

数 量 計 算 書

令和6年度

市道6012号線舗装補修工事

松本市 笹賀

工事数量総括表

No.1

工事名	令和6年度市道6012号線舗装補修工事 松本市 笹賀				事業区分		舗装
					工事区分(1)		舗装
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	数量	設計値	摘要
土工							
	掘削工	掘削	BH0.8	m3	626.0	630	
	発生土処理工	残土運搬	DT10 t , L=8km	m3	626.0	630	
		運搬先整地		m3	626.0	630	
舗装工							
	舗装打ち換え工 撤去工	舗装版切断		m	753.6	750	
		舗装版破碎		m2	3294.5	3290	
		殻運搬	DT10 t , L=3.8km	m3	263.6	264	
		殻処分		t	619.4	619	
	舗装打ち換え工 舗装工	不陸整正		m2	3294.5	3290	
		下層路盤	RC-40 t=120mm	m2	3294.5	3290	
		上層路盤	M-25 t=100mm	m2	3294.5	3290	
		表層	再生密粒度As 20F t=50mm	m2	3294.5	3290	
	区画線工	ペイント式	実線 白 W = 150	m	1036.4	1040	
		溶融式	ゼブラ 白 W = 450	m	86.4	86	
		溶融式	文字・記号 白 W = 150換算	m	257.4	260	
		カラー舗装		m2	16.0	16	
仮設工							
	交通管理工	交通誘導員警備員	B	人	100.0	100	

舗装計算書

位置(測点)	横断面積		平均横断面積		距離	体積		備考
	掘削巾	掘削 横断面積 ($h=0.19$)	掘削			掘削		
P + 0.00	6.45	1.23						
+ 20.00	5.60	1.06	1.14		20.0	22.9		
+ 40.00	6.00	1.14	1.10		20.0	22.0		
+ 60.00	6.00	1.14	1.14		20.0	22.8		
+ 80.00	6.25	1.19	1.16		20.0	23.3		
+ 100.00	5.65	1.07	1.13		20.0	22.6		
+ 120.00	6.00	1.14	1.11		20.0	22.1		
+ 140.00	5.55	1.05	1.10		20.0	21.9		
+ 160.00	5.55	1.05	1.05		20.0	21.1		
+ 180.00	5.85	1.11	1.08		20.0	21.7		
+ 200.00	6.20	1.18	1.14		20.0	22.9		
+ 220.00	5.45	1.04	1.11		20.0	22.1		
+ 240.00	6.35	1.21	1.12		20.0	22.4		
+ 260.00	6.40	1.22	1.21		20.0	24.2		
+ 280.00	5.80	1.10	1.16		20.0	23.2		
+ 300.00	5.50	1.05	1.07		20.0	21.5		
+ 320.00	5.30	1.01	1.03		20.0	20.5		
+ 340.00	6.20	1.18	1.09		20.0	21.9		
+ 360.00	6.60	1.25	1.22		20.0	24.3		
+ 380.00	5.85	1.11	1.18		20.0	23.7		
+ 400.00	5.85	1.11	1.11		20.0	22.2		
+ 420.00	5.85	1.11	1.11		20.0	22.2		
+ 440.00	5.85	1.11	1.11		20.0	22.2		
+ 460.00	5.85	1.11	1.11		20.0	22.2		
+ 480.00	5.70	1.08	1.10		20.0	21.9		
+ 500.00	5.70	1.08	1.08		20.0	21.7		
+ 520.00	6.60	1.25	1.17		20.0	23.4		
+ 540.00	6.40	1.22	1.24		20.0	24.7		
+ 555.00	6.40	1.22	1.22		15.0	18.2		
						626.0		

舗装計算書

位 置 (測点)	巾		平均		距離	面積		備考
	舗装		舗装			舗装		
	m	m	m	m		m	m	
No.0 + 0.00	6.45							
+ 20.00	5.60		6.03		20.0	120.5		
+ 40.00	6.00		5.80		20.0	116.0		
+ 60.00	6.00		6.00		20.0	120.0		
+ 80.00	6.25		6.13		20.0	122.5		
+ 100.00	5.65		5.95		20.0	119.0		
+ 120.00	6.00		5.83		20.0	116.5		
+ 140.00	5.55		5.78		20.0	115.5		
+ 160.00	5.55		5.55		20.0	111.0		
+ 180.00	5.85		5.70		20.0	114.0		
+ 200.00	6.20		6.03		20.0	120.5		
+ 220.00	5.45		5.83		20.0	116.5		
+ 240.00	6.35		5.90		20.0	118.0		
+ 260.00	6.40		6.38		20.0	127.5		
+ 280.00	5.80		6.10		20.0	122.0		
+ 300.00	5.50		5.65		20.0	113.0		
+ 320.00	5.30		5.40		20.0	108.0		
+ 340.00	6.20		5.75		20.0	115.0		
+ 360.00	6.60		6.40		20.0	128.0		
+ 380.00	5.85		6.23		20.0	124.5		
+ 400.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 420.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 440.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 460.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 480.00	5.70		5.78		20.0	115.5		
+ 500.00	5.70		5.70		20.0	114.0		
+ 520.00	6.60		6.15		20.0	123.0		
+ 540.00	6.40		6.50		20.0	130.0		
+ 555.00	6.40		6.40		15.0	96.0		
						3294.5		

区画線工計算書

種別(3)	計算式・数量
区画線工	下記のとおり、1日当たりの作業量以上になるため、作業量分の材工を計上する。

区画線工		Xi 作業数量 (m)	Di 日当たり標準 作業量(m)	Xi / Di
規格・仕様	細別			
ペイント式 W = 150 実線	外側線	1036.4	3,000	0.3455
溶融式 W = 450 ゼブラ	停止線 横断舗装	86.4	450	0.1920
溶融式 W = 150 実線	文字・記号	257.4	400	0.6435
一連の作業 (Xi / Di)				1.1810

舗装版破碎計算書

位置(測点)	巾		平均		距離	面積		備考
	舗装		舗装			舗装		
	m	m	m	m	m	m	m	
P + 0.00	6.45							
+ 20.00	5.60		6.03		20.0	120.5		
+ 40.00	6.00		5.80		20.0	116.0		
+ 60.00	6.00		6.00		20.0	120.0		
+ 80.00	6.25		6.13		20.0	122.5		
+ 100.00	5.65		5.95		20.0	119.0		
+ 120.00	6.00		5.83		20.0	116.5		
+ 140.00	5.55		5.78		20.0	115.5		
+ 160.00	5.55		5.55		20.0	111.0		
+ 180.00	5.85		5.70		20.0	114.0		
+ 200.00	6.20		6.03		20.0	120.5		
+ 220.00	5.45		5.83		20.0	116.5		
+ 240.00	6.35		5.90		20.0	118.0		
+ 260.00	6.40		6.38		20.0	127.5		
+ 280.00	5.80		6.10		20.0	122.0		
+ 300.00	5.50		5.65		20.0	113.0		
+ 320.00	5.30		5.40		20.0	108.0		
+ 340.00	6.20		5.75		20.0	115.0		
+ 360.00	6.60		6.40		20.0	128.0		
+ 380.00	5.85		6.23		20.0	124.5		
+ 400.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 420.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 440.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 460.00	5.85		5.85		20.0	117.0		
+ 480.00	5.70		5.78		20.0	115.5		
+ 500.00	5.70		5.70		20.0	114.0		
+ 520.00	6.60		6.15		20.0	123.0		
+ 540.00	6.40		6.50		20.0	130.0		
+ 555.00	6.40		6.40		15.0	96.0		
						3294.5		