

	資本的支出	工事NO. 第 号	令和7年7月	
課長	課長補佐	係長	検算	設計
工 事 設 計 書				
工 事 場 所	大和郡山市 矢田山町 地内			
工 事 名	舗装本復旧工事矢田山町（第1工区）			
工 事 費	設 計 円也			
うち消費税及び 地方消費税相当額	設 計 円也			

設計の概要

- 市道
車道部
・ 舗装版打換工 As t=5cm 4,620 m²

- ・ 区画線工 1.0 式

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
								場所区分：一般交通影響有り(2)
本工事費	舗装工事							
		舗装本復旧工事	市道部	式	1			A- 1号内訳書
		安全費		式	1			A- 2号内訳書
	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		式	1			
工事価格								
消費税相当額								
合計額								

間 接 工 事 明 細 書

設 計 条 件					
工 種	舗装工事	工事日数(内冬日数)		共通仮設費対象外額	
場所区分	一般交通影響有り(2)	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	補正なし	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。

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

間 接 工 事 明 細 書

算 出 基 礎

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

B- 1号

車道 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	アスファルト舗装版、15cm以下	m	344			施工P-01
	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					
舗装版のみの打換工 (バック杓直接掘削積込), 1000㎡以上	As1層目(DC=5cm)、補足材t=3cm	㎡	3,980			C- 1号単価表
舗装版のみの打換工 (バック杓直接掘削積込), 1000㎡以上	As1層目(DC=5cm)、補足材なし	㎡	640			C- 2号単価表
As殻処分工	10 t	m3	218			C- 3号単価表
区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無	実線 15cm 制約無,排水性舗装でない,供用区間	m	39			C- 4号単価表
区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無	破線 15cm 制約無,排水性舗装でない,供用区間	m	215			C- 5号単価表
区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無	矢印・記号・文字・黄15cm換算 制約無,排水性舗装でない,供用区	m	4			C- 6号単価表
区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無	矢印・記号・文字・白15cm換算 制約無,排水性舗装でない,供用区	m	20			C- 7号単価表
区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無	ゼブラ 45cm 制約無,排水性舗装でない,供用区間	m	47			C- 8号単価表
計						

B- 1号明細書(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

舗装版切断/アスファルト舗装版、15cm以下

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	人	18.90		
	R 2	土木一般世話役	人	9.56		
	R 3	普通作業員	人	8.20		
	R 4					
	R 5					
材料	Z		39.47			
	Z 1	コンクリートカッタ(プレート) / 径22インチ	枚	36.63		
	Z 2	ガソリン/レギュラー	L	1.92		
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

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

C- 1号

舗装版のみの打換工（バックホ直接掘削積込 100㎡当たり単価表

As1層目(DC=5cm)、補足材t=3cm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	0.264			
特殊作業員		人	0.792			
普通作業員		人	1.056			
再生クラッシャー	RC-40	m3	3.81			
アスファルト合材	再生密粒度アスコン(13)	t	12.573			
バックホ運転費(舗装版打換用)	クローラ型 標準型・超低騒音型排	日	0.769			F- 1号運転費
小型バックホ(クローラ型)運転費(舗装版打換用)	標準型・超低騒音型	日	0.261			F- 2号運転費
タイヤロー運転費(舗装版打換用)	普通型・低騒音型排出ガス対策型	日	0.245			F- 3号運転費
振動ロー運転費(舗装用)(舗装版打換用)	搭乗・コンバインド式・低騒音型 排出ガス対	日	0.25			F- 4号運転費
アスファルトフィニッシャー運転費(舗装版打換用)	ホイール型 排出ガス対策型	hr	0.6			F- 5号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

C- 2号

舗装版のみの打換工（バック杓直接掘削積込 100㎡当たり単価表

As1層目(DC=5cm)、補足材なし

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	0.264			
特殊作業員		人	0.792			
普通作業員		人	1.056			
アスファルト合材	再生密粒度アスコン(13)	t	12.573			
バック杓運転費(舗装版打換用)	クロー型 標準型・超低騒音型排	日	0.769			F- 6号運転費
小型バック杓(クロー型)運転費(舗装版打換用)	標準型・超低騒音型	日	0.261			F- 7号運転費
タイヤロー運転費(舗装版打換用)	普通型・低騒音型排出ガス対策型	日	0.245			F- 8号運転費
振動ロー運転費(舗装用)(舗装版打換用)	搭乗・コンバインド式・低騒音型 排出ガス対	日	0.25			F- 9号運転費
アスファルトフィニッシャ運転費(舗装版打換用)	ホイール型 排出ガス対策型	hr	0.6			F- 10号運転費
諸雑費		式	1			
計						
1㎡当たり						

C- 3号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

殻運搬/舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)、無し、6.

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:無し、運搬距離:6.5km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K		44.95			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル	供/日	44.95			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務	R		38.97			
R 1	運転手(一般)	人	38.97			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料	Z		16.08			
Z 1	軽油	L	16.08			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{44.95}{100} \times \frac{44.95}{44.95} \right) \times \frac{44.95}{44.95} \right. \\
 & + \left(\frac{38.97}{100} \times \frac{38.97}{38.97} \right) \times \frac{38.97}{38.97} \\
 & + \left(\frac{16.08}{100} \times \frac{16.08}{16.08} \right) \times \frac{16.08}{16.08} \\
 & \left. + \frac{100-44.95-38.97-16.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 4号

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無 1,000m当たり単価表

実線 15cm 制約無,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 制約無	m	1,000			
トラフィックペイント 熔融型	3種1号 ビーズ 15~18 白	kg	570			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	25			
接着用プライマー	区画線用	kg	25			
軽油		L	40			
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

C- 5号

区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無 1,000m当たり単価表

破線 15cm 制約無,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	溶融式(手動) 破線 15cm 制約無	m	1,000			
トラフィックペイント 溶融型	3種1号 ビーズ 15~18 白	kg	570			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	25			
接着用プライマー	区画線用	kg	25			
軽油		L	44			
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

C- 6号

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無 1,000m当たり単価表

矢印・記号・文字・黄15cm換算 制約無,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 制約無	m	1,200			
トラフィックペイント 熔融型	3種1号 ビーズ15~18 黄鉛・フリ-	kg	684			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	30			
接着用プライマー	区画線用	kg	30			
軽油		L	132			
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

C- 7号

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無 1,000m当たり単価表

矢印・記号・文字・白15cm換算 制約無,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 制約無	m	1,200			
トラフィックペイント 熔融型	3種1号 ビーズ 15~18 白	kg	684			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	30			
接着用プライマー	区画線用	kg	30			
軽油		L	132			
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

C- 8号

区画線工 熔融式(手動) 昼間 豪雪補正無 1,000m当たり単価表

セブラ 45cm 制約無,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) セブラ 45cm 制約無	m	1,000			
トラフィックペイント 熔融型	3種1号 ビーズ 15~18 白	kg	1,700			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	75			
接着用プライマー	区画線用	kg	75			
軽油		L	98			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

