

令和 8 年度	資本的支出	工事番号 02-R8GT4-016	令和8年9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 番条町 地内			
工 事 名	舗装本復旧工事番条高野線（第2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

- ・ 工事延長 L=443m
- ・ 車道
切削オーバーレイ工 As t=5cm 1,712 m²
- ・ 区画線工 1 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
本工事費	舗装工事							
		舗装本復旧工事		式	1			A- 1号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		運搬費		式	1			A- 2号内訳書
		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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

B- 1号 車道部 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	4			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					
切削オーバーレイ工(即日一層舗設)	段差すりつけなし、切削深7cm以下、t=5cm	m ²	1,712			C- 2号単価表
Asくず処分工		m ³	86			C- 3号単価表
区画線工 溶融式(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	668			C- 4号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪 補正無	破線 15cm 制約無,排水性舗装でない,供用区間	m	83			C- 5号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪 補正無	セブウ 45cm 制約無,排水性舗装でない,供用区間	m	82			C- 6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 制約無,排水性舗装でない,供用区間	m	74			C- 7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							15.05							
	K 1	コンクリートカッタ	バキューム式(超低騒音型)	湿式・エンジン駆動	供/日			10.24							
	K 2														
	K 3														
	K 4														
	K 5														
労務	R							58.43							
	R 1	特殊作業員			人			19.96							
	R 2	土木一般世話役			人			10.88							
	R 3	普通作業員			人			8.92							
	R 4														
	R 5														
材料	Z							26.52							
	Z 1	コンクリートカッタ(プレート)	／径18インチ		枚			22.39							
	Z 2	ガソリンノリ	レギュラー		L			2.81							
	Z 3														
	Z 4														
	Z 5														
市場	S														

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{10.24}{100} \times \frac{15.05}{10.24} \right) \times \frac{15.05}{10.24} \right. \\
 & + \left(\frac{19.96}{100} \times \frac{10.88}{10.88} + \frac{10.88}{100} \times \frac{8.92}{8.92} + \frac{8.92}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} \right) \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} \\
 & + \left(\frac{22.39}{100} \times \frac{2.81}{2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{26.52}{22.39+2.81} \right) \times \frac{26.52}{22.39+2.81} \\
 & \left. + \frac{100-15.05-58.43-26.52}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

B- 2号

安全費 1式当たり明細書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人	14			
計						

C- 1号

路面切削機運搬 1台当たり単価表

ホイル式・廃材積込装置付2.0m、L=3k
m, 片道

[illegible]

C- 2号		切削オーバーレイ工(即日一層舗設) 100m ² 当たり単価表				段差すりつけなし、切削深7cm以下、 t=5cm	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
アスファルト合材	再生密粒度アスコン(13)	t	12.573				
アスファルト乳剤	PK-4 (タックコート用)	L	43				
路面切削機運転費 (一層舗設、7cm以下)	ホイル式、廃材積込装置付、排出ガス対策	日	0.137			F- 1号運転費	
路面清掃車運転費 (一層舗設、7cm以下)	ブラシ・四輪式、路面切削工事用	日	0.137			F- 2号運転費	
アスファルトフィニッシュ運転費 (一層舗設、7cm以下)	ホイル型、排対型(2014年規制)	日	0.137			F- 3号運転費	
ロードロー運転費 (一層舗設、7cm以下)	マカダム・超低騒音型、排対型	日	0.137			F- 4号運転費	
タイヤロー運転費 (一層舗設、7cm以下)	普通型・超低騒音型、排対型(2014年規制)	日	0.137			F- 5号運転費	
諸雑費		式	1				
計							
1 m ² 当たり							

C- 3号

Asくず処分工 1m3当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
産業廃棄物受入単価	中間(破碎), As切削	m3	1			
殻運搬(路面切削)	無し、5.5km以下	m ³	1			施工P-01
	DID区間の有無:無し 運搬距離:5.5km以下					
計						

C- 3号単価表(施工P-01)	積算単位:m ³	標準単価:
殻運搬(路面切削)／無し、5.5km以下		
DID区間の有無:無し、運搬距離:5.5km以下		

名	称	／	規	格	単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K					39.09			
K 1	ダンプトラック	オンロード・ディーゼル			供/日	39.09			
K 2									
K 3									
K 4									
K 5									
労務	R					47.17			
R 1	運転手(一般)				人	47.17			
R 2									
R 3									
R 4									
R 5									
材料	Z					13.74			
Z 1	軽油				L	13.74			
Z 2									
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場	S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{39.09}{100} \times \frac{39.09}{39.09} \right) \times \frac{39.09}{39.09} \right. \\
 & + \left(\frac{47.17}{100} \times \frac{47.17}{47.17} \right) \times \frac{47.17}{47.17} \\
 & + \left(\frac{13.74}{100} \times \frac{13.74}{13.74} \right) \times \frac{13.74}{13.74} \\
 & \left. + \frac{100-39.09-47.17-13.74}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 4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

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	溶融式(手動) 実線 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	40			
諸雑費		式	1			
計						
1 m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	52			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 6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

ゼブラ 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	溶融式(手動) ゼブラ 45cm 制約無	m	1,000			
トラフィックペイント 溶融型	3種1号 ビース 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	106			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

C- 7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

矢印・記号・文字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	溶融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 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	100			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

[illegible]