

市道幹第25号線舗裝修繕工事

数 量 計 算 書

令和6年9月

狭山市 道路維持課

数量総括表（大系）

市道幹第25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
道路維持・修繕								
道路修繕								
	舗装工							
		舗装撤去工						
			舗装切断	t=15cm以下	m	12.6	13	
			舗装版破碎	t=15cm以下	m ²	1460.1	1460	
			殻運搬処理	ダンプトラック10t積級運搬	m ³	73.0	73	
			アスファルト切断濁水運搬処理	積載量2t 運搬距離10kmまで	台	1.0	1	
		舗装工						
			不陸整正	補足材3cm (RM-40)	m ²	1460.1	1460	
			表層 (t=5cm)	再生密粒度As (13)	m ²	1460.1	1460	
	区画線工							
		区画線工						
			区画線設置	破線 白 W=15cm	m	125.0	130	
			区画線設置	実線 白 W=15cm	m	500.0	500	
			区画線設置	文字・記号 白 W=15cm換算	m	100.0	100	
			区画線設置	文字・記号 黄 W=15cm換算	m	9.7	10	
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	22.0	22	

数 量 調 書

市道幹第25号線舗装修繕工事

種 別	計 算 式	
道路維持・修繕		
舗装工		
舗装切断	=	12.60 m
	アスファルト切断濁水処分費 12.6×0.13/100	= 0.02 m ³
舗装版破碎	舗装面積数量計算書より	= 1460.1 m ²
殻運搬処理	DID区間有 11.5km以下 1460.1m ² ×0.05m	= 73.0 m ³
アスファルト切断濁水運搬処理	10kmまで 0.02m ³ ×1,100kg=22kg 2tダンプ1台	= 1.0 台
不陸整正（補足材3cm）	補足材RM-40 舗装面積数量計算書より	= 1460.1 m ²
表層（t=5cm）	再生密粒度As(13) 舗装面積数量計算書より	= 1460.1 m ²
区画線工		
センターライン（破線） 白 W=15cm	区画線工集計表より	= 125.0 m
外側線 白 W=15cm	区画線工集計表より	= 500.0 m
文字・記号 白 W=15cm換算	区画線工集計表より	= 100.0 m
文字・記号 黄 W=15cm換算	区画線工集計表より	= 9.7 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)	= 22 人

舗装面積数量計算書

工事名：市道幹第25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		5.60						
No. 1		50.0		5.65		5.625		281.25		
No. 2		50.0		5.71		5.680		284.00		
No. 3		50.0		5.80		5.755		287.75		
No. 4		50.0		6.11		5.955		297.75		
No. 5		24.0		6.20		6.155		147.72		
No. 6		26.0		5.45		5.825		151.45		
三角形		底辺		高さ						
		5.6		3.62				10.14		
延長 =		250.00	m			舗装面積 =		1460.06	m ²	

測点	積算区分					備考
	実線	実線	文字・記号	文字・記号	破線	
	白	黄	白	黄	白	
	W=15cm	W=15cm	W=15cm	W=15cm	W=15cm	
センターライン					125.00	
外側線	500.00					
文字・記号			100.00			スピード落せ・左カーブ・減速マーク
文字・記号				9.70		消火栓・30
合計	500.0	0.0	100.0	9.7	125.0	

工期の算定

工事名：市道幹第25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)		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	掲載頁	
道路修繕	舗装工	舗装撤去工	舗装版切断	15cm以下	m	12.6	230	0.05	0.09	2	0.10	総則-269	
			舗装版破砕	15cm以下	m ²	1460.1	510	2.86	5.04	4	11.44	総則-268	
		舗装工	不陸整正	RM-40 t=3cm	m ²	1460.1	1510	0.97	1.71	4	3.88	総則-255	
			表層	再生密粒度As(13-15) t=5cm	m ²	1460.1	1300	1.12	1.97	4	4.48	総則-256	
	区画線工	区画線工	区画線設置	破線 白 W=15cm	m	125.0	900	0.14	0.25	2	0.28	標準-3	
			区画線設置	実線 白 W=15cm	m	500.0	1000	0.50	0.88	2	1.00	標準-3	
			区画線設置	文字・記号 白 W=15cm換算	m	100.0	333	0.30	0.53	2	0.60	標準-3	
			区画線設置	文字・記号 黄 W=15cm換算	m	9.7	333	0.03	0.05	2	0.06	標準-3	
	合計							5.97	10.52		21.84		

※※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）

交通誘導員B（昼間）算定＝上記表より22人

工期＝30日（準備期間）＋7日（お知らせ周知）＋11日（供用日数）＋20日（後片付け期間）＝68日＝2.24ヶ月