

令和7年度
市単道路改良事業 舗装修繕工事

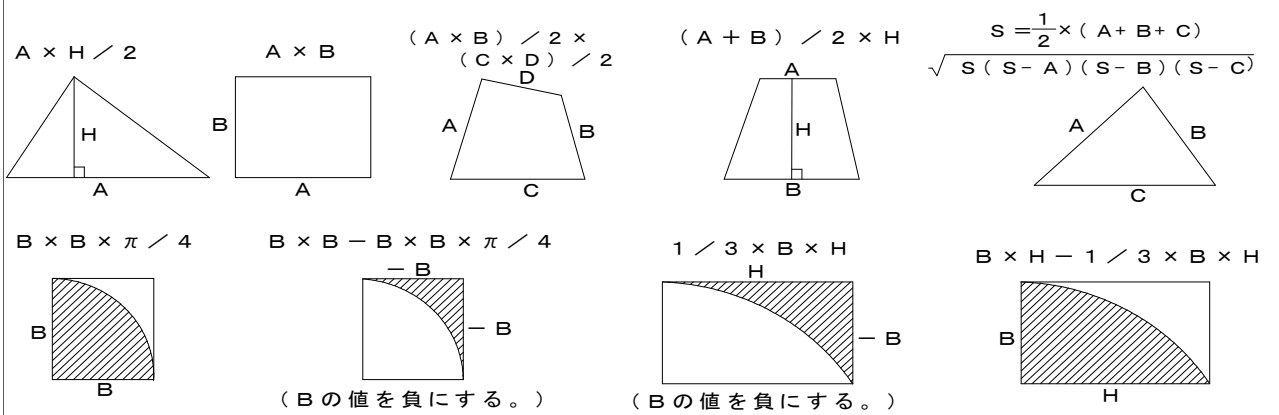
市道 1-327号線
駒ヶ根市 光前寺東

数 量 計 算 書

駒ヶ根市役所
建設課

数量計算書					駒ヶ根市 建設部 建設課
工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
舗装準備工					
	不陸整正	車道部・路肩部	舗装面積計算書より	1223.9	1,224 m ²
	不陸整正	歩道部 補足材あり M-25 t=2cm	舗装面積計算書より	396.7	397 m ²
	不陸整正	車道部・路肩部 (歩道内市道交差部)	舗装面積計算書より	5.7	6 m ²
アスファルト舗装工					
	表層工	車道部・路肩部 再生密粒度As20F t=5cm 幅員3.0以下	舗装面積計算書より	642.7	643 m ²
	表層工	車道部・路肩部 再生密粒度As20F t=5cm 幅員3.0超	舗装面積計算書より	581.1	581 m ²
	表層工	車道部・路肩部 (歩道内市道交差部) 再生密粒度As20F t=4cm	舗装面積計算書より	5.7	6 m ²
透水性舗装工					
	表層工	開粒度13 t=3cm	舗装面積計算書より	396.7	397 m ²
舗装版撤去工					
舗装版破碎工					
	舗装版切断	t=3～5cm	6.32+3.30+8.00+68.0+159.3+ 7.70+3.30	255.9	260 m
	舗装版破碎積込	t=3～5cm	舗装面積計算書より	1626.4	1,630 m ²
	廃材運搬	アスファルト	1223.9*0.05+396.7*0.03+5.7*0.04	73.3	73 m ³
	廃材処理	アスファルト	73.3*2.30	168.6	169 t
区画線工					
区画線工					
	ペイント式	外側線 白実線 溶剤加熱式 W=15	展開図より 88.4+75.0+221.6	385.0	390 m
	ペイント式	中央線 白実線 溶剤加熱式 W=15	展開図より 29.1+31.4+30.8+31.7	123.0	123 m
	ペイント式	中央線 白破線 溶剤加熱式 W=15	展開図より 5*16+5*2	90.0	90 m
	溶融式	停止線 白実線 ゼブラ W=45cm	展開図より 2.85+2.75	5.60	6 m
	溶融式	予告マーク 白実線 ゼブラ W=20cm	展開図より 9*4箇所	36.0	36 m
	溶融式	横断歩道 白実線 ゼブラ W=45cm	展開図より 3.00*6	18.0	18 m

舖 裝 面 積 計 算 書



番 号	測 点 名	H	A	B	C	D	計 算 式	面 積
	【車道部】							
1	Pt -96.4～Pt -80.0	16.40	6.32	6.60			$(A+B) \times H/2$	105.94
2	Pt -80.0～Pt -60.0	20.00	6.60	6.60			$(A+B) \times H/2$	132.00
3	Pt -60.0～Pt -40.0	20.00	6.60	6.60			$(A+B) \times H/2$	132.00
4	Pt -40.0～Pt -20.0	20.00	6.60	6.60			$(A+B) \times H/2$	132.00
5	Pt -20.0～Pt -8.0	12.00	6.60	6.60			$(A+B) \times H/2$	79.20
	小計							581.14
6	Pt -8.0～Pt 0.0	8.00	2.75	2.80			$(A+B) \times H/2$	22.20
7	Pt 0.0～Pt 20.0	20.00	2.80	2.79			$(A+B) \times H/2$	55.90
8	Pt 20.0～Pt 40.0	20.00	2.79	2.80			$(A+B) \times H/2$	55.90
9	Pt 40.0～Pt 60.0	20.00	2.80	2.78			$(A+B) \times H/2$	55.80
10	Pt 60.0～Pt 80.0	20.00	2.78	2.75			$(A+B) \times H/2$	55.30
11	Pt 80.0～Pt 100.0	20.00	2.75	2.76			$(A+B) \times H/2$	55.10
12	Pt 100.0～Pt 120.0	20.00	2.76	2.70			$(A+B) \times H/2$	54.60
13	Pt 120.0～Pt 140.0	20.00	2.70	2.76			$(A+B) \times H/2$	54.60
14	Pt 140.0～Pt 160.0	20.00	2.76	2.75			$(A+B) \times H/2$	55.10
15	Pt 160.0～Pt 180.0	20.00	2.75	2.75			$(A+B) \times H/2$	55.00
16	Pt 180.0～Pt 200.0	20.00	2.75	2.75			$(A+B) \times H/2$	55.00
17	Pt 200.0～Pt 213.6	13.60	2.75	2.80			$(A+B) \times H/2$	37.74
18	Pt 213.6～Pt 219.3	5.70	3.00	7.70			$(A+B) \times H/2$	30.50
	小計							642.74
	車道部計							1223.9
	【歩道部】							
1 ①			3.00	2.10	2.39		$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$	2.49
2 ②			2.39	2.00	1.84		$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$	1.79
3	Pt 0.0～Pt 20.0	20.00	1.76	1.78			$(A+B) \times H/2$	35.40
4	Pt 20.0～Pt 40.0	20.00	1.78	1.79			$(A+B) \times H/2$	35.70
5	Pt 40.0～Pt 60.0	20.00	1.79	1.72			$(A+B) \times H/2$	35.10
6	Pt 60.0～Pt 80.0	20.00	1.72	1.70			$(A+B) \times H/2$	34.20
7	Pt 80.0～Pt 100.0	20.00	1.70	1.69			$(A+B) \times H/2$	33.90
8	Pt 100.0～Pt 112.5	12.50	1.69	1.74			$(A+B) \times H/2$	21.44
9	Pt 115.8～Pt 120.0	4.20	1.74	1.79			$(A+B) \times H/2$	7.41
10	Pt 120.0～Pt 140.0	20.00	1.79	1.78			$(A+B) \times H/2$	35.70
11	Pt 140.0～Pt 160.0	20.00	1.78	1.80			$(A+B) \times H/2$	35.80
12	Pt 160.0～Pt 180.0	20.00	1.80	1.80			$(A+B) \times H/2$	36.00
13	Pt 180.0～Pt 200.0	20.00	1.80	1.80			$(A+B) \times H/2$	36.00
14	Pt 200.0～Pt 213.6	20.00	1.80	1.80			$(A+B) \times H/2$	36.00
15 ③			1.90	2.40	2.70		$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$	2.22
16 ④			2.70	2.30	2.45		$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$	2.63
17 ⑤			2.45	2.25	2.15		$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$	2.24
18 ⑥			2.15	2.53	3.17		$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$	2.71
	歩道部計							396.7
	【歩道内 市道交差部】							
1	Pt 112.5～Pt 115.8		3.30	1.74			$A \times B$	5.74
							面 積 合 計 (m ²)	1626.4