

新 生 大 橋 数 量 計 算 書

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	積算数量	計算数量	積算数量	
橋梁保全	工事					式		1			
	舗装工					式		1			
		路面切削工				式		1			
			路面切削	全面切削6cm以下、無		m ²		974			
					路面切削	m ²	973.9	973.9			
					車道部 切削厚5cm		587.5				
					歩道部 切削厚3cm		386.4				
			殻運搬(路面切削)	As切削材		m ³		41			
					殻運搬(路面切削)	m ³	41.0	41.0			
					DID有、運搬距離 L=7.5km以下						
			殻処分	アスファルト殻		m ³		41.0			
					処分費(As切削材)	t	96.3	96.3			
		橋面防水工				式		1			
			複合床版防水工			m ²		974			
					床版防水 テッキコートN	m ²	973.9	973.9			
					塗膜系防水、補修、排水材無、目地材無	m ²	973.9	973.9			
					排水用導水管 φ12	m	168.0	168.0			
					排水用導水管 φ18	m	172.8	172.8			
					耐圧ホース φ19	m	2.4	2.4			
					成型目地材 厚5mm×幅30mm 低弾	m	525.1	525.1			
					現場孔明 作業性の悪い箇所等	箇所	6	6			
					無収縮モルタル	kg	10.5	10.5			
					コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下	m ³	0.13	0.13			
					殻運搬(Co殻(無筋))、有、8.0km以下	m ³	0.01	0.01			
					処分費(Co殻(無筋))	t	0.02	0.02			
		アスファルト舗装工				式		1			
			表層	⑤密粒度As混合物	13F(改質Ⅱ型)	m ²		588			
					車道・路肩部	m ²	587.5	587.5			
					W=3.0m超、t=5cm、瀝青材無						
			表層	⑦細粒度As混合物	13F	m ²		386			
					歩道部	m ²	386.4	386.4			
					W=1.4m以上、t=3cm、瀝青材無						
	区画線工					式		1			
		区画線工				式		1			
			ペイント式区画線	溶剤型、実線、15cm		m		168			
					区画線設置、車道外側線	m	168.0	168.0			
			ペイント式区画線	溶剤型、破線、15cm		m		42.0			
					区画線設置、車道中央線	m	42.0	42.0			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	積算数量	計算数量	積算数量	
	仮設工					式		1			
		交通管理工				式		1			
			交通誘導警備員			人日		20			
				交通誘導警備員B		人日	20	20			
共通仮設						式		1			
	共通仮設費					式		1			
		運搬費				式		1			
			建設機械運搬費			台		2			
					貨物自動車による運搬(1車1回)	台	2	2			
					路面切削機(ホイール廃材積込付)2.0m、35.7km						
					往復分計上(1台×往復)						

舗 装 工 数 量 集 計 表

種 別 ・ 細 別 ・ 規 格	算 定 式	単 位	数 量	摘 要
路面切削工				
路面切削				
切削厚 t=5cm		m ²	587.5	
切削厚 t=3cm		m ²	386.4	
殻運搬処理				
殻運搬(As切削材)		m ³	41.0	
処分重量		t	96.3	
床版防水工				
床版防水				
複合防水工 (デッキコートN、塗膜系防水)		m ²	973.9	
排水用導水管 φ12		m	168.0	
排水用導水管 φ18		m	172.8	
耐圧ホース φ19		m	2.4	
成型目地材 t=5mm W=30mm		m	525.1	
既設排水桝削孔 φ20		箇所	6	
無収縮モルタル		kg	10.5	
コンクリートはつり工		m ²	0.13	
殻運搬(Co殻(無筋))		m ³	0.01	
処分重量		t	0.02	
舗装工				
表層				
⑦細粒度As混合物13F t=3cm		m ²	386.4	
⑤密粒度As混合物13F(改質Ⅱ型) t=5cm		m ²	587.5	
区画線工				
区画線工				
車道外側線(実線)白 W=150mm ペイント式		m	168.0	
車道中央線(破線)白 W=150mm ペイント式		m	42.0	

舗 装 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
路面切削工		路面切削		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
切削厚 t=5cm 車道部	$\begin{array}{l} 1\sim 3\text{径間} \\ A = 7.000 \times 84.001 \\ = 588.01 \end{array}$			
	$\begin{array}{l} 1\sim 3\text{径間} \\ \Sigma A = 588.01 \\ = 588.01 \end{array}$		588.01	m ²
排水桝分面積控除 (W=0.36 L=0.25 6箇所)	$\begin{array}{l} W \quad L \quad \text{箇所} \\ 0.360 \times 0.250 \times 6 \\ = 0.540 \end{array}$			
	$\begin{array}{l} \text{合計 } 1\sim 3\text{径間} \quad \text{控除} \\ \Sigma A = 588.01 - 0.54 \\ = 587.47 \end{array}$		587.47	m ²
切削厚 t=3cm 歩道部	$\begin{array}{l} 1\sim 3\text{径間} \quad \text{歩道両側} \\ A = 2.300 \times 84.001 \times 2 \\ = 386.40 \end{array}$			
	$\begin{array}{l} \text{合計 } 1\sim 3\text{径間} \\ \Sigma A = 386.40 \\ = 386.40 \end{array}$		386.40	m ²
種 別		細 別		
路面切削工		殻運搬処理		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
殻運搬(As切削材)	$\begin{array}{l} 1\sim 3\text{径間} \\ V = 587.47 \times 0.05 + 386.40 \times 0.03 \\ = 40.97 \end{array}$			
	$\begin{array}{l} \text{合計 } 1\sim 3\text{径間} \\ \Sigma A = 40.97 \\ = 40.97 \end{array}$		40.97	m ³
処分重量	$\begin{array}{l} 1\sim 3\text{径間} \\ W = 40.966 \times 2.350 \text{ (t/m}^3\text{)} \\ = 96.269 \end{array}$			
	$\begin{array}{l} \text{合計 } 1\sim 3\text{径間} \\ \Sigma A = 96.27 \\ = 96.27 \end{array}$		96.27	t

種 別	細 別		
床版防水工	床版防水		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式	数 量	単位
複合床版防水			
複合防水工 (デッキコートN、塗膜系防水)	$A = (\underset{1\sim3\text{径間}}{7.000} + \underset{2.300}{2.300} \times \underset{2}{2}) \times 84.001 = 974.41$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma A = 974.41 = 974.41$	974.41	m ²
排水桷分面積控除 (W=0.36 L=0.25 6箇所)	$\underset{W}{0.360} \times \underset{L}{0.250} \times \underset{\text{箇所}}{6} = 0.540$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \quad \text{控除} \\ \Sigma A = 974.41 - 0.54 = 973.87$	973.87	m ²
排水用導水管 φ 12	$\underset{1\sim3\text{径間}}{L = 84.001} \times \underset{\text{歩道両側}}{2} = 168.0$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma A = 168.0 = 168.0$	= 168.0	m
排水用導水管 φ 18	$\underset{1\sim3\text{径間}}{L = 84.001} \times \underset{\text{車道両側}}{2} + \underset{\text{横断}}{7.000} = 175.00$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma A = 175.00 = 175.00$	175.00	m
排水桷分延長控除 (W=0.36 6箇所)	$\underset{W}{0.360} \times \underset{\text{箇所}}{6.000} = 2.160$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \quad \text{控除} \\ \Sigma L = 175.00 - 2.16 = 172.84$	172.84	m
耐圧ホース φ 19	$\underset{1\sim3\text{径間}}{L = 0.40} \times \underset{\text{箇所}}{6} = 2.4$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma A = 2.40 = 2.40$	2.40	m
成型目地材 t=5mm W=30mm	$\underset{1\sim3\text{径間}}{L = 84.001} \times \underset{\text{縦断方向}}{6} + \underset{\text{横断方向}}{11.600} \times \underset{2}{2} = 527.21$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma A = 527.21 = 527.21$	527.21	m
排水桷分延長控除 (W=0.36 6箇所)	$\underset{W}{0.360} \times \underset{\text{箇所}}{6} = 2.160$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \quad \text{控除} \\ \Sigma L = 527.21 - 2.16 = 525.05$	525.05	m
既設排水桷削孔 φ 20	$\underset{1\sim3\text{径間}}{N = 6} = 6$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma N = 6 = 6$	6	箇所
無収縮モルタル	$\underset{1\sim3\text{径間}}{V = 0.001} \times \underset{\text{箇所}}{6} = 0.005$		
	$\text{合計 } 1\sim3\text{径間} \\ \Sigma N = 0.005 = 0.005$	0.005	m ³
	$= \underline{0.005} \times \underline{2.10} \times \underline{1000} = 10.500$	10.5	kg

種 別		細 別		
床版防水工		床版防水		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
コンクリートはつり工	1～3径間 $A = 0.022 \times 6$	$= 0.13$		
	合計 1～3径間 $\Sigma A = 0.13$	$= 0.13$	0.13	m ²
殻運搬 (Co殻(無筋))	1～3径間 $V = 0.13 \times 0.05$	$= 0.0065$		
	合計 1～3径間 $\Sigma A = 0.0065$	$= 0.0065$	0.01	m ³
処分重量	1～3径間 $W = 0.0065 \times 2.350 \text{ (t/m}^3\text{)}$	$= 0.015$		
	合計 1～3径間 $\Sigma A = 0.015$	$= 0.015$	0.02	t

種 別		細 別		
舗装工		表層		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
⑦細粒度As混合物13F t=3cm	1～3径間 $A = 2.300 \times 84.001 \times 2 = 386.40$			
	合計 1～3径間 $\Sigma A = 386.40$		386.40	m ²
⑤密粒度As混合物13F(改質Ⅱ型) t=5cm	1～3径間 $A = 7.000 \times 84.001 = 588.01$			
	合計 1～3径間 $\Sigma A = 588.01$		588.01	m ²
排水枳分面積控除 (W=0.36 L=0.25 6箇所)	$\frac{W}{0.36} \times \frac{L}{0.250} \times \frac{\text{箇所}}{6} = 0.540$			
	合計 1～3径間 控除 $\Sigma A = 588.01 - 0.54 = 587.47$		587.47	m ²
種 別		細 別		
区画線工		区画線		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
車道外側線(実線)白 W=150mm ペイント式	1～3径間 $L = 84.001 \times 2 = 168.00$			
	$\Sigma L = 168.00$		168.00	m
車道中央線(破線)白 W=150mm ペイント式	1～3径間 $L = 84.001 \div 2 = 42.00$			
	$\Sigma L = 42.00$		42.00	m

日数の丸め 切り上げ ▼

合計の丸め 切り上げ ▼

[illegible]

小計	10 人
(交通誘導員B 工事区間前後)合計	20人