

# 工 事 設 計 書

路 線 名

栗 津 岡 崎 線 外

工 事 場 所

鳴 門 市 撫 養 町 立 岩 外

## 栗津岡崎線外舗装補修工事

請 負 対 象 額

円也

工 事 概 要

施工延長 L=825m  
 打換え工 A=2,764m<sup>2</sup>  
 切削オーバーレイ工 A=2,938m<sup>2</sup>

起 工 理 由

監 督 員

技 師

福岡 将也

## 内 訳 書

費目	区分	当 初 設 計 額	第1回変更設計額	第2回変更設計額	第3回変更設計額	第4回変更設計額	第5回変更設計額
工 事 価 格							
消費税及び地方消費税							
請 負 対 象 額							

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
諸経費	1	式				
1工区	1	式				
打換え工 t=40mm	1	式			A 1号	
区画線工	1	式			A 2号	
2工区	1	式				
打換え工 t=40mm	1	式			A 3号	
区画線工	1	式			A 4号	
3工区-1	1	式				
打換え工 t=40mm	1	式			A 5号	
区画線工	1	式			A 6号	
3工区-2	1	式				
打換え工 t=40mm	1	式			A 7号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	摘 要
区画線工	1	式			A 8 号	
4工区	1	式				
切削オーバーレイ工 t=30mm	1	式			A 9 号	
区画線工	1	式			A 10 号	
5工区	1	式				
打換え工 t=40mm	1	式			A 11 号	
区画線工	1	式			A 12 号	
6工区	1	式				
切削オーバーレイ工 t=30mm	1	式			A 13 号	
区画線工	1	式			A 14 号	
7工区	1	式				
切削オーバーレイ工 t=50mm	1	式			A 15 号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線工	1	式			A 16 号	
8工区	1	式				
切削オーバーレイ工 t=50mm	1	式			A 17 号	
区画線工	1	式			A 18 号	
9工区	1	式				
打換え工 t=40mm	1	式			A 19 号	
区画線工	1	式			A 20 号	
仮設工	1	式				
仮設工	1	式			A 21 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
運搬費	1	式				
貨物自動車による運搬(1車1回)片道 片道運搬距離9km	1	台			施 7 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 1 号 A代価表 】

打換え工 t=40mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	11	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	234	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	9	m3			P 3 号	
アスファルト塊	9	m3				
不陸整正	234	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	234	m2			P 5 号	
建設汚泥(有機汚泥は受入不可) 10~11t車	0.02	t				
計						



粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 3 号 A代価表 】

打換え工 t=40mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	300	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	12	m3			P 3 号	
アスファルト塊	12	m3				
不陸整正	300	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	300	m2			P 5 号	
建設汚泥(有機汚泥は受入不可) 10~11t車	0.01	t				
計						



粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 5 号 A代価表 】

打換え工 t=40mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	11	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	268	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	10	m3			P 6 号	
アスファルト塊	10	m3				
不陸整正	268	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	268	m2			P 5 号	
建設汚泥(有機汚泥は受入不可) 10~11t車	0.03	t				
計						



粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 7 号 A代価表 】

打換え工 t=40mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	372	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	14	m3			P 6 号	
アスファルト塊	14	m3				
不陸整正	372	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	372	m2			P 5 号	
建設汚泥(有機汚泥は受入不可) 10~11t車	0.02	t				
計						





粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 10 号 A代価表 】

区画線工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	80	m			施 1 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	8	m			施 2 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 白	8	m			施 3 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	126	m			施 2 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クromﾌﾘｰ	40	m			施 4 号	
計						

粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 11 号 A代価表 】

打換え工 t=40mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	13	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	852	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	34	m3			P 3 号	
アスファルト塊	34	m3				
不陸整正	852	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13)	852	m2			P 5 号	
計						

粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 12 号 A代価表 】

区画線工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線設置 熔融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白	63	m			施 5 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	34	m			施 1 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	20	m			施 2 号	
区画線設置 熔融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	21	m			施 1 号	
計						

粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 13 号 A代価表 】

切削オーバーレイ工 t=30mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	462	m2			P 7 号	
殻運搬(路面切削) DID区間無	13	m3			P 8 号	
アスファルト切削材	31.2	t				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	462	m2			P 10 号	
計						











粟津岡崎線外舗装補修工事

【 第 19 号 A代価表 】

打換え工 t=40mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	16	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	720	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	28	m3			P 6 号	
アスファルト切削材	28	t				
不陸整正	720	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13)	720	m2			P 5 号	
計						





【 第 1 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線工 溶融式(手動) 昼間施工 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m				
トラフィックペイント 3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	570	kg				
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	25	kg				
接着用プライマー 区画線用	25	kg				
軽油		L				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

区画線設置 熔融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線工 熔融式(手動) 昼間施工 実線 45cm 時間的制約なし	1,000	m				
トラフィックペイント 3種1号 ビーズ 15~18 白 熔融型	1,700	kg				
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	75	kg				
接着用プライマー 区画線用	75	kg				
軽油		L				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線工 溶融式(手動) 昼間施工 実線 30cm 時間的制約なし	1,000	m				
トラフィックペイント 3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	1,130	kg				
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	50	kg				
接着用プライマー 区画線用	50	kg				
軽油		L				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー

1,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線工 溶融式(手動) 昼間施工 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m				
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	570	kg				
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	25	kg				
接着用プライマー 区画線用	25	kg				
軽油		L				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】

区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白

1,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線工 溶融式(手動) 昼間施工 破線 15cm 時間的制約なし	1,000	m				
トラフィックペイント 3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	570	kg				
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	25	kg				
接着用プライマー 区画線用	25	kg				
軽油		L				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】

交通誘導警備員B

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】

貨物自動車による運搬(1車1回)片道 片道運搬距離9km

1 台 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
貨物自動車運賃 片道運搬距離9km	1	回				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 φ56cm							
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							
コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ							
ガソリン レギュラー							
その他(材料)							



【 第 2 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)							
【労務】							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1	障害等の有無 無し			
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4	舗装版厚 15cm以下			
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 3	積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JA] = 4	運搬距離 6.5km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
不陸整正							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
モータグレーダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m							
ロードローラ [マカダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m							
タイヤローラ 質量8～20t							
<b>【労務】</b>							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
<b>【材料】</b>							
軽油							
<b>【端数調整】</b>							



【 第 5 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m							
タイヤローラ 質量8～20t							
ロードローラ (マカダム) 10～12t							
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
普通作業員							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							

【 第 5 号 施工パッケージ 】		(続 き)					
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)				1 m2 当り			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)							
アスファルト乳剤 PK-3 フライムコート用							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4	平均幅員 3.0m超			
[A1] = 14 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3	瀝青材料種類 フライムコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[y1] = 1	アスコン小型車運搬区分 小型車運搬無し			
[y2] = 1 アスコン夜間単価区分 夜間単価無し							

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎			[J2] = 3	積込工法区分	機械(騒音対策不要、厚15cm以下)		
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JA] = 5	運搬距離	11.5km以下		
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
路面切削 全面切削6cm以下(400m2以下)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排対:3] 切削幅2.0m 深23cm							
路面清掃車[ブラシ・四輪式] ホッパ容量1.5m3							
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
普通作業員							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							
軽油							



【 第 8 号 施工パッケージ 】							
殻運搬(路面切削) DID区間無							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 DID区間の有無 無			[J2] = 14	運搬距離 7.5km以下			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 夜間							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m							
タイヤローラ 質量8～20t							
ロードローラ (マカダム) 10～12t							
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
普通作業員							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							

【 第 9 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 夜間							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)							
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4	平均幅員 3.0m超			
[A1] = 14 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 1	瀝青材料種類 タックコート PK-4			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[y1] = 1	アスコン小型車運搬区分 小型車運搬無し			
[y2] = 2 アスコン夜間単価区分 夜間単価有り							

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
<b>【機械】</b>							
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m							
タイヤローラ 質量8～20t							
ロードローラ (マカダム) 10～12t							
その他(機械)							
<b>【労務】</b>							
普通作業員							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
<b>【材料】</b>							

【 第 10 号 施工パッケージ 】		(続 き)					
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)				1 m2 当り			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)							
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4	平均幅員 3.0m超			
[A1] = 14 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 1	瀝青材料種類 タックコート PK-4			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[y1] = 1	アスコン小型車運搬区分 小型車運搬無し			
[y2] = 1 アスコン夜間単価区分 夜間単価無し							