

設 計 の 概 要

市道 車道部		
・ 舗装版打換工	As t=5cm	1,520 m ²
・ 区画線工		1.0 式
・ 路面カラー塗装工	緑 45cm換算	42 m

	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 筒井町 地内			
工 事 名	舗装本復旧工事青葉台（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			

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

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

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

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

$$\text{対象額による率} = \quad \%$$

[illegible]

A- 2号	安全費 1式当たり内訳書
-------	--------------

A- 2号	安全費 1式当たり内訳書
-------	--------------

[illegible]

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	99			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	㎡	1,263			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	㎡	257			C- 2号単価表
As殻処分工	10 t	m3	71			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	247			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	7			C- 5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・黄15cm換算 制約無, 排水性舗装でない, 供用区	m	2			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・白15cm換算 制約無, 排水性舗装でない, 供用区	m	85			C- 7号単価表
区画線工 溶融式(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	16			C- 8号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無	実線 45cm 制約無, 排水性舗装でない, 供用区間	m	42			C- 9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						

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

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	19			
計						

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）		ｸﾎｰﾗ型 標準型・超低騒音型排		日	0.769			F- 1号運転費
小型バック杓（ｸﾎｰﾗ型）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
ﾀｲﾎｰﾗ運転費（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
振動ﾎｰﾗ運転費（舗装用）（舗装版打換用）		搭乗・コンパクト式・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ュ運転費（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- 3号		As殻処分工 1m3当たり単価表				10 t		
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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、3.		m3	1			施工P-01
		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:3.5km以下						
産業廃棄物受入単価		中間, As掘削		m3	1			
計								

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、3.		
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:3.5km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	タンクトラック 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							

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

C- 4号

区画線工 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	44			
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

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	溶融式(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 溶融型	3種1号 ビーズ 15~18 黄 鉛・フリー	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						
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・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	溶融式(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 溶融型	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						
1 m当たり						

C- 8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						

C- 9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 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) 実線 45cm 制約無	m	1,000			
ラインファルトグリッパーCM	緑	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	73			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

F- 1号		ﾊﾞｯｸﾙ運転費(舗装版打換用) 1日当たり運転費				ｸﾛｰ型 標準型・超低騒音型排対型		
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油				L	24			
運転手(特殊)				人	0.65			
ﾊﾞｯｸﾙ賃料		ｸﾛｰ型		日				
諸雑費				式	1			
	計							

[illegible]

