

市長	副市長	副市長 (決定関与)	部長	副部長 (決定関与)	担当副部長	室長	室長補佐	グループ長	担当者	設計者	確認者
設 計 書											
会 計 年 度	令和5年度				積 算 番 号						
工 事 名	通学路安全対策工事NO. 1										
路 線 名					設 計 部 課 名	みどりまちづくり部道路整備室					
施 工 場 所	箕面市内				施 工 期 間	日間					
着 手 年 月 日	令和	年	月	日	基 礎 単 価	令和6年01月					
完 成 年 月 日	令和	年	月	日	共 通 単 価	令和6年01月					
					諸 経 費 率	国土交通省(R05)					

大 阪 府 箕 面 市 役 所

<p style="text-align: center;">工 事 概 要</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">道路改良</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>道路土工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>舗装工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>排水構造物工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>縁石工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>防護柵工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>標識工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>区画線工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>道路付属施設工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>構造物撤去工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>仮設工</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> </table>	道路改良	1 式	道路土工	1 式	舗装工	1 式	排水構造物工	1 式	縁石工	1 式	防護柵工	1 式	標識工	1 式	区画線工	1 式	道路付属施設工	1 式	構造物撤去工	1 式	仮設工	1 式
道路改良	1 式																						
道路土工	1 式																						
舗装工	1 式																						
排水構造物工	1 式																						
縁石工	1 式																						
防護柵工	1 式																						
標識工	1 式																						
区画線工	1 式																						
道路付属施設工	1 式																						
構造物撤去工	1 式																						
仮設工	1 式																						
<p style="text-align: center;">請 負 工 事 費</p>	<p style="text-align: center;">金 円 (消費税相当額) (円)</p>																						

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路改良工事						場所区分:市街地(DID補正)
道路土工		式	1			
作業土工		式	1			
床掘り	小規模、昼夜	m3	2			第 1号単価表
埋戻し	小規模、昼夜	m3	0.3			第 2号単価表
残土処理工		式	1			
土砂等運搬	小規模、昼夜	m3	2			第 3号単価表
残土等処分		m3	2			第 4号単価表
舗装工		式	1			
舗装準備工		式	1			
不陸整正	昼夜	m ²	1			第 5号単価表
アスファルト舗装工	車道舗装	式	1			
下層路盤 (車道・路肩部)	1層施工 全仕上り厚100mm RC-40 昼夜	m ²	1			第 6号単価表

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上層路盤（車道・路肩部）	全仕上り厚100mm RM-30 昼夜	m ²	1			第 7号単価表
表層（車道・路肩部）	再生密粒度アスコン, t=5cm, W=1 .4m未満 昼夜	m ²	1			第 8号単価表
アスファルト舗装工	歩道舗装	式	1			
下層路盤（歩道部）	再生クラッシュラン, t=10cm 昼夜	m ²	1			第 9号単価表
表層（歩道部）	再生密粒度アスコン, t=3cm, W=1 .4m未満	m ²	1			第 10号単価表
ブロック舗装工		式	1			
下層路盤（歩道部）	再生クラッシュラン, t=10cm 昼夜	m ²	1			第 11号単価表
インターロッキングブロック工	直線配置 厚6cm(標準品) 昼夜	m ²	1			第 12号単価表
薄層カー舗装工		式	1			
樹脂系すべり止め舗装工	RPN-301（車道） 昼夜	m ²	10			第 13号単価表
樹脂系すべり止め舗装工	RPN-501（歩道, 自転車道） 昼夜	m ²	10			第 14号単価表
排水構造物工		式	1			
側溝工		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
グレーチング蓋設置	W=300用, T-14, 車道用ゴム付 昼夜	m	30			第 15号単価表
グレーチング蓋設置	W=300用, 歩道用細目 昼夜	m	10			第 16号単価表
縁石工		式	1			
縁石工		式	1			
歩車道境界ブロック	E型 180/190×100×600 昼夜	m	1			第 17号単価表
歩車道境界ブロック	1本落しA型 昼夜	箇所	1			第 18号単価表
歩車道境界ブロック	A-2型 180/230×250×600 昼夜	m	1			第 19号単価表
防護柵工		式	1			
防護柵工		式	1			
横断防止柵	3段ビーム型, コンクリートブロック建込, L=3.0m 昼夜	m	10			第 20号単価表
転落防止柵	H=1.1m, L=3.0m 昼夜	m	10			第 21号単価表
ガードパイプ設置(市場単価)コンクリート建込	Gp-Cp-2B 塗装品 20m未満 時間的制約有 昼夜	m	12			第 22号単価表
標識工		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型標識工		式	1			
標識板設置	警戒・規制・指示・路線番号 標識 昼夜	基	1			第 23号単価表
区画線工		式	1			
区画線工		式	1			
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	実線 15cm 制約著受, 排水 性舗装でない, 供用区間	m	400			第 24号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	実線 30cm 制約著受, 排水 性舗装でない, 供用区間	m	1			第 25号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	実線 45cm 制約著受, 排水 性舗装でない, 供用区間	m	8			第 26号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	破線 15cm 制約著受, 排水 性舗装でない, 供用区間	m	40			第 27号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	破線 30cm 制約著受, 排水 性舗装でない, 供用区間	m	1			第 28号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	破線 45cm 制約著受, 排水 性舗装でない, 供用区間	m	2			第 29号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	矢印・記号・文字15cm換算 制約著受, 排水性舗装でな	m	200			第 30号単価表
区画線消去 昼間 豪雪補正無	削取り式 15cm換算 制約著 受	m	200			第 31号単価表
道路付属施設工		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路附属物工		式	1			
車線分離標設置工（貼付式）	固定式 本体(柱)φ80 高さ 650mm	本	12			第 32号単価表
車線分離標設置工（穿孔式）	可変式 本体(柱)φ80 高さ 650mm	本	10			第 33号単価表
車線分離標設置工（穿孔式）	可変式 本体(柱)φ80 高さ 800mm	本	2			第 34号単価表
道路反射鏡設置工 昼間 鏡体 設置丸型	タクリ径600 1面 制約著受	基	8			
道路鋸設置工（小型鋸）	両面(貼付式、樹脂製) 幅10 cm	個	10			第 35号単価表
構造物撤去工		式	1			
防護柵撤去工		式	1			
横断・転落防止柵撤去工（プレキ ャストC o ブロック建込用）	ビーム式・パネル式 支柱間隔3 m	m	1			第 36号単価表
構造物取壊し工		式	1			
構造物とりこわし工(機械施工) 昼間	無筋構造物 制約著受, 低騒 音・低振動対策必要	m3	0.3			第 37号単価表
構造物とりこわし工(機械施工) 昼間	鉄筋構造物 制約著受, 低騒 音・低振動対策必要	m3	1			第 38号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版, t=15cm以下	m	10			第 39号単価表

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎	アスファルト舗装版, t=15cm以下	m ²	1			第 40号単価表
舗装版破碎	アスファルト舗装版 障害有り 舗装版厚4cm以下 積込有	m ²	1			第 41号単価表
インターロッキングブロック工	撤去 (とりこわし)	m ²	1			第 42号単価表
歩車道境界ブロック撤去	処分 昼夜	m	10			第 43号単価表
運搬処理工		式	1			
殻運搬	コンクリート殻(無筋) 昼夜	m ³	0.3			第 44号単価表
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋) 昼夜	m ³	1			第 45号単価表
殻運搬	コンクリート殻(二次製品) 昼夜	m ³	0.2			第 46号単価表
殻運搬	アスファルト殻 昼夜	m ³	0.1			第 47号単価表
コンクリート塊 (無筋)	昼間	m ³	0.3			
コンクリート塊 (有筋)	昼間	m ³	1			
コンクリート二次製品	昼間	m ³	0.2			
アスファルト塊 (掘削)	昼間	m ³	0.1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄スクラップ 鉄	ハビ - H3	t	0.01			
仮設工		式	1			
交通管理工		式	1			
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1			第 48号単価表
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費		式	1			
純工事費						
現場管理費		式	1			
工事原価						
一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格						
消費税相当額						

間 接 工 事 明 細 書

設 計 条 件					
工 種	道路改良工事	工事日数(内冬日数)		共通仮設費対象外額	
場所区分	市街地(DID補正)	支給品費		現場管理費対象外額	
前払い率	35%超え	処分費		一般管理費対象外額	
契約保証区分	発注者が金銭的保証を必要とする	処分除外費		支給共仮費対象外額	
積雪寒冷地域	なし				

算 出 基 礎

※補正係数を乗じる場合は係数を乗じて、小数3位四捨五入2位止めとする。

$$\begin{aligned} \text{共通仮設費} &= \text{対象額} \times \text{率} \\ &= \quad \times \quad \% \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{直接工事費} + \text{支給品費} + \text{事業損失防止施設費} - \text{共通仮設費対象外額} - \text{支給共仮費対象外額} + \text{準備費処分費} - \text{処分除外費} \\ &= \quad + \quad + \quad - \quad - \quad + \quad - \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{地域補正係数} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \therefore \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

$$\begin{aligned} \text{現場管理費} &= \text{対象額} \times \text{率} \\ &= \quad \times \quad \% \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{直接工事費} + \text{共通仮設費} + \text{支給品費} + \text{支給品費(現)} - \text{現場管理費対象外額} - \text{支給現場費対象外額} - \text{処分除外費} \\ &= \quad + \quad + \quad + \quad - \quad - \quad - \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{地域補正係数} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \therefore \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

間 接 工 事 明 細 書

算

出

基

礎

$$\begin{aligned} \text{一 般 管 理 費} &= \text{対象額} \times \text{率} + \text{対象額} \times \text{契約保証補正值} - \text{調整額} \\ &= \quad \times \quad \% + \quad \times \quad \% - \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{工事原価} - \text{一般管理費対象外額} - \text{処分除外費} + \text{一般管理補正額} \\ &= \quad - \quad - \quad + \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{率} &= \text{対象額による率} \times \text{前払補正} \\ &= \quad \% \times \\ &= \quad \% \times \rightarrow \therefore \% \end{aligned}$$

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

第 1号単価表(施工P-01)
床掘り

積算単位:m3

標準単価:

土質:土砂、施工方法:上記以外(小規模)

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			22.42			
K 1	バックホ(クロー型) 後方超小旋回型 排対型(2次基準)	供/日	22.42			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			70.13			
R 1	運転手(特殊) / 時間的制約を著しく受ける	人	37.92			
R 2	普通作業員 / 時間的制約を著しく受ける	人	32.21			
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			7.45			
Z 1	軽 油 / 1・2号 ハトロール給油	L	7.45			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{22.42}{100} \times \frac{22.42}{22.42} \right) \times \frac{22.42}{22.42} \right. \\
 & + \left(\frac{37.92}{100} \times \frac{37.92}{37.92} + \frac{32.21}{100} \times \frac{32.21}{32.21} \right) \times \frac{70.13}{37.92+32.21} \\
 & + \left(\frac{7.45}{100} \times \frac{7.45}{7.45} \right) \times \frac{7.45}{7.45} \\
 & \left. + \frac{100-22.42-70.13-7.45}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 2号単価表(施工P-01)
埋戻し

積算単位:m3

標準単価:

施工方法:上記以外(小規模)

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K			10.80			
K 1	バックホ(クロー型) 後方超小旋回型 排対型(2次基準)	供/日	10.14			
K 2	タンパ°及びランマ ランマ	供/日	0.66			
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			85.21			
R 1	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	48.69			
R 2	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	19.38			
R 3	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	17.14			
R 4						
R 5						
材料Z			3.99			
Z 1	軽 油/1・2号 ハ°トル給油	L	3.37			
Z 2	ガソリン/レキ°ュア° スタ°	L	0.62			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{10.14}{100} \times \frac{10.14}{10.14+0.66} + \frac{0.66}{100} \times \frac{0.66}{10.14+0.66} \right) \times \frac{10.80}{10.14+0.66} \right. \\
 & + \left(\frac{48.69}{100} \times \frac{48.69}{48.69+19.38+17.14} + \frac{19.38}{100} \times \frac{19.38}{48.69+19.38+17.14} + \frac{17.14}{100} \times \frac{17.14}{48.69+19.38+17.14} \right) \times \frac{85.21}{48.69+19.38+17.14} \\
 & + \left(\frac{3.37}{100} \times \frac{3.37}{3.37+0.62} + \frac{0.62}{100} \times \frac{0.62}{3.37+0.62} \right) \times \frac{3.99}{3.37+0.62} \\
 & \left. + \frac{100-10.80-85.21-3.99}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 3号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

土砂等運搬

土砂等発生現場:小規模、積込機種・規格:バックホ山積0.28m3(平積0.2m3)
土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)、DID区間の有無:有り、運搬距離:27.0km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			25.82			
K 1	ダンプトラック オロード・ディーゼル	供/日	25.82			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			62.21			
R 1	運転手(一般)／時間的制約を著しく受ける	人	62.21			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			11.97			
Z 1	軽 油／1・2号 ハトロール給油	L	11.97			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{25.82}{100} \times \frac{25.82}{25.82} \right) \times \frac{25.82}{25.82} \right. \\
 & + \left(\frac{62.21}{100} \times \frac{62.21}{62.21} \right) \times \frac{62.21}{62.21} \\
 & + \left(\frac{11.97}{100} \times \frac{11.97}{11.97} \right) \times \frac{11.97}{11.97} \\
 & \left. + \frac{100-25.82-62.21-11.97}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 5号単価表(施工P-01)

不陸修正

積算単位: m²

標準単価:

補足材料の有無:無し

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			25.93			
K 1	モータグレーダ 土工用 排対型(2次基準)	供/日	12.79			
K 2	ロードロー マカダム 排対型(2次基準)	供/日	9.91			
K 3	タイヤロー賃料/質量8~20 t	日	3.23			
K 4						
K 5						
労務R			67.07			
R 1	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	42.37			
R 2	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	13.03			
R 3	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	9.47			
R 4	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	2.20			
R 5						
材料Z			7.00			
Z 1	軽 油/1・2号 バトル給油	L	7.00			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{12.79}{100} \times \frac{25.93}{12.79+9.91+3.23} + \frac{9.91}{100} \times \frac{25.93}{12.79+9.91+3.23} + \frac{3.23}{100} \times \frac{25.93}{12.79+9.91+3.23} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{42.37}{100} \times \frac{67.07}{42.37+13.03+9.47+2.20} + \frac{13.03}{100} \times \frac{67.07}{42.37+13.03+9.47+2.20} + \frac{9.47}{100} \times \frac{67.07}{42.37+13.03+9.47+2.20} + \frac{2.20}{100} \times \frac{67.07}{42.37+13.03+9.47+2.20} \right) \\
 & + \left(\frac{7.00}{100} \times \frac{7.00}{7.00} \right) \\
 & \left. + \frac{100-25.93-67.07-7.00}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 6号単価表(施工P-01)

下層路盤(車道・路肩部)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 100mm

全仕上り厚:実数入力、施工区分:1層施工

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			5.24			
K 1	モータグレーダ 土工用 排対型(2次基準)	供/日	2.12			
K 2	ロードローラ マカダム 排対型(2次基準)	供/日	1.64			
K 3	タイヤローラ賃料/質量8~20 t	日	0.53			
K 4						
K 5						
労務R			15.30			
R 1	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	7.04			
R 2	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	2.47			
R 3	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	2.35			
R 4	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	0.68			
R 5						
材料Z			79.46			
Z 1	再生クラッシュラン/40~0mm	m ³	78.05			
Z 2	軽 油/1・2号 パトロール給油	L	1.16			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{2.12}{100} \times \frac{5.24}{2.12+1.64+0.53} + \frac{1.64}{100} \times \frac{5.24}{2.12+1.64+0.53} + \frac{0.53}{100} \times \frac{5.24}{2.12+1.64+0.53} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{7.04}{100} \times \frac{15.30}{7.04+2.47+2.35+0.68} + \frac{2.47}{100} \times \frac{15.30}{7.04+2.47+2.35+0.68} + \frac{2.35}{100} \times \frac{15.30}{7.04+2.47+2.35+0.68} + \frac{0.68}{100} \times \frac{15.30}{7.04+2.47+2.35+0.68} \right) \\
 & + \left(\frac{78.05}{100} \times \frac{79.46}{78.05+1.16} + \frac{1.16}{100} \times \frac{79.46}{78.05+1.16} \right) \\
 & \left. + \frac{100-5.24-15.30-79.46}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 7号単価表(施工P-01)

上層路盤(車道・路肩部)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 100mm

材料:再生粒度調整砕石 RM-30、全仕上り厚:実数入力、施工区分:1層施工

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K			10.44			
K 1	モータグレーダ 土工用 排対型(2次基準)	供/日	4.22			
K 2	ロードローマカダム 排対型(2次基準)	供/日	3.27			
K 3	タイヤロー賃料/質量8~20 t	日	1.07			
K 4						
K 5						
労務R			30.39			
R 1	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	13.97			
R 2	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	4.91			
R 3	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	4.67			
R 4	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	1.36			
R 5						
材料Z			59.17			
Z 1	再生粒度調整砕石/30~0mm	m ³	56.36			
Z 2	軽油/1・2号ハトロール給油	L	2.31			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{4.22}{100} \times \frac{10.44}{4.22+3.27+1.07} + \frac{3.27}{100} \times \frac{10.44}{4.22+3.27+1.07} + \frac{1.07}{100} \times \frac{10.44}{4.22+3.27+1.07} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{13.97}{100} \times \frac{30.39}{13.97+4.91+4.67+1.36} + \frac{4.91}{100} \times \frac{30.39}{13.97+4.91+4.67+1.36} + \frac{4.67}{100} \times \frac{30.39}{13.97+4.91+4.67+1.36} + \frac{1.36}{100} \times \frac{30.39}{13.97+4.91+4.67+1.36} \right) \\
 & + \left(\frac{56.36}{100} \times \frac{59.17}{56.36+2.31} + \frac{2.31}{100} \times \frac{59.17}{56.36+2.31} \right) \\
 & \left. + \frac{100-10.44-30.39-59.17}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 8号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 50mm

表層 (車道・路肩部)

平均幅員: 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚: 実数入力

材料: 再生密粒度アスファルト混合物(13)、瀝青材料種類: プライムコート PK-3

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K		0.50			
K 1 振動ロー(舗装用) ハンドガレ式	供/日	0.29			
K 2 振動コンパクタ 前進型	供/日	0.14			
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		43.62			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	19.62			
R 2 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	13.68			
R 3 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	3.98			
R 4					
R 5					
材料Z		55.88			
Z 1 再生密粒度/13mm	t	51.04			
Z 2 アスファルト乳剤/PK-3(プライムコート用)	L	4.67			
Z 3 ガソリン/レギュラー スタンド	L	0.12			
Z 4 軽 油/1・2号 ハトロール給油	L	0.03			
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.29}{100} \times \frac{0.50}{0.29+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{0.50}{0.29+0.14} \right) \times \frac{0.50}{0.29+0.14} \right. \\
 & + \left(\frac{19.62}{100} \times \frac{43.62}{19.62+13.68+3.98} + \frac{13.68}{100} \times \frac{43.62}{19.62+13.68+3.98} + \frac{3.98}{100} \times \frac{43.62}{19.62+13.68+3.98} \right) \times \frac{43.62}{19.62+13.68+3.98} \\
 & + \left(\frac{51.04}{100} \times \frac{55.88}{51.04+4.67+0.12+0.03} + \frac{4.67}{100} \times \frac{55.88}{51.04+4.67+0.12+0.03} + \frac{0.12}{100} \times \frac{55.88}{51.04+4.67+0.12+0.03} + \frac{0.03}{100} \times \frac{55.88}{51.04+4.67+0.12+0.03} \right) \times \frac{55.88}{51.04+4.67+0.12+0.03} \\
 & \left. + \frac{100-0.50-43.62-55.88}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 9号単価表(施工P-01)

下層路盤 (歩道部)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 100mm

全仕上り厚:実数入力、施工区分:1層施工

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K			6.19			
K 1	小型バックホウ賃料/山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	3.20			
K 2	振動ロー賃料/質量3~4 t	日	2.81			
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			70.45			
R 1	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	29.62			
R 2	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	24.88			
R 3	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	13.90			
R 4						
R 5						
材料Z			23.36			
Z 1	再生クラッシュラン/40~0mm	m ³	21.36			
Z 2	軽 油/1・2号 軽油	L	1.95			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{3.20}{100} \times \frac{6.19}{3.20+2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{6.19}{3.20+2.81} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{29.62}{100} \times \frac{70.45}{29.62+24.88+13.90} + \frac{24.88}{100} \times \frac{70.45}{29.62+24.88+13.90} + \frac{13.90}{100} \times \frac{70.45}{29.62+24.88+13.90} \right) \\
 & + \left(\frac{21.36}{100} \times \frac{23.36}{21.36+1.95} + \frac{1.95}{100} \times \frac{23.36}{21.36+1.95} \right) \\
 & \left. + \frac{100-6.19-70.45-23.36}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 10号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 30mm

表層 (歩道部)

平均幅員: 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚: 実数入力

材料: 再生密粒度アスファルト混合物(13)、瀝青材料種類: プライムコート PK-3

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K		0.54			
K 1 振動ローラ(舗装用) ハンドガレック式	供/日	0.37			
K 2 振動コンパクタ 前進型	供/日	0.09			
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		49.70			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	19.65			
R 2 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	17.13			
R 3 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	4.99			
R 4					
R 5					
材料Z		49.76			
Z 1 再生密粒度/13mm	t	43.78			
Z 2 アスファルト乳剤/PK-3(プライムコート用)	L	5.85			
Z 3 ガソリン/レギュラー スタンド	L	0.07			
Z 4 軽 油/1・2号 ハトロール給油	L	0.04			
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.37}{100} \times \frac{0.37}{0.37+0.09} + \frac{0.09}{100} \times \frac{0.09}{0.37+0.09} \right) \times \frac{0.54}{0.37+0.09} \right. \\
 & + \left(\frac{19.65}{100} \times \frac{19.65}{19.65+17.13+4.99} + \frac{17.13}{100} \times \frac{17.13}{19.65+17.13+4.99} + \frac{4.99}{100} \times \frac{4.99}{19.65+17.13+4.99} \right) \times \frac{49.70}{19.65+17.13+4.99} \\
 & + \left(\frac{43.78}{100} \times \frac{43.78}{43.78+5.85+0.07+0.04} + \frac{5.85}{100} \times \frac{5.85}{43.78+5.85+0.07+0.04} + \frac{0.07}{100} \times \frac{0.07}{43.78+5.85+0.07+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{0.04}{43.78+5.85+0.07+0.04} \right) \times \frac{49.76}{43.78+5.85+0.07+0.04} \\
 & \left. + \frac{100-0.54-49.70-49.76}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 11号単価表(施工P-01)

下層路盤 (歩道部)

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 100mm

全仕上り厚:実数入力、施工区分:1層施工

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K			6.19			
K 1	小型バックホウ賃料/山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日	3.20			
K 2	振動ロー賃料/質量3~4 t	日	2.81			
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			70.45			
R 1	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	29.62			
R 2	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	24.88			
R 3	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	13.90			
R 4						
R 5						
材料Z			23.36			
Z 1	再生クラッシュラン/40~0mm	m ³	21.36			
Z 2	軽油/1・2号ハトロール給油	L	1.95			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{3.20}{100} \times \frac{6.19}{3.20+2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{6.19}{3.20+2.81} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{29.62}{100} \times \frac{70.45}{29.62+24.88+13.90} + \frac{24.88}{100} \times \frac{70.45}{29.62+24.88+13.90} + \frac{13.90}{100} \times \frac{70.45}{29.62+24.88+13.90} \right) \\
 & + \left(\frac{21.36}{100} \times \frac{23.36}{21.36+1.95} + \frac{1.95}{100} \times \frac{23.36}{21.36+1.95} \right) \\
 & \left. + \frac{100-6.19-70.45-23.36}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 18号		歩車道境界ブロック 1本落しA型 昼夜					10箇所当たり	単価表
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
歩車道境界ブロック	設置 RC-40 0-12型(180/230-180×25 0-100×	m	6				第 53号単価表	
鉄筋工	一般構造物	kg	1.2				第 54号単価表	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)	削孔深30mm以上200mm 昼夜	孔	12				第 55号単価表	
型枠	一般型枠 小型構造物 昼夜	m ²	0.42				第 56号単価表	
コンクリート	小型構造物 バック材打設 18-8-25(高炉) 昼夜	m ³	0.024				第 57号単価表	
計								
1箇所当たり								

第 19号		歩車道境界ブロック					10m当たり	単価表
A-2型 180/230×250×600 昼夜								
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
歩車道境界ブロック	設置 RC-40 A-2型 180/230×250×600 昼夜	m	10			第 58号単価表		
鉄筋工	一般構造物	kg	2			第 59号単価表		
コンクリート削孔（電動ハンマドリル40mm）	削孔深30mm以上200mm 昼夜	孔	20			第 60号単価表		
型枠	一般型枠 小型構造物 昼夜	m ²	0.7			第 61号単価表		
コンクリート	小型構造物 バック材打設 18-8-25(高炉) 昼夜	m ³	0.04			第 62号単価表		
計								
1 m当たり								

第 22号		ガートパイプ設置(市場単価)コンクリート建込					12m当たり	単価表
		Gp-Cp-2B 塗装品 20m未満 時間的制約有 昼夜						
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ガートパイプ設置工 (C o 建込)	塗装品 Gp-Cp-2B、直線部	m	12			第 65号単価表		
基礎碎石	厚さ7.5cm以下 RC-40 昼夜	m ²	2			第 66号単価表		
型枠	一般型枠 小型構造物 昼夜	m ²	8			第 67号単価表		
コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-20(高炉)) 昼夜	m ³	1			第 68号単価表		
計								
1 m当たり								

第 24号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

実線 15cm 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 実線 15cm 制約著受	m	1,000			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	570			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	25			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	25			
軽 油	1・2号 ハートル給油	L	44			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 25号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

実線 30cm 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 実線 30cm 制約著受	m	1,000			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	1,130			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	50			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	50			
軽 油	1・2号 ハートル給油	L	71			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 26号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

実線 45cm 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 実線 45cm 制約著受	m	1,000			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	1,700			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	75			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	75			
軽 油	1・2号 ハートル給油	L	80			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 27号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

破線 15cm 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 破線 15cm 制約著受	m	1,000			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	570			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	25			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	25			
軽 油	1・2号 ハトロール給油	L	49			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 28号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

破線 30cm 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 破線 30cm 制約著受	m	1,000			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	1,130			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	50			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	50			
軽 油	1・2号 ハートル給油	L	80			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 29号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

破線 45cm 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 破線 45cm 制約著受	m	1,000			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	1,700			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	75			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	75			
軽 油	1・2号 ハートル給油	L	88			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 30号 1,000m当たり 単価表

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無

矢印・記号・文字15cm換算 制約著受,排水性舗装でない,供用区間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間 除豪雪地	熔融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 制約著受	m	1,200			
路面標示用塗料 トラフィックペイント熔融 型粉体状	JIS K5665 3種1号 白	kg	684			
路面標示用塗料 ガラスビーズ	JIS R3301 1号 0.106~0.850	kg	30			
路面標示用塗料 プライマー	トラフィックペイント接着用	kg	30			
軽 油	1・2号 ハートル給油	L	132			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

第 39号単価表(施工P-01)

舗装版切断

積算単位:m

標準単価:

舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K		6.29			
K 1 コンクリートカッタ バキューム式 湿式	供/日	4.25			
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		54.24			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	18.90			
R 2 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	9.56			
R 3 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	8.20			
R 4					
R 5					
材料Z		39.47			
Z 1 コンクリートカッタブレード/径56cm	枚	36.63			
Z 2 ガソリン/レギュラー スタンド	L	1.92			
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.25}{100} \times \frac{6.29}{4.25} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{18.90}{100} \times \frac{18.90}{18.90+9.56+8.20} + \frac{9.56}{100} \times \frac{9.56}{18.90+9.56+8.20} + \frac{8.20}{100} \times \frac{8.20}{18.90+9.56+8.20} \right) \\
 & + \left(\frac{36.63}{100} \times \frac{36.63}{36.63+1.92} + \frac{1.92}{100} \times \frac{1.92}{36.63+1.92} \right) \\
 & \left. + \frac{100-6.29-54.24-39.47}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 40号単価表(施工P-01)

舗装版破砕

積算単位: m²

標準単価:

舗装版種別:アスファルト舗装版、障害等の有無:無し、騒音振動対策:不要、舗装版厚:15cm以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			9.77			
K 1	バックホ賃料/山積0.45m3	日	9.77			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			81.96			
R 1	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	29.03			
R 2	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	28.06			
R 3	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	24.87			
R 4						
R 5						
材料Z			8.27			
Z 1	軽油/1・2号ハトロール給油	L	8.27			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{9.77}{100} \times \frac{9.77}{9.77} \right) \times \frac{9.77}{9.77} \right. \\
 & + \left(\frac{29.03}{100} \times \frac{29.03}{29.03} + \frac{28.06}{100} \times \frac{28.06}{28.06} + \frac{24.87}{100} \times \frac{24.87}{24.87} \right) \times \frac{81.96}{29.03+28.06+24.87} \\
 & + \left(\frac{8.27}{100} \times \frac{8.27}{8.27} \right) \times \frac{8.27}{8.27} \\
 & \left. + \frac{100-9.77-81.96-8.27}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 41号単価表(施工P-01)

舗装版破碎

積算単位: m²

標準単価:

舗装版種別:アスファルト舗装版、障害等の有無:有り、舗装版厚:4cm以下、積込作業の有無:有り

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K		1.81			
K 1 空気圧縮機賃料/3.5~3.7m ³ /min	日	1.43			
K 2 さく岩機 コンクリートブレーカ	供/日	0.38			
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		95.86			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	52.95			
R 2 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	42.91			
R 3					
R 4					
R 5					
材料Z		2.33			
Z 1 軽 油/1・2号 ハトロール給油	L	2.33			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.43}{100} \times \frac{1.81}{1.43+0.38} + \frac{0.38}{100} \times \frac{1.81}{1.43+0.38} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{52.95}{100} \times \frac{95.86}{52.95+42.91} + \frac{42.91}{100} \times \frac{95.86}{52.95+42.91} \right) \\
 & + \left(\frac{2.33}{100} \times \frac{2.33}{2.33} \right) \\
 & \left. + \frac{100-1.81-95.86-2.33}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 43号単価表(施工P-01)

歩車道境界ブロック撤去

再利用区分:処分

積算単位:m

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			5.06			
K 1	バックホ賃料/山積0.22m3	日	5.06			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			93.17			
R 1	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	47.92			
R 2	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	18.61			
R 3	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	18.00			
R 4						
R 5						
材料Z			1.77			
Z 1	軽油/1・2号ハトロール給油	L	1.77			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{5.06}{100} \times \frac{5.06}{5.06} \right) \times \frac{5.06}{5.06} \right. \\
 & + \left(\frac{47.92}{100} \times \frac{47.92}{47.92} + \frac{18.61}{100} \times \frac{18.61}{47.92+18.61+18.00} + \frac{18.00}{100} \times \frac{18.00}{47.92+18.61+18.00} \right) \times \frac{93.17}{47.92+18.61+18.00} \\
 & + \left(\frac{1.77}{100} \times \frac{1.77}{1.77} \right) \times \frac{1.77}{1.77} \\
 & \left. + \frac{100-5.06-93.17-1.77}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 44号単価表(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:コンクリート(無筋)構造物とりこわし、積込工法区分:機械積込、DID区間の有無:有り、運搬距離:10.9km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			43.38			
K 1	ダンプトラック オロード・ディーゼル	供/日	43.38			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			41.88			
R 1	運転手(一般)／時間的制約を著しく受ける	人	41.88			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			14.74			
Z 1	軽 油／1・2号 ハトロール給油	L	14.74			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{43.38}{100} \times \frac{43.38}{43.38} \right) \times \frac{43.38}{43.38} \right. \\
 & + \left(\frac{41.88}{100} \times \frac{41.88}{41.88} \right) \times \frac{41.88}{41.88} \\
 & + \left(\frac{14.74}{100} \times \frac{14.74}{14.74} \right) \times \frac{14.74}{14.74} \\
 & \left. + \frac{100-43.38-41.88-14.74}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 45号単価表(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし、積込工法区分:機械積込、DID区間の有無:有り、運搬距離:10.9km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			43.25			
K 1	ダンプトラック オロード・ディーゼル	供/日	43.25			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			42.18			
R 1	運転手(一般) / 時間的制約を著しく受ける	人	42.18			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			14.57			
Z 1	軽 油 / 1・2号 ハトロール給油	L	14.57			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{43.25}{100} \times \frac{43.25}{43.25} \right) \times \frac{43.25}{43.25} \right. \\
 & + \left(\frac{42.18}{100} \times \frac{42.18}{42.18} \right) \times \frac{42.18}{42.18} \\
 & + \left(\frac{14.57}{100} \times \frac{14.57}{14.57} \right) \times \frac{14.57}{14.57} \\
 & \left. + \frac{100-43.25-42.18-14.57}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 46号単価表(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし、積込工法区分:機械積込、DID区間の有無:有り、運搬距離:10.9km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			43.25			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル	供/日	43.25			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			42.18			
R 1	運転手(一般)／時間的制約を著しく受ける	人	42.18			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			14.57			
Z 1	軽 油／1・2号 バトル給油	L	14.57			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{43.25}{100} \times \frac{43.25}{43.25} \right) \times \frac{43.25}{43.25} \right. \\
 & + \left(\frac{42.18}{100} \times \frac{42.18}{42.18} \right) \times \frac{42.18}{42.18} \\
 & + \left(\frac{14.57}{100} \times \frac{14.57}{14.57} \right) \times \frac{14.57}{14.57} \\
 & \left. + \frac{100-43.25-42.18-14.57}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 47号単価表(施工P-01)
 殻運搬

積算単位:m3

標準単価:

殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)、DID区間の有無:有り、運搬距離:10.5km以下

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K		47.26			
K 1 ダンプトラック オロード・ディーゼル	供/日	47.26			
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		37.92			
R 1 運転手(一般)／時間的制約を著しく受ける	人	37.92			
R 2					
R 3					
R 4					
R 5					
材料Z		14.82			
Z 1 軽油／1・2号ハトロール給油	L	14.82			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{47.26}{100} \times \frac{47.26}{47.26} \right) \times \frac{47.26}{47.26} \right. \\
 & + \left(\frac{37.92}{100} \times \frac{37.92}{37.92} \right) \times \frac{37.92}{37.92} \\
 & + \left(\frac{14.82}{100} \times \frac{14.82}{14.82} \right) \times \frac{14.82}{14.82} \\
 & \left. + \frac{100-47.26-37.92-14.82}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 53号単価表(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

歩車道境界ブロック

作業区分:設置、ブロック規格:(180/230-180×250-100×600)、基礎碎石規格:再生クラッシュラン RC-40
均し基礎コンクリート規格:18-8-25(高炉)、養生工の有無:無し

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K		0.40			
K 1 バックホウ賃料/山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.40			
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		68.60			
R 1 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	26.42			
R 2 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	13.18			
R 3 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	12.88			
R 4 型わく工/時間的制約を著しく受ける	人	10.91			
R 5					
材料Z		31.00			
Z 1 歩車道境界ブロック歩道切下げすりつけ部(端部)/180/230-180×250-100×600	個	21.32			
Z 2 生コンクリート,高炉/18-8-20(25)mm-BB	m3	8.49			
Z 3 再生クラッシュラン/40~0mm	m3	0.86			
Z 4 軽油/1・2号ハトロール給油	L	0.33			
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.40}{100} \times \frac{0.40}{0.40} \right) \times \frac{0.40}{0.40} \right. \\
 & + \left(\frac{26.42}{100} \times \frac{26.42}{26.42+13.18+12.88+10.91} + \frac{13.18}{100} \times \frac{13.18}{26.42+13.18+12.88+10.91} + \frac{12.88}{100} \times \frac{12.88}{26.42+13.18+12.88+10.91} + \frac{10.91}{100} \times \frac{10.91}{26.42+13.18+12.88+10.91} \right) \times \frac{68.60}{26.42+13.18+12.88+10.91} \\
 & + \left(\frac{21.32}{100} \times \frac{21.32}{21.32+8.49+0.86+0.33} + \frac{8.49}{100} \times \frac{8.49}{21.32+8.49+0.86+0.33} + \frac{0.86}{100} \times \frac{0.86}{21.32+8.49+0.86+0.33} + \frac{0.33}{100} \times \frac{0.33}{21.32+8.49+0.86+0.33} \right) \times \frac{31.00}{21.32+8.49+0.86+0.33} \\
 & \left. + \frac{100-0.40-68.60-31.00}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 55号単価表(施工P-01)

コンクリート削孔 (電動ハンマドリル 40mm)

削孔深さ:30mm以上200mm未満

積算単位:孔

標準単価:

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K		2.81			
K 1 発動発電機賃料/2kVA	日	1.22			
K 2 電動ハンマドリル損料/穴あけ能力φ38~φ40mm	供/日	1.07			
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		94.87			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	46.11			
R 2 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	18.26			
R 3 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	12.77			
R 4					
R 5					
材料Z		2.32			
Z 1 ガソリン/レギュラー スタンド	L	1.89			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.22}{100} \times \frac{2.81}{1.22+1.07} + \frac{1.07}{100} \times \frac{2.81}{1.22+1.07} \right) \times \frac{2.81}{1.22+1.07} \right. \\
 & + \left(\frac{46.11}{100} \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} + \frac{18.26}{100} \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} + \frac{12.77}{100} \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} \right) \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} \\
 & + \left(\frac{1.89}{100} \times \frac{2.32}{1.89} \right) \times \frac{2.32}{1.89} \\
 & \left. + \frac{100-2.81-94.87-2.32}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 56号単価表(施工P-01)
型枠

積算単位: m²

標準単価:

型枠の種類: 一般型枠、構造物の種類: 小型構造物

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K						
K 1						
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			100.00			
R 1	型わく工/時間的制約を著しく受ける	人	45.22			
R 2	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	30.52			
R 3	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	11.22			
R 4						
R 5						
材料Z						
Z 1						
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

× {

$$+ \left(\frac{45.22}{100} \times \text{-----} + \frac{30.52}{100} \times \text{-----} + \frac{11.22}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{100}{45.22+30.52+11.22}$$

+

$$+ \left. \text{-----} \frac{100-100}{100} \text{-----} \right\} =$$

第 57号単価表(施工P-01)

コンクリート

積算単位:m3

標準単価:

構造物種別:小型構造物、打設工法:ハック杓(クレーン機能付)打設、コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)、養生工の種類:養生無し

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K		4.77			
K 1 ハック杓賃料/山積0.8m3、2.9吊	日	4.50			
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		36.36			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	11.68			
R 2 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	8.62			
R 3 運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	7.16			
R 4 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	6.85			
R 5					
材料Z		58.87			
Z 1 生コンクリート, 高炉/18- 8-20(25)mm-BB	m3	56.75			
Z 2 軽 油/1・2号 軽油給油	L	2.00			
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.50}{100} \times \frac{4.77}{4.50} \right) \times \frac{4.77}{4.50} \right. \\
 & + \left(\frac{11.68}{100} \times \frac{4.77}{4.50} + \frac{8.62}{100} \times \frac{4.77}{4.50} + \frac{7.16}{100} \times \frac{4.77}{4.50} + \frac{6.85}{100} \times \frac{4.77}{4.50} \right) \times \frac{36.36}{11.68+8.62+7.16+6.85} \\
 & + \left(\frac{56.75}{100} \times \frac{58.87}{56.75+2.00} + \frac{2.00}{100} \times \frac{58.87}{56.75+2.00} \right) \times \frac{58.87}{56.75+2.00} \\
 & \left. + \frac{100-4.77-36.36-58.87}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 58号単価表(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

歩車道境界ブロック

作業区分:設置、ブロック規格:(180/230×250×600)、基礎碎石規格:再生クラッシュラン RC-40

均し基礎コンクリート規格:18-8-25(高炉)、養生工の有無:無し

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K		2.19			
K 1 小型バックホウ賃料/山積0.09m3(平積0.07m3)0.9t吊	日	1.82			
K 2 バックホウ賃料/山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.37			
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		61.70			
R 1 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	20.30			
R 2 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	17.51			
R 3 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	10.06			
R 4 型わく工/時間的制約を著しく受ける	人	9.20			
R 5					
材料Z		36.11			
Z 1 歩車道境界ブロック一般部 (セミフラット形式・フラット形式) /180/230×250×600	個	26.35			
Z 2 生コンクリート, 高炉/18- 8-20(25)mm-BB	m3	8.13			
Z 3 軽 油/1・2号 ハトロール給油	L	0.83			
Z 4 再生クラッシュラン/40~0mm	m3	0.80			
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.82}{100} \times \frac{2.19}{1.82+0.37} + \frac{0.37}{100} \times \frac{2.19}{1.82+0.37} \right) \times \frac{2.19}{1.82+0.37} \right. \\
 & + \left(\frac{20.30}{100} \times \frac{61.70}{20.30+17.51+10.06+9.20} + \frac{17.51}{100} \times \frac{61.70}{20.30+17.51+10.06+9.20} \right. \\
 & + \left. \left. \left(\frac{26.35}{100} \times \frac{36.11}{26.35+8.13+0.83+0.80} + \frac{8.13}{100} \times \frac{36.11}{26.35+8.13+0.83+0.80} \right. \right. \right. \\
 & \left. \left. \left. + \frac{0.83}{100} \times \frac{36.11}{26.35+8.13+0.83+0.80} + \frac{0.80}{100} \times \frac{36.11}{26.35+8.13+0.83+0.80} \right) \times \frac{36.11}{26.35+8.13+0.83+0.80} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 60号単価表(施工P-01)

コンクリート削孔 (電動ハンマドリル40mm)

削孔深さ:30mm以上200mm未満

積算単位:孔

標準単価:

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K		2.81			
K 1 発動発電機賃料/2kVA	日	1.22			
K 2 電動ハンマドリル損料/穴あけ能力φ38~φ40mm	供/日	1.07			
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		94.87			
R 1 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	46.11			
R 2 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	18.26			
R 3 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	12.77			
R 4					
R 5					
材料Z		2.32			
Z 1 ガソリン/レギュラースタンド	L	1.89			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.22}{100} \times \frac{2.81}{1.22+1.07} + \frac{1.07}{100} \times \frac{2.81}{1.22+1.07} \right) \times \frac{2.81}{1.22+1.07} \right. \\
 & + \left(\frac{46.11}{100} \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} + \frac{18.26}{100} \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} + \frac{12.77}{100} \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} \right) \times \frac{94.87}{46.11+18.26+12.77} \\
 & + \left(\frac{1.89}{100} \times \frac{2.32}{1.89} \right) \times \frac{2.32}{1.89} \\
 & \left. + \frac{100-2.81-94.87-2.32}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 61号単価表(施工P-01)
型枠

積算単位: m²

標準単価:

型枠の種類: 一般型枠、構造物の種類: 小型構造物

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K						
K 1						
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			100.00			
R 1	型わく工/時間的制約を著しく受ける	人	45.22			
R 2	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	30.52			
R 3	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	11.22			
R 4						
R 5						
材料Z						
Z 1						
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

× {

$$+ \left(\frac{45.22}{100} \times \text{-----} + \frac{30.52}{100} \times \text{-----} + \frac{11.22}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{100}{45.22+30.52+11.22}$$

+

$$+ \left. \text{-----} \frac{100-100}{100} \text{-----} \right\} =$$

第 62号単価表(施工P-01)

コンクリート

積算単位:m3

標準単価:

構造物種別:小型構造物、打設工法:ハック杓(クレーン機能付)打設、コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)、養生工の種類:養生無し

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			4.77			
K 1	ハック杓賃料/山積0.8m3、2.9吊	日	4.50			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			36.36			
R 1	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	11.68			
R 2	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	8.62			
R 3	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	7.16			
R 4	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	6.85			
R 5						
材料Z			58.87			
Z 1	生コンクリート, 高炉/18- 8-20(25)mm-BB	m3	56.75			
Z 2	軽 油/1・2号 ハトロール給油	L	2.00			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.50}{100} \times \frac{4.77}{4.50} \right) \times \frac{4.77}{4.50} \right. \\
 & + \left(\frac{11.68}{100} \times \frac{4.77}{4.50} + \frac{8.62}{100} \times \frac{4.77}{4.50} + \frac{7.16}{100} \times \frac{4.77}{4.50} + \frac{6.85}{100} \times \frac{4.77}{4.50} \right) \times \frac{36.36}{11.68+8.62+7.16+6.85} \\
 & + \left(\frac{56.75}{100} \times \frac{58.87}{56.75+2.00} + \frac{2.00}{100} \times \frac{58.87}{56.75+2.00} \right) \times \frac{58.87}{56.75+2.00} \\
 & \left. + \frac{100-4.77-36.36-58.87}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 66号単価表(施工P-01)

基礎碎石

積算単位: m²

標準単価:

碎石の厚さ: 7.5cm以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K			6.62			
K 1	バックホ賃料/山積0.8m3(平積0.6m3)	日	6.58			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			80.78			
R 1	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	38.88			
R 2	特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	16.89			
R 3	運転手(特殊)/時間的制約を著しく受ける	人	15.09			
R 4	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	9.36			
R 5						
材料Z			12.60			
Z 1	再生クラッシュラン/40~0mm	m3	7.08			
Z 2	軽油/1・2号ハトロール給油	L	5.49			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{6.58}{100} \times \frac{6.62}{6.58} \right) \times \frac{6.62}{6.58} \right. \\
 & + \left(\frac{38.88}{100} \times \frac{6.62}{6.58} + \frac{16.89}{100} \times \frac{6.62}{6.58} + \frac{15.09}{100} \times \frac{6.62}{6.58} + \frac{9.36}{100} \times \frac{6.62}{6.58} \right) \times \frac{80.78}{38.88+16.89+15.09+9.36} \\
 & + \left(\frac{7.08}{100} \times \frac{12.60}{7.08+5.49} + \frac{5.49}{100} \times \frac{12.60}{7.08+5.49} \right) \times \frac{12.60}{7.08+5.49} \\
 & \left. + \frac{100-6.62-80.78-12.60}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 67号単価表(施工P-01)
型枠

積算単位: m²

標準単価:

型枠の種類: 一般型枠、構造物の種類: 小型構造物

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K						
K 1						
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			100.00			
R 1	型わく工/時間的制約を著しく受ける	人	45.22			
R 2	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	30.52			
R 3	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	11.22			
R 4						
R 5						
材料Z						
Z 1						
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

P' =

× {

$$+ \left(\frac{45.22}{100} \times \text{-----} + \frac{30.52}{100} \times \text{-----} + \frac{11.22}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{100}{45.22+30.52+11.22}$$

+

$$+ \left. \text{-----} \frac{100-100}{100} \text{-----} \right\} =$$

第 68号単価表(施工P-01)

コンクリート

積算単位:m3

標準単価:

構造物種別:小型構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)、養生工の種類:養生無し、現場内小運搬の有無:有り

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K					
K 1					
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		47.13			
R 1 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	29.21			
R 2 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	8.37			
R 3 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	7.74			
R 4					
R 5					
材料Z		52.87			
Z 1 生コンクリート, 高炉/18- 8-20(25)mm-BB	m3	52.87			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場S					

P' =

× {

$$+ \left(\frac{29.21}{100} \times \text{-----} + \frac{8.37}{100} \times \text{-----} + \frac{7.74}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{47.13}{29.21+8.37+7.74}$$

$$+ \left(\frac{52.87}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{52.87}{52.87}$$

$$+ \frac{100-47.13-52.87}{100} \text{-----} \} =$$

第 70号単価表(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

歩車道境界ブロック

作業区分:設置、ブロック規格:(180/190×100×600)、基礎砕石規格:再生クラッシュラン RC-40

均し基礎コンクリート規格:18-8-25(高炉)、養生工の有無:無し

名 称 / 規 格	単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械K		0.40			
K 1 バックホウ賃料/山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.40			
K 2					
K 3					
K 4					
K 5					
労務R		68.60			
R 1 普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	26.42			
R 2 土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	13.18			
R 3 特殊作業員/時間的制約を著しく受ける	人	12.88			
R 4 型わく工/時間的制約を著しく受ける	人	10.91			
R 5					
材料Z		31.00			
Z 1 道路用Co製品 歩車道境界ブロック 大阪市型/180/190×100×600mm	個	21.32			
Z 2 生コンクリート,高炉/18- 8-20(25)mm-BB	m3	8.49			
Z 3 再生クラッシュラン/40~0mm	m3	0.86			
Z 4 軽 油/1・2号 ハトロール給油	L	0.33			
Z 5					
市場S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.40}{100} \times \frac{0.40}{0.40} \right) \times \frac{0.40}{0.40} \right. \\
 & + \left(\frac{26.42}{100} \times \frac{26.42}{26.42+13.18+12.88+10.91} + \frac{13.18}{100} \times \frac{13.18}{26.42+13.18+12.88+10.91} + \frac{12.88}{100} \times \frac{12.88}{26.42+13.18+12.88+10.91} + \frac{10.91}{100} \times \frac{10.91}{26.42+13.18+12.88+10.91} \right) \times \frac{68.60}{26.42+13.18+12.88+10.91} \\
 & + \left(\frac{21.32}{100} \times \frac{21.32}{21.32+8.49+0.86+0.33} + \frac{8.49}{100} \times \frac{8.49}{21.32+8.49+0.86+0.33} + \frac{0.86}{100} \times \frac{0.86}{21.32+8.49+0.86+0.33} + \frac{0.33}{100} \times \frac{0.33}{21.32+8.49+0.86+0.33} \right) \times \frac{31.00}{21.32+8.49+0.86+0.33} \\
 & \left. + \frac{100-0.40-68.60-31.00}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

第 71号単価表(施工P-01)
目地板

積算単位: m²

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械K						
K 1						
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務R			38.61			
R 1	普通作業員/時間的制約を著しく受ける	人	32.23			
R 2	土木一般世話役/時間的制約を著しく受ける	人	6.38			
R 3						
R 4						
R 5						
材料Z			61.39			
Z 1	瀝青繊維質目地板/厚さ10mm	m ²	61.39			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場S						

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \right. \\
 & + \left(\frac{32.23}{100} \times \frac{32.23}{32.23+6.38} + \frac{6.38}{100} \times \frac{6.38}{32.23+6.38} \right) \times \frac{38.61}{32.23+6.38} \\
 & + \left(\frac{61.39}{100} \times \frac{61.39}{61.39} \right) \times \frac{61.39}{61.39} \\
 & \left. + \frac{100-38.61-61.39}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$