

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	配水設備改良費	節	工事請負費
設計番号	R4改No. 30			工事名	末広町地区配水管修繕工事に伴う道路舗装工事		
工事方法	請負			工事場所	自 門真市末広町26番6号地先 至		
設計者	田中 研太郎			工事担当者	田中 研太郎		
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[舗装版打換工：府車道(C交通)]	As t=15cm	m2	24.61	
	道路舗装工[舗装版打換工：府歩道ILB乗入部]	ILB t=8cm	m2	10.32	
	道路舗装工[舗装版打換工：府歩道ILB]	ILB t=6cm	m2	9.35	
	道路舗装工[舗装版打換工：市車道(L交通)]	As t=5cm	m2	10.51	
	道路附属物工	-	式	1.00	
金 額	工事価格	1,870,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	187,000 円		工事価格	1,870,000 円
	請負対象金額	2,057,000 円			
末広町地区配水管修繕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	512,888	512,888	第1号内訳書
交通管理費		1.00	式	314,600	314,600	第2号内訳書
直接工事費		1.00	式		827,488	
共通仮設費		1.00	式		196,000	
共通仮設費(率計上)		1.00	式		196,000	
純工事費		1.00	式		1,023,488	
現場管理費		1.00	式		493,000	
工事原価		1.00	式		1,516,488	
一般管理費等		1.00	式		353,512	
工事価格		1.00	式		1,870,000	
消費税相当額		1.00	式		187,000	
工事費計		1.00	式		2,057,000	

第 1号内訳書

道路舗装工事

512,888

1頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[道路舗装工]						
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	16.35	m	542.10	8,863	第1号代価表 [R3黄本P1519 / R3赤本PIV-3-③-1]
舗装版切断	コンクリート舗装版 Co:15cm以下	4.28	m	1,036	4,434	第2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	41.82	m2	560.40	23,435	第3号代価表 [R3黄本P1517 / R3赤本PIV-3-②-2]
舗装版破砕	コンクリート舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り	8.65	m2	796.30	6,887	第4号代価表 [R3黄本P1517 / R3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 夜間無	4.32	m2	770	3,326	第5号代価表 [R3コストP18 / R3施単P14]
人力積込	コンクリート塊	0.30	m3	3,920	1,176	第6号代価表 [R3黄本P1016 / R3赤本PII-1-②-28]
管路掘削小型バックホウ掘削積込	クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0.74	m3	2,744	2,030	第7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)P157]
不陸整正 敷均・締固 1層 3cm(HMS-25)	施工幅 1.8m以上	24.61	m2	380	9,351	第8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	10.51	m2	346	3,636	第9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]
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3	1.8km As塊(掘削) 良好 DID有	4.55	m3	6,412	29,174	第10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	9km Co塊(無筋) 良好 DID有	0.90	m3	6,479	5,831	第11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	9km 岩塊・玉石(再生クラッシュ) 良好 DID有	0.74	m3	6,102	4,515	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]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
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) フライムコートPK-3	10.51	m2	1,899	19,958	第13号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As 密粒II型(20) タックコートPK-4	24.61	m2	2,063	50,770	第14号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
基層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗 粒度アスコン(20) タックコートPK-4	24.61	m2	1,787	43,978	第15号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
基層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗 粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	24.61	m2	1,862	45,823	第16号代価表 [R3黄本P1418 / R3赤本PIV-1-②-2]
インターロッキングブロック設置	直線配置・ブロック厚8cm 特殊品 砂(クッション 用) 30mm 100m2未満 制約無 夜間無	10.32	m2	5,335	55,057	第17号代価表 [R3黄本<71> / R3赤本PVI-2-②-1]
インターロッキングブロック設置	曲線配置・ブロック厚6cm 特殊品 砂(クッション 用) 30mm 100m2未満 制約無 夜間無	9.35	m2	5,555	51,939	第18号代価表 [R3黄本<71> / R3赤本PVI-2-②-1]
小計行(1)		1.00	式		370,183	
[道路附属物工]						
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	14.29	m	665	9,502	第19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 (溶融式カラーリング材、硬質 骨材の含有率20%以上) 昼間作業	5.40	m	1,350	7,290	[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未満) 基礎砕 石無し 18-8-25(普通) 養生有り	5.83	m	7,787	45,398	第20号代価表 [R3黄本P1484 / R3赤本PIV-2-③-2]
コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-25(普通) 一 般養生 現場内小運搬無し	0.37	m3	31,550	11,673	第21号代価表 [R3黄本P1254 / R3赤本PⅡ-4-①-3]
鉄筋工[市場単価]	SD295・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補 正無) 補正無(一般構造物)	0.60	k g	159	95	第22号代価表 [R3コストP3 / R3施単P3]

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊ブロック舗装	設置 30cm*30cm	1.73	m2	8,016	13,867	第23号代価表 [R3黄本P1490 / R3赤本PIV-2-④-1]
特殊ブロック舗装	撤去	1.73	m2	1,073	1,856	第24号代価表 [R3黄本P1490 / R3赤本PIV-2-④-1]
人力積込	コンクリート塊	0.16	m3	3,920	627	第6号代価表 [R3黄本P1016 / R3赤本PⅡ-1-②-28]
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	9.23	m	542.10	5,003	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 障害有り 4cmを超え10cm以下 積込有り	3.52	m2	4,225	14,872	第25号代価表 [R3黄本P1517 / R3赤本PIV-3-②-2]
床掘り	岩塊・玉石 現場制約あり	0.55	m3	11,760	6,468	第26号代価表 [R3黄本P1029 / R3赤本PⅡ-1-③-4]
人力積込	岩塊・玉石	0.55	m3	3,724	2,048	第27号代価表 [R3黄本P1016 / R3赤本PⅡ-1-②-28]
不陸整正 敷均・締固 1層 3cm(RC-30)	施工幅 1.8m未満	1.73	m2	285	493	第28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]
埋戻し	現場制約あり 岩塊・玉石 締固め有り	0.06	m3	6,410	384	第29号代価表 [R3黄本P1034 / R3赤本PⅡ-1-③-9]
再生クラッシュラン	30~0mm	0.06	m3	900	54	[建設物価R04.04.P133:東大阪]
再生碎石・スラグ	小型車加算額	0.06	m3	1,000	60	
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3	1.8km As塊(掘削)良好 DID有	0.18	m3	6,412	1,154	第10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	9km Co塊(無筋)良好 DID有	0.16	m3	6,479	1,036	第11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]

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・フレート径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 フレート径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	19.07	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	土木一般世話役	9.53	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	普通作業員	8.29	19,600	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フレート 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(フレート) 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

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.22}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.24}{4.22} \right. \\
 & + \left(\frac{19.07}{100} \times \frac{22,500}{24,600} + \frac{9.53}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{8.29}{100} \times \frac{19,600}{21,500} \right) \times \frac{54.57}{(19.07 + 9.53 + 8.29)} \\
 & + \left(\frac{36.35}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.92}{100} \times \frac{154}{131} \right) \times \frac{39.19}{(36.35 + 1.92)} \\
 & \left. + \frac{100 - 6.24 - 54.57 - 39.19}{100} \right\} = 542.029971556476 = 542.1(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

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		5.03					
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	3.40	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		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		44.00					
R1	特殊作業員	15.35	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	土木一般世話役	7.69	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	普通作業員	6.69	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		50.97					
Z1	コンクリートカッタフレート 径56cm(22インチ) 自走式切断機用	48.68	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	1.55	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 = 1,068.7

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{3.4}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{5.03}{3.4} \right. \\
 & + \left(\frac{15.35}{100} \times \frac{22,500}{24,600} + \frac{7.69}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{6.69}{100} \times \frac{19,600}{21,500} \right) \times \frac{44}{(15.35 + 7.69 + 6.69)} \\
 & + \left(\frac{48.68}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{1.55}{100} \times \frac{154}{131} \right) \times \frac{50.97}{(48.68 + 1.55)} \\
 & \left. + \frac{100 - 5.03 - 44 - 50.97}{100} \right\} = 1,035.76014125202 = 1,036(\text{円}/\text{m})
 \end{aligned}$$

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		33.44					
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破碎力550~980kN	23.83	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 破碎力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)	26.53	22,800	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員	23.55	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役	9.37	24,400	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

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{23.83}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.61}{100} \times \frac{9,100}{5,420} \right) \times \frac{33.44}{(23.83 + 9.61)} \right. \\
 & + \left(\frac{26.53}{100} \times \frac{22,800}{24,200} + \frac{23.55}{100} \times \frac{19,600}{21,500} + \frac{9.37}{100} \times \frac{24,400}{24,700} \right) \times \frac{59.45}{(26.53 + 23.55 + 9.37)} \\
 & + \left(\frac{7.11}{100} \times \frac{139}{116} \right) \times \frac{7.11}{7.11} \\
 & \left. + \frac{100 - 33.44 - 59.45 - 7.11}{100} \right\} = 560.330321468043 = 560.4(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

第4号代価表	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	P- 4
--------	--	------

	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		32.56					
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破碎力550~980kN	22.92	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 破碎力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	9.64	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		60.31					
R1	運転手(特殊)	26.60	22,800	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員	23.60	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役	10.11	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		7.13					
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	7.13	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 = 764.03

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{22.92}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.64}{100} \times \frac{9,100}{5,420} \right) \times \frac{32.56}{(22.92 + 9.64)} \right. \\
 & + \left(\frac{26.6}{100} \times \frac{22,800}{24,200} + \frac{23.6}{100} \times \frac{19,600}{21,500} + \frac{10.11}{100} \times \frac{24,400}{24,700} \right) \times \frac{60.31}{(26.6 + 23.6 + 10.11)} \\
 & + \left(\frac{7.13}{100} \times \frac{139}{116} \right) \times \frac{7.13}{7.13} \\
 & \left. + \frac{100 - 32.56 - 60.31 - 7.13}{100} \right\} = 796.208871979471 = 796.3(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

100m3当り

第7号代価表

管路掘削小型ハックル掘削積込
 クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)

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	2.4	人	24,400	58,560	[R4.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6.7	人	19,600	131,320	[R4.3府資料P2] [OS000020]
小型ハックル(排対2次) クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	2.273	日	37,150	84,441	
諸 雑 費	1	式		79	調整金
計				274,400	
1 m3 当り				2,744	

100m2当り

第8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-	8
----	---

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	0.58	人	19,600	11,368	[R4.3府資料P2] [OS000020]
水硬性粒度調整鉄鋼スラグ HMS-25 現場引渡し	3.81	m3	3,600	13,716	[R4府資材調査単価表]
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) コンパイント型3~4t	0.16	日	32,670	5,227	
クハ及びプランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	24,210	3,873	
諸 雑 費	1	式		6	調整金
計				38,000	
1 m2 当り				380	

100m2当り

第9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- 9

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	0.58	人	19,600	11,368	[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	32,670	5,227	
クハ及びプランマ(賃料) 質量60~80kg	0.16	日	24,210	3,873	
諸 雑 費	1	式		9	調整金
計				34,650	
1 m2 当り				346	

10m3当り

第10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-	10
----	----

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・イゼル・積載質量4t積級	0.52	日	32,920	17,118	
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		2	調整金
計				64,120	
1 m3 当り				6,412	

10m3当り

第11号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 9km Co塊(無筋) 良好 DID有
---------	---

P-	11
----	----

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	1.04	日	32,920	34,236	
コンクリート塊(無筋) 株英光産業 東大阪市菱江	10	m3	3,055	30,550	[R03下期廃棄物等受入P12] [OD010010]
諸 雑 費	1	式		4	調整金
計				64,790	
1 m3 当り				6,479	

10m3当り

第12号代価表	発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 9km 岩塊・玉石(再生クラッシュラン) 良好 DID有
---------	--

P-	12
----	----

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	0.8	日	32,920	26,336	
廃路盤材(クラッシュラン) 株英光産業 東大阪市菱江町	10	m3	3,468	34,680	[R04.4廃路盤材等受入 P7] [OD023170]
諸 雑 費	1	式		4	調整金
計				61,020	
1 m3 当り				6,102	

第13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-	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		1.85					
K1	アスファルトフィニッシャ(賃貸)(長期割引なし) ホール型 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	振動ロータリ(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	0.25	5,300	[賃料]振動ロータリ[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	タイヤロータリ(賃貸)(長期割引なし) 質量3~4t	0.23	4,800	[賃料]タイヤロータリ 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	5.15	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員	3.53	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	運転手(特殊)	3.47	22,800	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	土木一般世話役	1.18	24,400	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32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 小型ロータリ・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14号代価表	表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As密粒II型(20) タックコートPK-4
---------	--

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		1.94					
K1	アスファルトフィニッシャ(賃貸)(長期割引なし) ホール型 舗装幅1.4~3m	1.30	21,500	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホール型] 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	振動ローラ・搭乗式(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	0.26	5,300	[賃料]振動ローラ[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	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量3~4t	0.24	4,800	[賃料]タイヤローラ 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		15.12					
R1	普通作業員	5.40	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員	3.71	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	運転手(特殊)	3.65	22,800	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	土木一般世話役	1.24	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		82.94					
Z1	アスファルト混合物 改質As密粒II型(20)DS3000	80.11	14,000	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)	9,750	第33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 PK4 タックコート用	2.56	90	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	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 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.25	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 = 1,531.1							

第15号代価表	基層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) タックコートPK-4
---------	--

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		2.17					
K1	アスファルトフィニッシャ(賃貸)(長期割引なし) ホール型 舗装幅1.4~3m	1.45	21,500	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホール型] 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	振動ローラ・搭乗式(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	0.29	5,300	[賃料]振動ローラ[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	タイヤローラ(賃貸)(長期割引なし) 質量3~4t	0.27	4,800	[賃料]タイヤローラ 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		16.92					
R1	普通作業員	6.05	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員	4.15	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	運転手(特殊)	4.08	22,800	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	土木一般世話役	1.39	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		80.91					
Z1	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)	77.74	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34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 PK4 タックコート用	2.87	90	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	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 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.28	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 = 1,367.7							

第16号代価表	基層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3
---------	---

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		2.07					
K1	アスファルトフィニッシャ(賃貸)(長期割引なし) ホール型 舗装幅1.4~3m	1.38	21,500	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホール型] 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	振動ロータリ(賃貸)(長期割引なし) コンバインド型 3~4t	0.28	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	タイヤロータリ(賃貸)(長期割引なし) 質量3~4t	0.26	4,800	[賃料]タイヤロータリ 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		16.02					
R1	普通作業員	5.73	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員	3.93	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	運転手(特殊)	3.87	22,800	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	土木一般世話役	1.31	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		81.91					
Z1	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)	73.64	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34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 フライムコート用	7.98	90	アスファルト乳剤 PK-3 フライムコート用	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 小型ロータリ・パトロール給油 2~4KL積載車	0.27	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 = 1,443.6							

第17号代価表	インターロッキングブロック設置 直線配置・ブロック厚8cm 特殊品 砂(クッション用) 30mm 100m2未満 制約無 夜間無
---------	---

P-	21
----	----

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 設置[材工共] 直線配置 ブロック厚8cm	1	m2	4,840	4,840	[土木コストR04.04.P23 : 大阪府, 土木施単R04.04.P18 : 大阪府]
インターロッキングブロック 標準品 T8cm	-1.02	m2	3,000	-3,060	[建設物価R04.04.P273 : 大阪, 積算資料R04.04.P399 : 大阪]標準ブロック材料費控除
インターロッキングブロック 透水性 T8cm	1.02	m2	3,300	3,366	[積算資料R04.04.P399 : 大阪]
洗い砂 粒径5~0mm 細目	0.039	m3	4,850	189	[建設物価R04.04.P133 : 東大阪]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				5,335	
1 m2 当り				5,335	

1m2当り

第18号代価表	インターロッキングブロック設置 曲線配置・ブロック厚6cm 特殊品 砂(クッション用) 30mm 100m2未満 制約無 夜間無
---------	---

P-	22
----	----

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 設置[材工共] 曲線配置 ブロック厚6cm	1	m2	5,060	5,060	[土木施単R04.04.P18 : 大阪府]
インターロッキングブロック 標準品 T6cm	-1.02	m2	2,800	-2,856	[建設物価R04.04.P273 : 大阪, 積算資料R04.04.P399 : 大阪]標準ブロック材料費控除
インターロッキングブロック 透水性 T6cm	1.02	m2	3,100	3,162	[積算資料R04.04.P399 : 大阪]
洗い砂 粒径5~0mm 細目	0.039	m3	4,850	189	[建設物価R04.04.P133 : 東大阪]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				5,555	
1 m2 当り				5,555	

1,000m当り

第19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・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 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 熔融式(手動) 実線 45cm 制約なし	1,000	m	310	310,000	[土木施単R04.04.P366 : 大阪府]
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重1.8~2.3	1,700	k g	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	k g	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	k g	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				665,200	
1 m 当り				665	

第22号代価表	鉄筋工[市場単価] SD295・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トシ無 法面無 太径10%未満(補正無) 補正無(一般構造物)
---------	--

P-	26
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
異形棒鋼 SD295 D13mm 0.995kg/m	1.03	t	97,000	99,910	[積算資料R04.04.P22 : 大阪]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1	t	59,800	59,800	[土木コストR04.04.P8 : 大阪府]
諸 雑 費	1	式		90	調整金
計				159,800	
1 k g 当り				159	

第23号代価表	特殊ブロック舗装 設置 30cm*30cm
---------	--------------------------

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
R		33.06					
R1	普通作業員	9.87	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	ブロック工	8.99	25,500	ブロック工	25,300		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役	4.75	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	特殊作業員	1.82	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		66.94					
Z1	透水性点字ブロック H=6cm	66.94	520	特殊ブロック 研磨平板 30cm×30cm×6cm	400		[R04府資材調査単価表 P25] 建設物価R02.04.P267:東京23区,積算資料R02.04.P402:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 6,749.1

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{9.87}{100} \times \frac{19,600}{21,500} + \frac{8.99}{100} \times \frac{25,500}{25,300} + \frac{4.75}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{1.82}{100} \times \frac{22,500}{24,600} \right) \times \frac{33.06}{(9.87 + 8.99 + 4.75 + 1.82)} \right. \\ & + \left(\frac{66.94}{100} \times \frac{520}{400} \right) \times \frac{66.94}{66.94} \\ & \left. + \frac{100 - 33.06 - 66.94}{100} \right\} = 8,015.46532228457 = 8,016(\text{円}/\text{m}^2) \end{aligned}$$

第25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 積込有り
---------	---

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		2.06					
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	1.61	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	0.45	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		95.35					
R1	特殊作業員	52.16	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員	43.19	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		2.59					
Z1	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	2.59	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 = 4,529.3

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.61}{100} \times \frac{1,800}{1,100} + \frac{0.45}{100} \times \frac{155}{155} \right) \times \frac{2.06}{(1.61 + 0.45)} \right. \\
 & + \left(\frac{52.16}{100} \times \frac{22,500}{24,600} + \frac{43.19}{100} \times \frac{19,600}{21,500} \right) \times \frac{95.35}{(52.16 + 43.19)} \\
 & + \left(\frac{2.59}{100} \times \frac{139}{116} \right) \times \frac{2.59}{2.59} \\
 & \left. + \frac{100 - 2.06 - 95.35 - 2.59}{100} \right\} = 4,224.41498572567 = 4,225(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

--	--	--	--

100m2当り

第28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-	32
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	0.52	人	19,600	10,192	[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]
再生碎石・スラグ 小型車加算額	3.81	m3	1,000	3,810	[D-1-04-04-19-015]
クワ及びプランマ(賃料) 質量60~80kg	0.46	日	24,210	11,136	
諸 雑 費	1	式		3	調整金
計				28,570	
1 m2 当り				285	

第29号代価表	埋戻し 現場制約あり 岩塊・玉石 締固め有り
---------	---------------------------

	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		0.27					
K1	タンパ(賃貸)(長期割引なし) 質量60~80kg	0.27	680	[賃料]タンパ 60~80kg	471		[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
R		99.45					
R1	普通作業員	88.93	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員	10.52	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		0.28					
Z1	レキユラーガソリン スタント	0.28	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 = 7,012.1

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.27}{100} \times \frac{680}{471} \right) \times \frac{0.27}{0.27} \right. \\
 & + \left(\frac{88.93}{100} \times \frac{19,600}{21,500} + \frac{10.52}{100} \times \frac{22,500}{24,600} \right) \times \frac{99.45}{(88.93 + 10.52)} \\
 & + \left(\frac{0.28}{100} \times \frac{154}{131} \right) \times \frac{0.28}{0.28} \\
 & \left. + \frac{100 - 0.27 - 99.45 - 0.28}{100} \right\} = 6,409.90016548 = 6,410(\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$

第30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) 無し
---------	---

P-	34
----	----

	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		0.55					
K1	振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	0.42	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	0.10	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		51.46					
R1	特殊作業員	22.66	22,500	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員	19.77	19,600	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役	5.67	24,400	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		47.99					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	47.84	1.25 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32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: [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
Z2	レキユラガソリン スタント	0.09	154	ガソリンレキユラ スタント	131		[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
Z3	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.05	139	軽油 1.2号 パトロール給油	116		

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 1,740

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{0.42}{100} \times \frac{1,490}{1,490} + \frac{0.1}{100} \times \frac{340}{340} \right) \times \frac{0.55}{(0.42 + 0.1)} \right. \\ & \left. + \left(\frac{22.66}{100} \times \frac{22,500}{24,600} + \frac{19.77}{100} \times \frac{19,600}{21,500} + \frac{5.67}{100} \times \frac{24,400}{24,700} \right) \times \frac{51.46}{(22.66 + 19.77 + 5.67)} \right\} \end{aligned}$$

第31号代価表	蓋(受枠)調整ブロック据付 ブロック使用する
---------	---------------------------

P-	36
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	0.13	人	24,400	3,172	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員	0.13	人	22,500	2,925	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員	0.26	人	19,600	5,096	[R4.3府資料P2] [OS000020]
トラックレン(作業料金)(長期割引なし) 4.9t吊 オペレータ付 日極	0.13	台/日	35,000	4,550	[積算資料R04.04.P285:近畿I(含福井)]
諸雑費	6	%		667	諸雑費 モルタル工(配合1:2、敷厚1cm)等
計				16,410	
1組当り				16,410	

第33号代価表	アスファルト混合物 改質As密粒II型(20)DS3000
---------	----------------------------------

P-	38
----	----

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	11,000	11,000	[WEB建設R04.04：東大阪]
アスコ合材割増額 小型車(4t)割増	1	t	3,000	3,000	[R04府資材調査単価表 P57] [SC029860]
計				14,000	
1 t 当り				14,000	

1m3当り

第35号代価表	生コンクリート 18-8-25(普通)
---------	------------------------

P-	40
----	----

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	