

令和5年度 市道3769号線 舗装補修工事

松本市 出川1丁目

数量計算書

松本市役所



計 算 書

工 種	種別	細別	計 算 式	数量	単位
路面切削工					
	路面切削	車道			
		t =5cm	A = 1075.8	1075.8	m <sup>2</sup>
	廃材運搬	As切削 車道			
		L=8.5km以下	V = 1075.8 × 0.05	53.8	m <sup>3</sup>
	処分	As切削			
		車道	w = 53.8 × 2.3	123.7	t
舗装打換工					
	表層工	再生密粒度13F			
	オーバーレイ	t =3cm	A = 24.3	24.3	m <sup>2</sup>
	表層工	再生密粒度20F			
	切削オーバーレイ	t =5cm	A = 1075.8	1075.8	m <sup>2</sup>
区画線工					
	外側線	ペイント 実線 白	区画線工延長調書より		
		15cm	L = 252.9		
	センターライン	ペイント 実線 白	区画線工延長調書より		
		15cm	L = 227.3		
			外側線                      センターライン		
			252.9                      +                      227.3	合計	480.2 m
	センターライン	ペイント 破線 白	区画線工延長調書より		
		15cm	L = 10.0	合計	10.0 m
	ゼブラ	溶融 ゼブラ 白	区画線工延長調書より		
		45cm	L = 25.2		
	横断歩道	溶融 ゼブラ 白	区画線工延長調書より		
		45cm	L = 30.0		
	停止線	溶融 ゼブラ 白	区画線工延長調書より		
		45cm	L = 9.1		
			ゼブラ                      横断歩道                      停止線		
			25.2                      +                      30.0                      +                      9.1	合計	64.3 m
	矢印	溶融 実線 白	区画線工延長調書より		
		15cm換算	L = 37.0	合計	37.0 m
安全費					
	交通誘導警備員	B			
				10.0	人

## 面積計算書

### 切削オーバーレイ工 (No.0.0～No.153.0)

測点	幅員(m)	平均幅員(m)	距離(m)	切削工(m <sup>2</sup> ) t=5cm 舗装工(m <sup>2</sup> ) t=5cm
P.0.0	4.00			
P.6.4	4.00	4.00	6.40	25.60
P.20.0	4.00	4.00	13.60	54.40
P.40.0	4.00	4.00	20.00	80.00
P.52.1	4.00	4.00	12.10	48.40
	7.80			
P.60.0	7.80	7.80	7.90	61.62
P.64.0	7.80	7.80	4.00	31.20
P.80.0	8.35	8.08	16.00	129.20
P.90.1	8.70	8.53	10.10	86.10
P.100.0	8.80	8.75	9.90	86.63
P.120.0	8.80	8.80	20.00	176.00
P.140.0	8.80	8.80	20.00	176.00
P.148.0	8.80	8.80	8.00	70.40
	8.90			
P.153.0	11.20	10.05	5.00	50.25
合計				1075.80

### オーバーレイ工 (No.0.0～No.6.4)

測点	幅員(m)	平均幅員(m)	距離(m)	舗装工(m <sup>2</sup> ) t=3cm
P.0.0	3.80			
P.6.4	3.80	3.80	6.40	24.32
合計				24.32

区 画 線 工 延 長 調 書

名 称	規 格	測 点			数 量	備 考
		南北				
外側線 (ペイント式)	実線 白 幅15cm	北	No. 0.0 ~ 6.4		6.4	
		北	No. 52.1 ~ 149.3		97.2	
		南	No. 0.0 ~ 149.3		149.3	
				合計	252.9	m
センターライン (ペイント式)	実線 白 幅15cm		No. 0.0 ~ 149.3		149.3	
			No. 119.3 ~ 149.3		30.0	
			No. 66.0 ~ 114.0		48.0	
				合計	227.3	m
センターライン (ペイント式)	破線 白 幅15cm		No. 78.0 付近		10.0	
				合計	10.0	m
ゼブラ (溶融式)	ゼブラ 白 幅45cm		No. 66.0 ~ 114.0		25.2	
				合計	25.2	m
横断歩道 (溶融式)	ゼブラ 白 幅45cm		No. 150.0 付近	3.0 ×9	27.0	
				1.5 ×2	3.0	
				合計	30.0	m
停止線 (溶融式)	ゼブラ 白 幅45cm	北	No. 2.5 付近		3.4	
		南	No. 143.0 付近		2.9	
		南	No. 147.0 付近		2.8	
				合計	9.1	m
矢印 (溶融式)	実線 白 15cm換算	北	No. 120.0 付近		7.9	
		南	No. 120.0 付近		10.6	
		北	No. 135.0 付近		7.9	
		南	No. 135.0 付近		10.6	
			合計	37.0	m	

## 交通誘導員計算書

種 別	細 別	規 格		計	数 量	摘 要
			$\Sigma$ 日 人			
交通誘導員	路面切削工	t=5cm	1080.0 / 1400 * 6.00	= 4.63	<b>4.6</b>	人
			$\Sigma$ 日 人			
	表層工	オーバーレイ工 t=3cm	24.0 / 2300 * 6.00	= 0.06	<b>0.1</b>	人
			$\Sigma$ 日 人			
	表層工	切削オーバーレイ工 t=5cm	1080.0 / 2300 * 6.00	= 2.82	<b>2.8</b>	人
				計	<b>7.5</b>	人
			$\Sigma$ 日 人 $\Sigma$ 日 人			
	区画線		480.0 / 3000 * 3.00 + 10.0 / 2500 * 3.00			
			$\Sigma$ 日 人 $\Sigma$ 日 人			
			+ 64.0 / 450 * 3.00 + 37.0 / 400 * 3.00			
			$\Sigma$ 日 人			
			= 1.2			
				計	<b>1.2</b>	人
	合計			8.0 + 2.0 = 10.0	<b>10.0</b>	人・日

区画線工の種類が1つのみの場合

変更前

入力セル

リスト番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準作業量 (m)	①/②	設計計上数量(m)		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ

区画線工の種類が複数ある場合

リスト番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準作業量 (m)	①/②	α	設計計上数量(m)		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
1	ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15cm 供用区間	480.2	3,000	0.16	2.50	-	600	480
3	ペイント式 加熱式 溶剤型 破線 15cm 供用区間	10	2,500	0.00	2.50	-	13	10
69	熔融式 ゼブラ 45cm 供用区間	64.3	450	0.14	2.50	-	80	64
73	熔融式 矢印・記号・文字 (15cm換算) 供用区間	37	400	0.09	2.50	-	46	37
計					0.40			

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

リスト番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準作業量 (m)	①/②	設計計上数量 (m)