

令和 7 年 度

明星町（その 5）舗装本復旧工事設計書（参考資料）

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出
するためのものであり、何ら契約上の拘束力を生じるものでない

[illegible]

令和 7 年度		積算条件	
工 事 番 号		工 事 名	
配改7-7		明星町(その5)舗装本復旧工事	
施 工 箇 所		宇治市明星町三丁目 地内 ほか	
積算条件	単価適用日	2025年3月1日	
	歩掛適用日	2024年8月20日	
	諸経費適用日	2024年8月20日	
	電源区分	発動発電機	
	工種区分	開削工事及び小口径推進工事	
	単価適用地区	宇治・城陽市、久世郡	
	前払い金支出割合	40%	
	保証の方法	ケース1 （金銭的保証）	
	契約保証金免除金額	5,000,000円	
	共通仮設費補正条件	一般交通影響あり②	
	現場管理費補正条件	一般交通影響あり②	

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						週休2日 月 単 位	労務費 1.04 機械賃料 1.02	
		舗装本復旧工		式	1			A- 1号内訳書
		仮設工		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	(率分)	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								
合計額								

[illegible]

B- 1号		舗装工					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		AS舗装版 t=15cm以下		m		80						C-	1号単価表
舗装版破碎積込				m ²		2,100						C-	2号単価表
不陸整正		補足材 有 17mm以上21mm未満、RM-30		m ²		1,620						C-	3号単価表
不陸整正		補足材 無		m ²		475						C-	4号単価表
基層（車道・路肩部）		3.0m超、再生粗粒度アスファルト混合物(20)、PK3		m ²		1,470						C-	5号単価表
表層（車道・路肩部）		3.0m超、再生密粒度アスファルト混合物(13)、PK4		m ²		1,470						C-	6号単価表
表層（歩道部）		1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物(13)、PK3		m ²		626						C-	7号単価表
運搬（電線共同溝） 処分費込		4tD		m3		159						C-	8号単価表
計													

[illegible]

C- 1号		舗装版切断						1m当たり	単価表				
		AS舗装版 t=15cm以下											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		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		m		1						施工P-01	
計													

C- 1号単価表(施工P-01)

積算単位:m

標準単価:

舗装版切断

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			15.42			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式／切削深20cm級 フレート径 φ 56cm	供/日	10.49			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			57.13			
R 1	特殊作業員	人	19.60			
R 2	土木一般世話役	人	10.55			
R 3	普通作業員	人	8.73			
R 4						
R 5						
材料 Z			27.45			
Z 1	コンクリートカッタ (フレート) 自走式切断機用／径18インチ	枚	23.29			
Z 2	ガソリン／レギュラー	L	2.83			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{10.49}{100} \times \frac{15.42}{10.49} \right) \times \frac{15.42}{10.49} \right. \\
& + \left(\frac{19.60}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{10.55}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} + \frac{8.73}{100} \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} \right) \times \frac{57.13}{19.60+10.55+8.73} \\
& + \left(\frac{23.29}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} + \frac{2.83}{100} \times \frac{27.45}{23.29+2.83} \right) \times \frac{27.45}{23.29+2.83} \\
& \left. + \frac{100-15.42-57.13-27.45}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

[illegible]

C- 2号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:

舗装版破碎積込 (電線共同溝工)

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K			4.78			
K 1	超小旋回型バックホウ賃料／クローラ型クレーン付 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)吊能力1.7t	日	4.78			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			92.73			
R 1	普通作業員	人	53.88			
R 2	土木一般世話役	人	23.25			
R 3	運転手(特殊)	人	15.60			
R 4						
R 5						
材料 Z			2.49			
Z 1	軽油／1,2号	L	2.49			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{4.78}{100} \times \frac{4.78}{4.78} \right) \times \frac{4.78}{4.78} \right. \\
& + \left(\frac{53.88}{100} \times \frac{53.88}{53.88} + \frac{23.25}{100} \times \frac{23.25}{23.25} + \frac{15.60}{100} \times \frac{15.60}{15.60} \right) \times \frac{92.73}{53.88+23.25+15.60} \\
& + \left(\frac{2.49}{100} \times \frac{2.49}{2.49} \right) \times \frac{2.49}{2.49} \\
& \left. + \frac{100-4.78-92.73-2.49}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 3号		不陸整正					1㎡当たり	単価表					
		補足材 有 17mm以上21mm未満、RM-30											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
不陸整正		補足材料の有無:有り 補足材料平均厚さ:17mm以上21mm未満		㎡		1						施工P-01	
計													

C- 3号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:

不陸整正

補足材料の有無:有り、補足材料平均厚さ:17mm以上21mm未満

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東 京)	単 価	摘 要
機械 K			18.76			
K 1	モータグレーダ 土工用 排対型(2次基準)／プレート幅3.1m	供/日	9.16			
K 2	ポートローマカダム 排対型(2次基準)／運転質量10t 締固め幅2.1m	供/日	7.25			
K 3	タイヤロー質料／質量8～20t	日	2.35			
K 4						
K 5						
労務 R			55.87			
R 1	運転手(特殊)	人	35.78			
R 2	特殊作業員	人	10.43			
R 3	普通作業員	人	7.78			
R 4	土木一般世話役	人	1.88			
R 5						
材料 Z			25.37			
Z 1	再生粒度調整砕石／RM-30	m ³	18.86			
Z 2	軽油／1,2号	L	6.51			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{9.16}{100} \times \frac{18.76}{9.16+7.25+2.35} + \frac{7.25}{100} \times \frac{18.76}{9.16+7.25+2.35} + \frac{2.35}{100} \times \frac{18.76}{9.16+7.25+2.35} \right) \right. \\
& + \left(\frac{35.78}{100} \times \frac{55.87}{35.78+10.43+7.78+1.88} + \frac{10.43}{100} \times \frac{55.87}{35.78+10.43+7.78+1.88} + \frac{7.78}{100} \times \frac{55.87}{35.78+10.43+7.78+1.88} + \frac{1.88}{100} \times \frac{55.87}{35.78+10.43+7.78+1.88} \right) \\
& + \left(\frac{18.86}{100} \times \frac{25.37}{18.86+6.51} + \frac{6.51}{100} \times \frac{25.37}{18.86+6.51} \right) \times \frac{25.37}{18.86+6.51} \\
& \left. + \frac{100-18.76-55.87-25.37}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 4号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

標準単価:

不陸整正

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		23.12			
K 1 モータグレーダ 土工用 排対型(2次基準)／プレート幅3.1m	供/日	11.29			
K 2 ロートローラ マカダム 排対型(2次基準)／運転質量10t 締固め幅2.1m	供/日	8.94			
K 3 タイヤローラ賃料／質量8～20t	日	2.89			
K 4					
K 5					
労務 R		68.86			
R 1 運転手(特殊)	人	44.09			
R 2 特殊作業員	人	12.86			
R 3 普通作業員	人	9.59			
R 4 土木一般世話役	人	2.32			
R 5					
材料 Z		8.02			
Z 1 軽油／1,2号	L	8.02			
Z 2					
Z 3					
Z 4					
Z 5					
市場 S					

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{11.29}{100} \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} + \frac{8.94}{100} \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} + \frac{2.89}{100} \times \frac{23.12}{11.29+8.94+2.89} \right) \right. \\
& + \left(\frac{44.09}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{12.86}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{9.59}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} + \frac{2.32}{100} \times \frac{68.86}{44.09+12.86+9.59+2.32} \right) \\
& + \left(\frac{8.02}{100} \times \frac{8.02}{8.02} \right) \times \frac{8.02}{8.02} \\
& \left. + \frac{100-23.12-68.86-8.02}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 5号		1㎡当たり					単価表						
基層（車道・路肩部）													
3.0m超、再生粗粒度アスファルト混合物(20)、PK3													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
基層（車道・路肩部）		平均幅員:3.0m超 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:再生粗粒度アスコン(20)		㎡		1						施工P-01	
		瀝青材料種類:ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3											
計													

C- 5号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

基層 (車道・路肩部)

標準単価:
入力数量: 50mm

平均幅員: 3.0m超、1層当り平均仕上り厚: 実数入力、材料: 再生粗粒度アスコン(20)、瀝青材料種類: フォライムコート PK-3

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械	K							1.61							
K 1	アスファルトフィニッシュ賃料／ホイール舗装幅2.3～6.0m			日				1.02							
K 2	タイヤローラ賃料／質量8～20t			日				0.16							
K 3	ロートローラ(マカダム)賃料／10～12t			日				0.16							
K 4															
K 5															
労務	R							11.21							
R 1	普通作業員			人				4.01							
R 2	運転手(特殊)			人				2.30							
R 3	特殊作業員			人				2.23							
R 4	土木一般世話役			人				0.80							
R 5															
材料	Z							87.18							
Z 1	再生粗粒度アスコン／(20)			t				78.16							
Z 2	アスファルト乳剤／PK-3 フォライムコート用			L				8.35							
Z 3	軽油／1,2号			L				0.56							
Z 4															
Z 5															
市場	S														

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{1.02}{100} \times \frac{1.61}{1.02+0.16+0.16} + \frac{0.16}{100} \times \frac{1.61}{1.02+0.16+0.16} + \frac{0.16}{100} \times \frac{1.61}{1.02+0.16+0.16} \right) \right. \\
& + \left(\frac{4.01}{100} \times \frac{11.21}{4.01+2.30+2.23+0.80} + \frac{2.30}{100} \times \frac{11.21}{4.01+2.30+2.23+0.80} + \frac{2.23}{100} \times \frac{11.21}{4.01+2.30+2.23+0.80} + \frac{0.80}{100} \times \frac{11.21}{4.01+2.30+2.23+0.80} \right) \\
& + \left(\frac{78.16}{100} \times \frac{87.18}{78.16+8.35+0.56} + \frac{8.35}{100} \times \frac{87.18}{78.16+8.35+0.56} + \frac{0.56}{100} \times \frac{87.18}{78.16+8.35+0.56} \right) \\
& \left. + \frac{100-1.61-11.21-87.18}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 6号		表層（車道・路肩部）					1㎡当たり	単価表
3.0m超、再生密粒度アスファルト混合物(13)、PK4								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
表層（車道・路肩部）		平均幅員:3.0m超 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:密粒度アスコン(20)		㎡	1			施工P-01
		瀝青材料種類:タックコート PK-4						
計								

C- 6号単価表(施工P-01)

積算単位: m²

表層 (車道・路肩部)

標準単価:
入力数量: 50mm

平均幅員: 3.0m超、1層当り平均仕上り厚: 実数入力、材料: 密粒度アスコン(20)、瀝青材料種類: タックコート PK-4

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東京)	単	価	摘	要
機械	K							1.43							
K 1	アスファルトフィニッシャ賃料／ホイール舗装幅2.3～6.0m			日				0.91							
K 2	タイヤローラ賃料／質量8～20t			日				0.14							
K 3	オートローラ(マカダム)賃料／10～12t			日				0.14							
K 4															
K 5															
労務	R							9.93							
R 1	普通作業員			人				3.56							
R 2	運転手(特殊)			人				2.04							
R 3	特殊作業員			人				1.98							
R 4	土木一般世話役			人				0.70							
R 5															
材料	Z							88.64							
Z 1	再生密粒度アスコン／(13)			t				85.53							
Z 2	アスファルト乳剤／PK-4 タックコート用			L				2.53							
Z 3	軽油／1,2号			L				0.49							
Z 4															
Z 5															
市場	S														

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{0.91}{100} \times \frac{1.43}{0.91+0.14+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{1.43}{0.91+0.14+0.14} + \frac{0.14}{100} \times \frac{1.43}{0.91+0.14+0.14} \right) \right. \\
& + \left(\frac{3.56}{100} \times \frac{9.93}{3.56+2.04+1.98+0.70} + \frac{2.04}{100} \times \frac{9.93}{3.56+2.04+1.98+0.70} + \frac{1.98}{100} \times \frac{9.93}{3.56+2.04+1.98+0.70} + \frac{0.70}{100} \times \frac{9.93}{3.56+2.04+1.98+0.70} \right) \\
& + \left(\frac{85.53}{100} \times \frac{88.64}{85.53+2.53+0.49} + \frac{2.53}{100} \times \frac{88.64}{85.53+2.53+0.49} + \frac{0.49}{100} \times \frac{88.64}{85.53+2.53+0.49} \right) \\
& \left. + \frac{100-1.43-9.93-88.64}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

[illegible]

C- 7号単価表(施工P-01)

積算単位: m²標準単価:
入力数量: 50mm

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: 再生密粒度アスコン(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			0.46			
K 1	振動ロー(舗装用) ハンドガイド式／運転質量0.5～0.6t	供/日	0.31			
K 2	振動コンパクタ 前進型／機械質量40～60kg	供/日	0.08			
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			50.12			
R 1	特殊作業員	人	19.49			
R 2	普通作業員	人	17.39			
R 3	土木一般世話役	人	5.25			
R 4						
R 5						
材料 Z			49.42			
Z 1	再生密粒度アスコン／(13)	t	43.36			
Z 2	アスファルト乳剤／PK-3 プライムコート用	L	5.90			
Z 3	カソリン／レギュラー	L	0.10			
Z 4	軽油／1,2号	L	0.04			
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{0.31}{100} \times \frac{0.46}{0.31+0.08} + \frac{0.08}{100} \times \frac{0.46}{0.31+0.08} \right) \times \frac{0.46}{0.31+0.08} \right. \\
& + \left(\frac{19.49}{100} \times \frac{50.12}{19.49+17.39+5.25} + \frac{17.39}{100} \times \frac{50.12}{19.49+17.39+5.25} + \frac{5.25}{100} \times \frac{50.12}{19.49+17.39+5.25} \right) \times \frac{50.12}{19.49+17.39+5.25} \\
& + \left(\frac{43.36}{100} \times \frac{49.42}{43.36+5.90+0.10+0.04} + \frac{5.90}{100} \times \frac{49.42}{43.36+5.90+0.10+0.04} + \frac{0.10}{100} \times \frac{49.42}{43.36+5.90+0.10+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{49.42}{43.36+5.90+0.10+0.04} \right) \times \frac{49.42}{43.36+5.90+0.10+0.04} \\
& \left. + \frac{100-0.46-50.12-49.42}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 8号		運搬（電線共同溝） 処分費込					1m3当たり	単価表
4tD								
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬（電線共同溝工）		積載区分:アスファルト塊 DID区間の有無:有り 運搬距離:6.0km以下		m3	1			施工P-01
アスファルト塊（掘削）		(株)藤田産業 3038-1		m3	1			
計								

C- 8号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

運搬 (電線共同溝工)

積載区分:アスファルト塊、DID区間の有無:有り、運搬距離:6.0km以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			23.93			
K 1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル／4t積級+良好:タイヤ損耗費及び補修費	供/日	23.93			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			62.60			
R 1	運転手(一般)	人	62.60			
R 2						
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			13.47			
Z 1	軽油／1,2号	L	13.47			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
& \times \left\{ \left(\frac{23.93}{100} \times \frac{23.93}{23.93} \right) \times \frac{23.93}{23.93} \right. \\
& + \left(\frac{62.60}{100} \times \frac{62.60}{62.60} \right) \times \frac{62.60}{62.60} \\
& + \left(\frac{13.47}{100} \times \frac{13.47}{13.47} \right) \times \frac{13.47}{13.47} \\
& \left. + \frac{100-23.93-62.60-13.47}{100} \right\} =
\end{aligned}$$

C- 9号		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					1,000m当たり	単価表					
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		0.105～0.840mm		kg		25							
接着用プライマー		区画線用		kg		25							
軽油		1,2号		L		40							
諸雑費				式		1							
計													
1 m当たり													

C- 10号		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					1,000m当たり	単価表					
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							
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		0.105～0.840mm		kg		75							
接着用プライマー		区画線用		kg		75							
軽油		1,2号		L		73							
諸雑費				式		1							
計													
1 m当たり													

C- 11号				1,000m当たり				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									
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		0.105～0.840mm		kg	25				
接着用プライマー		区画線用		kg	25				
軽油		1,2号		L	100				
諸雑費				式	1				
計									
1 m当たり									

C- 12号		誘導標示設置工					40m 当たり	単価表					
		溶融接着方式 供用区間 密粒舗装											
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
材料費													
視覚障がい者誘導用点字タイル		300×600貼付式 （誘導、警告）		枚		67							
専用接着剤		（貼付用）		kg		38. 4							
専用接着剤		（下地用）		kg		4							
雑材料				式		1							
労務費													
土木一般世話役				人									
特殊作業員				人									
普通作業員				人									
諸雑費		労務費の10%		式		1							
計													
1 m 当たり													