

工 事 名：総実加) 舗装指定修繕工事（砂原工区）（No. 229）

工事箇所：主要地方道 羽生外野栗橋 線 / 加須市 砂原 地内

設 計 数 量 総 括 表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	數位	計算数量	積算数量	摘要
道路修繕									
	舗装工								
		路面切削工	路面切削工	t=10cm	m2	10	1,860.0	1,860	概算数量 昼間
			殻運搬処理	運搬(積込)、As殻	m3	1	186.0	186	概算数量 昼間
			殻運搬処理(擦付)	運搬(積込)、As殻	m3	0.1	0.3	0.3	概算数量 昼間
		路上再生工	路上路盤再生工	t=15cm	m2	10	1,860.0	1,860	概算数量 昼間
		舗装工	基層	再生粗粒度As t=5cm	m2	10	1,860.0	1,860	概算数量 昼間
			表層	再生密粒度As t=5cm	m2	10	1,860.0	1,860	概算数量 昼間
	区画線工	区画線工	溶融式区画線	実線15、白	m	10	620.0	620	概算数量 昼間
			溶融式区画線	破線15、白	m	10	155.0	160	概算数量 昼間
	交通誘導警備員								
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B(昼間)	交通誘導警備員B(昼間)	人日	1			昼間
共通仮設費積上げ分									
	共通仮設費(積分)								
		運搬費	建設機械運搬費	路面切削機	台	1	1	1	往復
		技術管理費	土質試験費	六価クロム溶出試験	検体	1	1	1	

舗 装 工 数 量 調 書	
路面切削工	
路面切削工 (t=10cm)	A= 1,860.0 m ²
A= 6.0 × 310.0 = 1860.0	
殻運搬処理	
	V= 186.0 m ³
V= 1,860.0 × 0.10 = 186.0	
W= 186.0 × 2.35 = 437.1 t	
殻運搬処理（擦付）（5cm段差、5%擦付）	
	V= 0.30 m ³
V= 1.000×0.050×1/2 ×(6.0 + 6.0) = 0.3	
W= 0.30 × 2.35 = 0.71 t	
路上再生工	
路上路盤再生工 (t=15cm)	A= 1,860.0 m ²
A= 1860.0 (切削面積と同じ)	
セメント添加量 0.15m × 100m ² × 2100kg/m ³ × 2.5% × 1.02 = 803.3 kg/100m ²	
混合用乳剤 0.15m × 100m ² × 2100kg/m ³ × 5.0% × 1.03 = 1,622.3 kg/100m ²	
1,622.3 / 1.000 = 1,622.3 ℓ/100m ²	
オーバーレイ工	
基層 (再生粗粒度As t=5cm)	A= 1,860.0 m ²
A= 1860.0 (切削面積と同じ)	
表層 (再生密粒度As t=5cm)	A= 1,860.0 m ²
A= 1860.0 (切削面積と同じ)	

区 画 線 工 数 量 調 書

溶融式区画線

1. 溶融式区画線（実線15、白）L= 620.0 m

2. 溶融式区画線（破線15、白）L= 155.0 m

区画線工数量計算書

1. 溶融式区画線 (実線15、白)

L= 620.0 m

$$L = 310.0 \times 2.0 = 620.0$$

2. 溶融式区画線 (破線15、白)

L= 155.0 m

$$L = 310.0 \times 0.5 = 155.0$$

工種	細別	単位	設 計 数 量	日当り 作業量	作業 日数 (※１)	交通誘導員				掲載 ページ
						昼間		夜間		
						対象	設計日数	対象	設計日数	
路面切削工	路面切削工 t=10cm	m	1,860.0			○				
路上再生工	路上路盤再生工	m2	1,860.0			○				
舗装工	再生粗粒度As t=5cm	m2	1,860.0			○				
	再生密粒度As t=5cm	m2	1,860.0			○				
区画線工	実線15、白	m	620.0			○				
	破線15、白	m	155.0			○				
(舗装施工時) 作業日数合計						昼		夜	-	
整数に切り上げ						昼		夜	-	
(区画線施工時) 作業日数合計						昼		夜	-	
整数に切り上げ						昼		夜	-	
※１ 各「作業日数」の端数処理は、小数点以下第２位を四捨五入し、１位止め										
舗装工施工時		交通誘導警備員B(昼)			日×	3	人/日	=	人	
区画線工施工時		交通誘導警備員B(昼)			日×	2	人/日	=	人	
合計					+			=	人	