黄本P1446 / R5赤本PIV-1-②-8]
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	38.59	m2	3,232	124,722	第11号代価表 [R5黄本P1446 / R5赤本PIV-1-②-8]
切削オーバーレイ	一層 表層 50mm 7cm以下 すりつけ無	1,712.34	m2	2,655	4,546,262	第12号代価表 [R5黄本P489 / R5赤本PIV-3-①-6]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(路面切削)	DID有り 2.0km以下 良好	85.62	m3	732.30	62,699	第13号代価表 [R5黄本P1530 / R5赤本PIV-3-①-4]
アスファルト塊(切削)(夜間料金)	{協和道路(株)なにおアスコン 門真市東田町}	85.62	m3	4,700	402,414	[R05下期廃棄物等受入P11]
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	94.55	m2	6,043	571,365	第14号代価表 [R5黄本P1533 / R5赤本PIV-3-②-2]
小計行	[1]	1.00	式		9,515,207	
[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	471.90	m	417	196,782	第15号代価表 [R5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・20cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	409.80	m	583	238,913	第16号代価表 [R5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	30.45	m	911	27,739	第17号代価表 [R5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	294.42	m	843	248,196	第18号代価表 [R5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	23.20	m	924	21,436	第19号代価表 [R5赤本PVI-1-①-1]
青矢羽根(市場単価)	L=1500 W=750 夜間、排水性ではない、供用区間、ロス率含む(15cm換算延長)	61.00	個所	15,000	915,000	[R6府資材調査単価表 P41]
区画線工(市場単価)	自転車記号(矢印+ ^レ 外) 夜間作業(H29.3改訂版)	18.00	箇所	18,000	324,000	[R6府資材調査単価表 P40]
小計行	[2]	1.00	式		1,972,066	

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		6.05					
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	4.09	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		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		55.50					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	19.28	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	土木一般世話役 深夜(1.5)	9.90	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	普通作業員 深夜(1.5)	8.33	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		38.45					
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	35.21	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R06.04.P310:全国] WEB建設R04.04:全国(57都市), 積算資料R04.04.P310:全国
Z2	レギュラーガソリン スタント	2.19	153	ガソリンレギュラー スタント	154		[建設物価R06.04.P788:大阪,積算 資料R06.04.P258:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積 算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 580.65

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.09}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.05}{4.09} \right. \\
 & + \left(\frac{19.28}{100} \times \frac{38,550}{25,700} + \frac{9.9}{100} \times \frac{41,250}{26,500} + \frac{8.33}{100} \times \frac{32,700}{22,300} \right) \times \frac{55.5}{(19.28 + 9.9 + 8.33)} \\
 & + \left(\frac{35.21}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{2.19}{100} \times \frac{153}{154} \right) \times \frac{38.45}{(35.21 + 2.19)} \\
 & \left. + \frac{100 - 6.05 - 55.5 - 38.45}{100} \right\} = 742.376063634473 = 742.4(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

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		32.31					
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破砕力550~980kN	23.02	17,900	バックホ用アタッチメント[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		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	バックホ・クローラ型(賃貸)(長期割引なし) バケット容量・山積0.45(平積0.35)m3	9.29	9,100	[賃料]バックホ クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)	5,420		[建設物価R06.04.P801:近畿地区] 建設物価R04.04.P801:関東地区,積算資料R04.04.P279:関東
R		60.10					
R1	運転手(特殊) 深夜(1.5)	26.80	38,400	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	23.59	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	9.71	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		7.59					
Z1	軽油 小型ローリー・バトロール給油 2~4KL積載車	7.59	138	軽油 バトロール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 556.59

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{23.02}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.29}{100} \times \frac{9,100}{5,420} \right) \times \frac{32.31}{(23.02 + 9.29)} \right. \\ & + \left(\frac{26.8}{100} \times \frac{38,400}{25,300} + \frac{23.59}{100} \times \frac{32,700}{22,300} + \frac{9.71}{100} \times \frac{41,250}{26,500} \right) \times \frac{60.1}{(26.8 + 23.59 + 9.71)} \\ & + \left(\frac{7.59}{100} \times \frac{138}{138} \right) \times \frac{7.59}{7.59} \\ & \left. + \frac{100 - 32.31 - 60.1 - 7.59}{100} \right\} = 760.249165857161 = 760.3(\text{円}/\text{m}^2) \end{aligned}$$

10m3当り

第3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- 3

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・デイクセル・積載質量4t積級	0.52	日	47,590	24,746	
アスファルト塊(掘削)(夜間料金) 協和道路㈱なにわアスコン 門真市東田町	10	m3	5,405	54,050	[R05下期廃棄物等受入P11] [OD016290]
諸 雑 費	1	式		4	調整金
計				78,800	
1 m3 当り				7,880	

100m2当り

第4号代価表	不陸整正 敷均・締固 1層3cm(HMS-25) 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 深夜(1.5)	0.58	人	32,700	18,966	[R6.3府資料P2] [OS000020]
水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25	3.81	m3	3,600	13,716	[R6府資材調査単価表 P80] [SC029910]
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	48,250	7,720	
タンパ及びランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	40,260	6,441	
諸 雑 費	1	式		7	調整金
計				50,660	
1 m2 当り				506	

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 深夜(1.5)	0.58	人	32,700	18,966	[R6.3府資料P2] [OS000020]
再生粒度調整碎石 RM-25 現着 ③枚方・八尾土木管内	3.81	m3	3,050	11,620	[R6.4府見積単価表] [OS006940]
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	48,250	7,720	
タンク及びランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	40,260	6,441	
諸 雑 費	1	式		3	調整金
計				48,560	
1 m2 当り				485	

100m2当り

第6号代価表	不陸整正 敷均・締固 1層3cm(RC-30) 施工幅 1.8m未満
--------	---------------------------------------

P- 6

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)	0.52	人	32,700	17,004	[R6.3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R06.04.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]
クハ°及びランマ(賃料) 質量60~80kg	0.46	日	40,260	18,519	
諸 雑 費	1	式		8	調整金
計				42,770	
1 m2 当り				427	

第7号代価表	表層(車道・路肩部)
	3.0m超 50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4

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		1.71					
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2.3~6m	1.09	44,000	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500		[建設物価R06.04.P805:近畿地区] 建設物価R04.04.P805:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
K2	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量8~20t	0.17	6,900	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t	4,480		[建設物価R06.04.P804:近畿地区] 建設物価R04.04.P804:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
K3	ロートローラ・マカダム(賃貸)(長期割引なし) 質量10~12t	0.17	7,100	[賃料]ロートローラ[マカダム] 質量10t	4,480		[建設物価R06.04.P804:近畿地区] 建設物価R04.04.P804:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
R		11.14					
R1	普通作業員 深夜(1.5)	3.99	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	特殊作業員 深夜(1.5)	2.29	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	運転手(特殊) 深夜(1.5)	2.23	38,400	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R4	土木一般世話役 深夜(1.5)	0.78	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		87.15					
Z1	アスファルト混合物 改質As密粒II型(20)DS3000 小型車割増有	83.67	14,600	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	9,700	第21号代価表	建設物価R04.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R04.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	2.75	100	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	93.5		[積算資料R06.04.P331:近畿I(含福井)] 建設物価R04.04.P219:東京23区,積算資料R04.04.P331:関東
Z3	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.61	138	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,458.6							

第8号代価表	基層(車道・路肩部)
	3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3

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		1.82					
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2.3~6m	1.16	44,000	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500		[建設物価R06.04.P805:近畿地区] 建設物価R04.04.P805:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
K2	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量8~20t	0.18	6,900	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t	4,480		[建設物価R06.04.P804:近畿地区] 建設物価R04.04.P804:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
K3	ロートローラ・マカダム(賃貸)(長期割引なし) 質量10~12t	0.18	7,100	[賃料]ロートローラ[マカダム] 質量10t	4,480		[建設物価R06.04.P804:近畿地区] 建設物価R04.04.P804:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
R		11.83					
R1	普通作業員 深夜(1.5)	4.23	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	特殊作業員 深夜(1.5)	2.43	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	運転手(特殊) 深夜(1.5)	2.37	38,400	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R4	土木一般世話役 深夜(1.5)	0.83	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		86.35					
Z1	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) 小型車割増有	76.99	12,400	再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)	8,400	第22号代価表	建設物価R04.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R04.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	8.58	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	93.5		[積算資料R06.04.P331:近畿I(含福井)] 建設物価R04.04.P219:東京23区,積算資料R04.04.P331:関東
Z3	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.65	138	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,372.7

第9号代価表	表層(車道・路肩部)	P- 11
	3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-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		1.63					
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2.3~6m	1.04	44,000	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500		[建設物価R06.04.P805:近畿地区] 建設物価R04.04.P805:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
K2	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量8~20t	0.16	6,900	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t	4,480		[建設物価R06.04.P804:近畿地区] 建設物価R04.04.P804:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
K3	ロートローラ・マカダム(賃貸)(長期割引なし) 質量10~12t	0.16	7,100	[賃料]ロートローラ[マカダム] 質量10t	4,480		[建設物価R06.04.P804:近畿地区] 建設物価R04.04.P804:関東地区,積算資料R04.04.P282:関東
R		10.57					
R1	普通作業員 深夜(1.5)	3.78	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	特殊作業員 深夜(1.5)	2.17	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	運転手(特殊) 深夜(1.5)	2.12	38,400	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R4	土木一般世話役 深夜(1.5)	0.74	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		87.80					
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	79.45	12,700	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	9,700	第23号代価表	建設物価R04.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R04.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	7.66	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	93.5		[積算資料R06.04.P331:近畿I(含福井)] 建設物価R04.04.P219:東京23区,積算資料R04.04.P331:関東
Z3	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.58	138	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,536.2

第10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-	13
----	----

	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) ハッドカイト式・質量0.5~0.6t	0.34	1,390	振動ローラ(舗装用)[ハッドカイト式] 運転質量0.5~0.6t	1,390		[R5建設機械等損料表] R4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	346		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		52.04					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	20.62	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	17.83	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	5.29	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		47.45					
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	41.37	0.75 12,700	再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	8,550	第23号代価表	建設物価R04.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R04.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	5.88	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	93.5		[積算資料R06.04.P331:近畿I(含福井)] 建設物価R04.04.P219:東京23区,積算資料R04.04.P331:関東
Z3	レギュラーガソリン スタント	0.12	153	ガソリン レギュラー スタント	154		[建設物価R06.04.P788:大阪,積算資料R06.04.P258:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京
Z4	軽油 小型ローラー・ハッドカイト給油 2~4KL積載車	0.05	138	軽油 ハッドカイト給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
 P' 積算地区補正単価 = 2,000.2

$$\times \left\{ \left(\frac{0.34}{100} \times \frac{1,390}{1,390} + \frac{0.09}{100} \times \frac{346}{346} \right) \times \frac{0.51}{(0.34 + 0.09)} \right.$$

第11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-	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		0.51					
K1	振動ローラ(舗装用) ハッドカイト式・質量0.5~0.6t	0.34	1,390	振動ローラ(舗装用)[ハッドカイト式] 運転質量0.5~0.6t	1,390		[R5建設機械等損料表] R4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	346		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		52.04					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	20.62	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	17.83	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	5.29	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		47.45					
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	41.37	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)	8,550	第23号代価表	建設物価R04.04.P211:東京都14区(合材),積算資料R04.04.P319:
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	5.88	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	93.5		[積算資料R06.04.P331:近畿I(含福井)] 建設物価R04.04.P219:東京23区,積算資料R04.04.P331:関東
Z3	レギュラーガソリン スタント	0.12	153	ガソリン レギュラー スタント	154		[建設物価R06.04.P788:大阪,積算資料R06.04.P258:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京
Z4	軽油 小型ローラー・ハッドカイト給油 2~4KL積載車	0.05	138	軽油 ハッドカイト給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 2,000.2

$$\times \left\{ \left(\frac{0.34}{100} \times \frac{1,390}{1,390} + \frac{0.09}{100} \times \frac{346}{346} \right) \times \frac{0.51}{(0.34 + 0.09)} \right.$$

100m2当り

第12号代価表	切削オーバーレイ 一層 表層 50mm 7cm以下 すりつけ無
---------	------------------------------------

P-	17
----	----

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	41,250	4,537	[R6.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0 33	人	38,550	12,721	[R6.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0 549	人	32,700	17,952	[R6.3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R06.04: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R06.04: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R06.04.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	277,900	30,569	[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	85,880	9,446	[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	124,600	13,706	[1]
ロータリー(排対2次) マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	0 11	日	61,030	6,713	[1]

100m2当り

第12号代価表	切削オーバーレイ 一層 表層 50mm 7cm以下 すりつけ無
---------	------------------------------------

P-	18
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
タイヤロー(賃料) 質量8~20t	0.11	日	50,550	5,560	[1]
諸雑費 [1]	14	%		14,150	諸雑費 雑器具、ビット・ブレードの損耗費等
計				265,500	
1 m2 当り				2,655	

第13号代価表	殻運搬(路面切削) DID有り 2.0km以下 良好
---------	-------------------------------

P-	19
----	----

	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		42.46					
K1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	42.46	20,667	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級	20,667		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		43.37					
R1	運転手(一般) 深夜(1.5)	43.37	33,450	運転手(一般)	21,100		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		14.17					
Z1	軽油 小型ローリー・ハートル給油 2~4KL積載車	14.17	138	軽油 ハートル給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
 P' 積算地区補正単価 = 584

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{42.46}{100} \times \frac{20,667}{20,667} \right) \times \frac{42.46}{42.46} \right. \\
 & + \left(\frac{43.37}{100} \times \frac{33,450}{21,100} \right) \times \frac{43.37}{43.37} \\
 & + \left(\frac{14.17}{100} \times \frac{138}{138} \right) \times \frac{14.17}{14.17} \\
 & \left. + \frac{100 - 42.46 - 43.37 - 14.17}{100} \right\} = 732.247292890995 = 732.3(\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$

第14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-	20
----	----

	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		2.28					
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	1.77	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R06.04.P805:近畿地区] 建設物価R04.04.P805:関東地区,積算資料R04.04.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	0.51	157	さく岩機(コンクリートブレーカ) 20kg級	157		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		94.84					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	60.20	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	34.64	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		2.88					
Z1	軽油 小型ローリー・ハトール給油 2~4KL積載車	2.88	138	軽油 ハトール給油	138		[建設物価R06.04.P788:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 4,100

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.77}{100} \times \frac{1,800}{1,100} + \frac{0.51}{100} \times \frac{157}{157} \right) \times \frac{2.28}{(1.77 + 0.51)} \right. \\
 & + \left(\frac{60.2}{100} \times \frac{38,550}{25,700} + \frac{34.64}{100} \times \frac{32,700}{22,300} \right) \times \frac{94.84}{(60.2 + 34.64)} \\
 & + \left(\frac{2.88}{100} \times \frac{138}{138} \right) \times \frac{2.88}{2.88} \\
 & \left. + \frac{100 - 2.28 - 94.84 - 2.88}{100} \right\} = 6,042.6349898084 = 6,043(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

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

1,000m当り

第15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- 21

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	278 8	278,800	[土木コストR06.04.P315:大阪府,土木施単R06.04.P382: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	195	111,150	[積算資料R06.04.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	[積算資料R06.04.P257: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	[積算資料R06.04.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	40	L	138	5,520	[建設物価R06.04.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		6,530	諸雑費 プロパンガス等
計				417,000	
1 m 当り				417	

1,000m当り

第16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- 22

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	293 5	293,500	[土木コストR06.04.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	k g	330	250,800	[積算資料R06.04.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	33	k g	160	5,280	[積算資料R06.04.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
接着用プライマー 区画線用	33	k g	440	14,520	[積算資料R06.04.P257:全国I (除北海道沖縄) [1]
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	43	L	138	5,934	[建設物価R06.04.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		13,766	諸雑費 プロパンガス等
計				583,800	
1 m 当り				583	

1,000m当り

第17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- 23

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	505 4	505,400	[土木施単R06.04.P382：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	195	331,500	[積算資料R06.04.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	160	12,000	[積算資料R06.04.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	440	33,000	[積算資料R06.04.P257：全国I（除北海道沖縄） [1]
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	73	L	138	10,074	[建設物価R06.04.P788：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		19,326	諸雑費 プロハンガス等
計				911,300	
1 m 当り				911	

1,000m当り

第18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- 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) 矢印記号文字15cm換算 制約なし	1,000	m	697	697,000	[土木施単R06.04.P382: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	195	111,150	[積算資料R06.04.P257: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R06.04.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	440	11,000	[積算資料R06.04.P257:全国I(除北海道沖縄)] [1]
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	100	L	138	13,800	[建設物価R06.04.P788:大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		6,950	諸雑費 プロパンガス等
計				843,900	
1 m 当り				843	

1,000m当り

第19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	1,000	m	697	697,000	[土木施単R06.04.P382：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	k g	330	188,100	[積算資料R06.04.P257：全国I（除北海道沖縄） [1]
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	[積算資料R06.04.P257：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	[積算資料R06.04.P257：全国I（除北海道沖縄） [1]
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	100	L	138	13,800	[建設物価R06.04.P788：大阪] [1]
諸雑費 [1]	5	%		10,800	諸雑費 プロハンガス等
計				924,700	
1 m 当り				924	

第20号代価表	貨物自動車による運搬(1車1回) 片道12.8km 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m 28.50t 往復
---------	--

P-	26
----	----

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	[R5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12.8km	1	回	20,600	20,600	第24号代価表 30頁
諸 雑 費	1	式			調整金
計				145,600	
1 台 当 り				145,600	

1 t 当り

第21号代価表	アスファルト混合物 改質As密粒II型(20)DS3000 小型車割増有
---------	---

P-	27
----	----

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 改質2型 密粒度20	1	t	11,400	11,400	[WEB建設R06.04：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]
アスファルト混合物 夜間割増額	1	t	200	200	[WEB建設R06.04：東大阪]
計				14,600	
1 t 当り				14,600	

第22号代価表	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) 小型車割増有
---------	-----------------------------------

P-	28
----	----

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	9,200	9,200	[建設物価R06.04.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	[R6府資材調査単価表 P80] [SC029860]
アスファルト混合物 夜間割増額	1	t	200	200	[WEB建設R06.04：東大阪]
計				12,400	
1 t 当り				12,400	

1 t 当り

第23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-	29
----	----

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R06.04.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	[R6府資材調査単価表 P80] [SC029860]
アスファルト混合物 夜間割増額	1	t	200	200	[WEB建設R06.04：東大阪]
計				12,700	
1 t 当り				12,700	

