

# 数 量 計 算 書

令 和 6 年 度  
市道5509号線舗装補修工事

松本市 野溝木工1丁目

# 工 事 数 量 総 括 表

市道5509号線 No.1

工事名	令和6年度 市道5509号線舗装補修工事				事業区分		舗装補修工
	松本市		野溝木工1丁目		工事区分		—
工種	種別	細別	規格	単位	実施数量	計上数量	摘要
舗装工							
	撤去工						
		舗装版切断	車道部 t=15cm以下	m	214.5	210	
		舗装版取壊し	車道部	m <sup>2</sup>	1183.9	1180	
		廃材運搬	As切削殻 車道 L=6.0m以下	m <sup>3</sup>	118.4	118	
		処分	As殻	t	272.3	272	
	舗装打換工 (車道)						
		表層工	再生密粒度20F t=5cm	m <sup>2</sup>	1183.9	1180	
		基層工	再生粗粒度20 t=5cm	m <sup>2</sup>	1183.9	1180	
		不陸整正	補足材なし	m <sup>2</sup>	1183.9	1180	
排水構造物工							
	マンホール工						
		マンホール 高さ調整	雨水渠用 調整コン不使用	箇所	3.0	3	
		材料	無収縮モルタル 25kg/袋	袋	3.0	3	
区画線工							
	熔融式 区画線						
		センターライン	破線 白 15cm	m	82.0	82	(機・労のみ)
		センターライン	破線 白 15cm	m	48.0	48	(材料費のみ)
		センターライン 外側線	実線 白 15cm	m	619.0	620	(機・労のみ)
		センターライン 外側線	実線 白 15cm	m	362.0	360	(材料費のみ)
		横断歩道 停止線	実線 白 45cm (ゼブラ)	m	49.0	49	(機・労のみ)
		横断歩道 停止線	実線 白 45cm (ゼブラ)	m	29.0	29	(材料費のみ)
		矢印・文字・記号 (ダイヤ表示)	実線 白 15cm換算	m	71.0	71	(機・労のみ)
		矢印・文字・記号 (ダイヤ表示)	実線 白 15cm換算	m	41.0	41	(材料費のみ)
	薄層カラー舗装工						
		カラー舗装	RPN-301	m <sup>2</sup>	64.4	64	
安全費							
	交通管理工						
		交通誘導警備員	B	人	35.0	35	

計 算 書

工 種	種別	細別	計 算 式	数量	単位
撤去工					
	舗装版切断	車道部	L= 8.70 + 13.25 + 11.00		
		15cm以下	+ 11.90 + 6.90 + 162.70	214.5	m <sup>2</sup>
	舗装版取壊し	車道部	(車道部)		
			A= 1150.6 + 33.3	1183.9	m <sup>2</sup>
	廃材運搬	As殻 車道部	(車道部) ※既設アスファルト10cm想定		
		L=6.0km以下	V= 1183.9 × 0.10	118.4	m <sup>3</sup>
	処分	As殻処分費	(車道部)		
			W= 118.4 × 2.30	272.3	t
舗装工 (車道)					
	表層工	再生密粒度20F			
		t=5cm	A= 1150.6 + 33.3	1183.9	m <sup>2</sup>
	基層工	再生粗粒度20			
		t=5cm	A= 1150.6 + 33.3	1183.9	m <sup>2</sup>
	不陸整正	補足材あり			
		粒度調整碎石 M-25	A= 1150.6 + 33.3	1183.9	m <sup>2</sup>
マンホール工					
	マンホール鉄蓋高さ調整	φ600 雨水渠用			
		調整コンブロックなし	3.0	3.0	箇所
	調整モルタル	無収縮モルタル			
		25kg/袋	3.0	3.0	袋
				1袋/箇所	
区画線工					
	センターライン	溶融 破線 白	区画線工延長調書より		
		15cm	L = 48.1	48.1	m
	センターライン	溶融 実線 城	区画線工延長調書より		
		15cm	L = 60.6	60.6	m
	外側線	溶融 実線 白	区画線工延長調書より		
		15cm	L = 301.6	301.6	m
			センターライン		
			60.6 + 301.6	合計	362.2 m
	横断歩道	溶融 実線 白	区画線工延長調書より		
		45cm (ゼブラ)	L = 23.0	23.0	m
	停止線	溶融 実線 白	区画線工延長調書より		
		45cm (ゼブラ)	L = 5.80	5.80	m
			横断歩道		
			23.0 + 5.8	合計	28.8 m
	矢印・文字・記号	溶融 実線 白	区画線工延長調書より		
		15cm換算 (ダイヤ表示)	L = 41.4	41.4	m
薄層カラー舗装工					
	カラー舗装	RPN-301	P. 120.0付近		
			2.9 × 11.1 + 2.9 × 11.1	64.4	m <sup>2</sup>
安全費					
	交通誘導員	B	交通誘導員計算書より		
		昼間	N = 35.0	35.0	人

舗装版取壊し

面積計算書

測点	距離 (m)	車道 (t=10cm)						備考
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
P. 0.0		8.70						
P. 20.0	20.0	8.75	8.725	174.5				
P. 21.3	1.3	8.75	8.750	11.4				
P. 21.3	0.0	6.90						
P. 32.9	11.6	6.65	6.775	78.6				
P. 40.0	7.1	6.90	6.775	48.1				
P. 60.0	20.0	6.85	6.875	137.5				
P. 80.0	20.0	6.85	6.850	137.0				
P. 100.0	20.0	6.90	6.875	137.5				
P. 120.0	20.0	6.90	6.900	138.0				
P. 131.7	11.7	6.65	6.775	79.3				
P. 140.0	8.3	6.65	6.650	55.2				
P. 144.8	4.8	6.65	6.650	31.9				
P. 160.0	15.2	6.90	6.775	103.0				
P. 162.7	2.7	6.90	6.900	18.6				
小計				1150.6				

舗装版取壊し

面積計算書

測 点	高さ (m)	車道 (t=10cm)				備 考
		上底	下底	面積		
取付部①	5.00	3.00	10.30	33.3		
合計				33.3		



舗 装 工 ( 車 道 )      面 積 計 算 書

測 点	高 さ (m)	表層工 (t=5cm) ・ 基層工 (t=5cm) ・ 不陸整正 (t=3cm)			備 考
		上 底	下 底	面 積	
取付部①	5.00	3.00	10.30	33.3	
合計				33.3	

区 画 線 工 延 長 調 書

名 称	規 格	測 点			数 量	備 考
		左右				
センターライン (溶融式)	破線 白 幅15cm		P. 0.0 ~ 98.1		48.1	
				合計	48.1	m
センターライン (溶融式)	実線 白 幅15cm		P. 98.1 ~ 162.7		64.6	
			P. 130.0 付近		3.0	控除区間
			P. 135.0 付近		1.0	控除区間
				合計	60.6	m
外側線 (溶融式)	実線 白 幅15cm	両側	P. 0.0 ~ 128.1	128.1 × 2	256.2	
		両側	P. 140.0 ~ 162.7	22.7 × 2	45.4	
				合計	301.6	m
横断歩道	実線 白 幅45cm		P. 130.0	3.00 × 7	21.0	
			P. 130.0	2.00 × 1	2.0	
				合計	23.0	m
停止線	実線 白 幅45cm	左	P. 125.0		2.9	
		左	P. 150.0		2.9	
				合計	5.8	m
矢印・文字・記号 (溶融式)	実線 白 15cm換算	左	P. 80.0		13.8	ダイヤ表示
		左	P. 100.0		13.8	〃
		右	P. 162.7		13.8	〃
				合計	41.4	m

区画線工の種類が1つのみの場合

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
41	溶融式 破線 15cm 供用区間	48.1	900	0.05344	1.71	-	82	48
25	溶融式 実線 15cm 供用区間	362.2	1,000	0.3622	1.71	-	619	362
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	28.8	450	0.064	1.71	-	49	29
73	溶融式 矢印・記号・文字(15cm換算) 供用区間	41.4	400	0.1035	1.71	-	71	41
	計			0.58314				

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)

## 交通誘導員計算書

種 別	細 別	規 格	計	数 量	摘 要
			日 人		
交通誘導員B	舗装版切断		210.0 / 230 * 6.00 = 5.48		
			Σ 日 人		
	舗装版破碎		1180.0 / 510 * 6.00 = 13.88		
			Σ 日 人		
	表層工	t=5cm	1180.0 / 2300 * 6.00 = 3.08		
			Σ 日 人		
	基層工	t=5cm	1180.0 / 2300 * 6.00 = 3.08		
			Σ 日 人		
	不陸整正	t=3cm	1180.0 / 1510 * 6.00 = 4.69		
	小計		= 30.21	31 人	
	カラー舗装工	RPN-301		2 人	
			Σ 日 人    Σ 日 人		
	区画線		48.0 / 900 * 2.00 + 360.0 / 1000 * 2.00		
			3 日 人    Σ 日 人		
			+ 29.0 / 450 * 2.00 + 41.0 / 400 * 2.00		
			= 1.16	2 人	
	合計			35.0 人	