

市道幹第77号線舗装修繕工事

数 量 計 算 書

令和6年5月

狹山市 道路維持課

数量総括表（大系）

市道幹第77号線舗装修繕工事

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	単位	数量	数値 基準	摘要
道路新設・改築								
道路修繕								
	舗装工							
		舗装撤去工						
			舗装版切断	t=15cm以下	m	410.0	410	
			舗装版破碎	t=15cm以下	m ²	2810.0	2810	
			殻運搬処理	ダンプトラック10t積級運搬	m ³	309.1	309	
			アスファルト切断濁水運搬処理	積載量2t 運搬距離5kmまで	台	1.0	1	
		舗装工						
			薄層カー舗装	全面	m ²	180.0	180	
			薄層カー舗装	ゼブラ	m ²	52.5	53	
			不陸整正	補足材3cm (RM-40)	m ²	2810.0	2810	
			表層 (t=5cm)	再生密粒度As (20)	m ²	2810.0	2810	
			基層 (t=6cm)	再生粗粒度As (20)	m ²	2810.0	2810	
	区画線工							
		区画線工						
			区画線設置	実線 白 W=15cm	m	175.7	180	
			区画線設置	実線 黄 W=15cm	m	360.0	360	
			区画線設置	ゼブラ 白 W=45cm	m	124.6	120	
			区画線設置	文字・記号 白 W=15cm換算	m	77.9	78	
			区画線設置	文字・記号 黄 W=15cm換算	m	37.5	38	
交通誘導警備員								
	交通誘導警備員							
		交通誘導警備員						
			交通誘導警備員B	昼間	人	12.0	12	
			交通誘導警備員B	夜間	人	66.0	66	

数 量 調 書

市道幹第77号線舗装修繕工事

種 別	計 算 式		
道路維持・修繕			
舗装工			
舗装版切断	中央線360m+No. 0(8. 0)+No. 2(10. 3)+No. 4(8. 50+10. 5) +No. 18+15. 5(12. 7)	=	410 m
	アスファルト切断濁水処分費 410×0. 26/100	=	1. 066 m ³
舗装版破碎	舗装面積数量計算書より	=	2810. 0 m ²
殻運搬処理	DID補正有 10. 5km以下 2810m ² ×0. 11m	=	309. 1 m ³
アスファルト切断濁水運搬処理	5. 0km以下 1. 066m ³ ×1, 100kg=1172. 6kg 2tダンプ1台	=	1. 0 台
薄層カー舗装（全面）	平面図より	=	180. 0 m ²
薄層カー舗装（ゼブラ）	平面図より 2. 80×15本+3. 15+3. 50+3. 80=52. 45m ²	=	52. 5 m ²
不陸整正（補足材3cm）	補足材RM-40 舗装面積数量計算書より	=	2810. 0 m ²
表層（t=5cm）	再生密粒度As(20) 舗装面積数量計算書より	=	2810. 0 m ²
基層（t=6cm）	再生粗粒度As(20) 舗装面積数量計算書より	=	2810. 0 m ²
区画線工			
実線 白 W=15cm	区画線工集計表より	=	175. 7 m
実線 黄 W=15cm	区画線工集計表より	=	360. 0 m
ゼブラ 白 W=45cm	区画線工集計表より	=	124. 6 m
文字・記号 白 W=15cm換算	区画線工集計表より	=	77. 9 m
文字・記号 黄 W=15cm換算	区画線工集計表より	=	37. 5 m
交通誘導警備員			
交通誘導警備員	交通誘導警備員B(昼間)	=	12 人
	交通誘導警備員B(夜間)	=	66 人

舗装面積数量計算書

工事名：市道幹第77号線舗装修繕工事

・舗装面積

		単距離		幅員		平均幅員		車道面積		備考
No. 0		0.0		8.00						
No. 1		20.0		8.00		8.000		160.00		
No. 2		20.0		8.00		8.000		160.00		
No. 3		20.0		8.00		8.000		160.00		
No. 4		20.0		8.00		8.000		160.00		
No. 5		20.0		8.00		8.000		160.00		
No. 6		20.0		8.00		8.000		160.00		
No. 7		20.0		6.90		7.450		149.00		
No. 7 + 16.5		16.5		6.00		6.450		106.43		
No. 8		3.5		6.00		6.000		21.00		
No. 9		20.0		6.00		6.000		120.00		
No. 10		20.0		6.00		6.000		120.00		
No. 11		20.0		6.00		6.000		120.00		
No. 12		20.0		6.00		6.000		120.00		
No. 13		20.0		6.00		6.000		120.00		
No. 14		20.0		6.00		6.000		120.00		
No. 15		20.0		8.00		7.000		140.00		
No. 15 + 15.0		15.0		9.50		8.750		131.25		
No. 16		5.0		9.50		9.500		47.50		
No. 17		20.0		9.50		9.500		190.00		
No. 18		20.0		9.50		9.500		190.00		
No. 18 + 12.5		12.5		9.50		9.500		118.75		
No. 18 + 15.5		3.0		12.70		11.100		33.30		
								2.78		
延長 =		375.50	m			舗装面積 =		2810.01	m ²	

区画線工集計表

単位：m

測点	積算区分					備考
	実線	実線	ゼブラ	文字・記号		
	白	黄	白	白	黄	
	W=15cm	W=15cm	W=45cm	W=15cm	W=15cm	
No. 0付近						
				8.91		矢印15cm直進左折1本
				6.66		矢印15cm右折1本
No. 2付近						
					4.00	消火栓
					4.00	消火栓
No. 4付近						
			4.90			停止線
			27.00			横断歩道3m×9本
No. 5付近						
			4.90			停止線
				17.82		矢印15cm直進左折2本
				13.32		矢印15cm右折2本
					19.80	速度40
					1.90	消火栓
No. 7付近						
					3.80	消火栓
No. 16付近			48.90			導流帯
	144.50					導流帯
No. 18付近						
					4.00	消火栓
				17.82		矢印15cm直進左折2本
				13.32		矢印15cm右折2本
			33.00			横断歩道3m×11本
			5.90			停止線
	31.20					車線境界線
中央線						
		375.50				測点間距離
		-15.50				No. 4交差点控除
合計	175.7	360.0	124.6	77.9	37.5	

工期の算定

工事名：

市道幹第77号線舗装修繕工事

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5	単位	数量	日当り 作業量	作 業 実日数	供用 日数	交通誘導員B(昼間)		交通誘導員B(夜間)		土木歩	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規格		当初				配置人員	員数	配置人員	員数	掲載頁	
道路修繕	舗装工	舗装撤去工	舗装版切断	15cm以下	m	410.0	230	1.78	3.14	4	7.12			総則-272	
			舗装版破碎	15cm以下	m ²	2810.0	510	5.51	9.72			6	33.06	総則-271	
		舗装工	不陸整正	RM-40 t=3cm	m ²	2810.0	1510	1.86	3.28			6	11.16	総則-255	
			薄層カー舗装	樹脂系すべり止め（全面）	m ²	180.0	250	0.72	1.27			6	4.32	総則-322	
			薄層カー舗装	樹脂系すべり止め（ゼブラ）	m ²	52.5	150	0.35	0.62			6	2.10	総則-322	
			表層	再生密粒度As(20) t=5cm	m ²	2810.0	2300	1.22	2.15			6	7.32	総則-258	
			基層	再生密粒粗As(20) t=6cm	m ²	2810.0	2300	1.22	2.15			6	7.32	総則-258	
	区画線工	区画線工	区画線設置	実線 白 W=15cm	m	175.7	1000	0.18	0.32	4	0.72			標準-3	
				実線 黄 W=15cm	m	360.0	1000	0.36	0.63	4	1.44			標準-3	
				ゼブラ 白 W=45cm	m	124.6	450	0.28	0.49	4	1.12			標準-3	
				文字・記号 白 W=15cm換算	m	77.9	333	0.23	0.41	4	0.92			標準-3	
				文字・記号 黄 W=15cm換算	m	37.5	333	0.11	0.19	4	0.44			標準-3	
	合計							13.82	24.37		11.76		65.28		

※※供用日数＝作業日数＋不稼働日＝作業日数×年間供用日数（365日）／年間稼働日数（207日）

稼働日数（雨天又は休日）＝365日-158日＝207日を採用

交通誘導員B（昼間）算定＝上記表より12人

交通誘導員B（夜間）算定＝上記表より66人

工期＝30日（準備期間）＋7日（お知らせ周知）＋25日（供用日数）＋20日（後片付け期間）＝82日＝2.7ヶ月