

**数 量 総 括 表 （ 市 道 根 本 1 7 号 線 道 路 維 持 工 事 ）**

工 種	仕 様 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単位	備 考
舗装工					
舗装版切断	As舗装版 t=50mm	0.50 + 1.80 + 3.55 + 3.85 + 22.00 + 4.35 + 1.60 = 37.7	38	m	
舗装版破碎	As舗装版 t=50mm	数量計算書より 93.40 = 93.4	93	m2	
殻運搬	As殻(舗装版) 運搬距離 L=31.5km	93.40 * 0.05 = 4.67	5	m3	
殻処分	As殻		5	m3	93.4*0.05*2.35=11.0t
下層路盤	RC-40 t=150mm	数量計算書より 17.38 = 17.4	17	m2	
上層路盤	MS-25 t=100mm	数量計算書より 17.38 = 17.4	17	m2	
不陸整正	補足材あり MS-25 t=30mm(平均)	数量計算書より 82.55 = 82.5	83	m2	
表層	再生密粒度As13 t=50mm 1.4m未満	数量計算書より 1.70 = 1.7	2	m2	
表層	再生密粒度As13 t=50mm 3.0m超	数量計算書より 98.22 = 98.2	98	m2	
間詰コンクリート	18-8-25(高炉) t=100mm	数量計算書より 2.30 = 2.3	2	m2	
排水構造物工					
床掘	土砂 小規模	数量計算書より 9.54 = 9.5	10	m3	
埋戻し	土砂 現場制約有	数量計算書より 4.02 = 4.0	4	m3	
土砂等運搬	土砂 運搬距離L=2.5km	9.5 - 4.02 = 5.5	6	m3	
整地	残土受け入れ地での処理	= 5.5	6	m3	
U字溝	240U	図面より 1.80 = 1.8	2	m	
横断側溝	300×300 オールグレーチング T-25	図面より 3.60 = 3.6	4	m	
県型側溝	300×400	図面より 10.00 = 10.0	10	m	
県型側溝	300×500	図面より 8.00 = 8.0	8	m	

**数 量 総 括 表 （ 市 道 根 本 1 7 号 線 道 路 維 持 工 事 ）**

工 種	仕 様 ・ 寸 法		計 算 式	数 量	単位	備 考
県型側溝	300×600		図面より 4.00 = 4.0	4	m	
調整コンクリート	18-8-25(高炉)		数量計算書より 0.57 = 0.6	0.6	m3	
基礎コン板	600×2000×100	横断側溝部	= 3.6	4	m	
側溝蓋	240U用甲蓋(2種)		1.80 / 0.60 = 3.0	3	枚	
側溝蓋	県型側溝300甲蓋		(10.00 + 8.00 + 4.00) / 0.50 = 44.0	44	枚	
現場打集水樹	□500×500		Co V=0.259m3 = 2.0	2	箇所	
現場打集水樹	□500×750		Co V=0.357m3 = 1.0	1	箇所	
集水樹蓋	□500グレーチングT-25		= 3.0	3	枚	蓋重量 47.0kg
構造物撤去工						
コンクリート構造物取壊し	有筋Co 機械施工	横断側溝部	図面より 0.17 * 3.60 + 0.07 * 0.3 = 0.6	1	m3	
コンクリート構造物取壊し	有筋Co 人力施工	既設側溝	数量計算書より 3.70 = 3.70	3.7	m3	
般運搬	有筋Co 運搬距離L=31.5km		0.63 + 3.70 = 4.3	4	m3	4.3*2.5=10.8t
般処分	有筋Co		= 4.3	4	m3	
仮設工						
敷鉄板	22*1524*3048		仮設工日数算定表より 9 日	2	枚	A=1.524*3.048*2=9.29m2
ポンプ排水	常時排水		仮設工日数算定表より 9 日	1	式	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B		交通誘導員日数算定表より 5.00 * 1.00 = 5.00	5	人日	日数 5 日
共通仮設費(積上分)						
仮設材運搬費	22*1524*3048		22*1524*3048*7.85*10 <sup>-9</sup> =0.802t 0.802*2=1.6t	1.6	t	

数 量 計 算 書 （ 市 道 根 本 １ ７ 号 線 道 路 維 持 工 事 ）

測点	測点間距離	床掘り			埋戻し			調整コンクリート			既設側溝取壊し		
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積
自No.0+7.2	1.800	0.18			0.03						0.07		
至No.0+9		0.25			0.22			0.4			0.09		
自No.0+9	0.800	0.68			0.06								
至No.0+9.8		0.68			0.68			0.5			0.06		
自	1.200												
至													
自No.0+11	0.800	0.68			0.06						0.26		
至No.0+11.8		0.68			0.68			0.5			0.06		
自No.0+11.8	10.000	0.26			0.11			0.03			0.16		
至No.1+1.8		0.25			0.26			2.6			0.12		
自No.1+1.8	8.000	0.29			0.15			0.03			0.14		
至No.1+9.8		0.29			0.29			2.3			0.18		
自No.1+9.8	4.000	0.33			0.20			0.04			0.18		
至No.1+13.8		0.33			0.33			1.3			0.23		
自No.1+13.8	0.800	0.54			0.14						0.22		
至No.1+14.6		0.54			0.54			0.4			0.14		
自No.1+14.6	0.500	0.13											
至No.1+15.1		0.13			0.13			0.1					
自													
至													
自		図面より横断側溝部		1.440	図面より横断側溝部		0.324	図面より横断側溝部		0.072			
至													
自													
至													
自													
至													
自													
至													
合 計	27.900		9.5			4.0			0.6			3.7	

数 量 計 算 書 （ 市 道 根 本 １ ７ 号 線 道 路 維 持 工 事 ）

測点	測点間距離	舗 装 版 取 壊 し			路 盤 工			不 陸 整 正			間 詰 コンクリート		
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自	No.0+7.2	0.50			0.50						0.00		
至	No.0+9	0.65	0.58	1.0	0.50	0.50	0.9				0.15	0.08	0.1
自	No.0+9												
至	No.0+9.8												
自													
至													
自	No.0+11												
至	No.0+11.8												
自	No.0+11.8	3.85			0.50			3.24			0.10		
至	No.1+1.8	4.00	3.93	39.3	0.50	0.50	5.0	3.39	3.32	33.2	0.10	0.10	1.0
自	No.1+1.8	4.00			0.50			3.39			0.10		
至	No.1+9.8	4.60	4.30	34.4	0.50	0.50	4.0	3.99	3.69	29.5	0.10	0.10	0.8
自	No.1+9.8	4.60			0.50			3.99			0.10		
至	No.1+13.8	4.24	4.42	17.7	0.50	0.50	2.0	3.74	3.87	15.5	0.10	0.10	0.4
自	No.1+13.8	0.80			0.50								
至	No.1+14.6	0.80	0.80	0.6	0.50	0.50	0.4						
自	No.1+14.6	0.80			0.80								
至	No.1+15.1	0.80	0.80	0.4	0.80	0.80	0.4						
自													
至													
自					図面より 舗装A			図面より 舗装A					
至							2.350			1.290			
自					図面より 舗装B			図面より 舗装B					
至							2.325			3.055			
自													
至													
自													
至													
合 計	27.900			93.4			17.4			82.5			2.3

数 量 計 算 書 （ 市 道 根 本 1 7 号 線 道 路 維 持 工 事 ）

測点	測点間距離	表 層 (1.4 未 満 )			表 層 (3.0 超 )								
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自	No.0+7.2	0.50											
至	No.0+9	0.50	0.50	0.9									
自	No.0+9												
至	No.0+9.8												
自													
至													
自	No.0+11												
至	No.0+11.8												
自	No.0+11.8				3.74								
至	No.1+1.8				3.89	3.82	38.2						
自	No.1+1.8				3.89								
至	No.1+9.8				4.49	4.19	33.5						
自	No.1+9.8				4.49								
至	No.1+13.8				4.24	4.37	17.5						
自	No.1+13.8	0.50											
至	No.1+14.6	0.50	0.50	0.4									
自	No.1+14.6	0.80											
至	No.1+15.1	0.80	0.80	0.4									
自													
至													
自					図面より 舗装A								
至							3.6						
自					図面より 舗装B								
至							5.4						
自													
至													
自													
至													
合 計	27.900			1.7			98.2			0.0			0.0

市道根本17号線 道路維持工事 交通誘導員日数算定表

工 種	仕 様 ・ 寸 法		数 量	単位	日当たり施工量	必要日数	備 考
舗装版切断	As舗装版 t=50mm		37.65	m	203.00	0.185	
舗装版破砕	As舗装版 t=50mm		93.40	m2	484.00	0.193	
下層路盤	RC-40 t=150mm		17.38	m2	268.00	0.065	
上層路盤	MS-25 t=100mm		17.38	m2	268.00	0.065	
不陸整正	補足材あり MS-25 t=30mm(平均)		82.55	m2	1,510.00	0.055	
表層	再生密粒度As13 t=50mm 1.4m未満		1.70	m2	250.00	0.007	
表層	再生密粒度As13 t=50mm 3.0m超		98.22	m2	2,300.00	0.043	
間詰コンクリート	18-8-25(高炉) t=100mm		2.30	m2	40.00	0.058	人力打設4m3/日を準用 4/0.1=40m2
床掘	土砂 小規模		9.54	m3	32.00	0.298	
埋戻し	土砂 現場制約有		4.02	m3	3.70	1.088	
U字溝	240U		1.80	m	28.00	0.064	
横断側溝	300×300 オールグレーチング T-25		3.60	m	43.00	0.084	
渠型側溝	300×400		10.00	m	43.00	0.233	
渠型側溝	300×500		8.00	m	43.00	0.186	
渠型側溝	300×600		4.00	m	43.00	0.093	
調整コンクリート	18-8-25(高炉)		0.6	m3	4.0	0.143	
基礎コン板	520×2000×100		3.6	m	60.00	0.060	蓋版を準用 120/2=60m
側溝蓋	240U		3.00	枚	120.0	0.025	40kg超
側溝蓋	渠型側溝300甲蓋		44.00	枚	120.0	0.367	40kg超
現場打集水樹	□500×500		2.0	箇所	3.00	0.667	0.2m3～0.36m3
現場打集水樹	□500×750		1.0	箇所	3.00	0.333	0.2m3～0.36m3
集水樹蓋	□500グレーチングT-25		3.0	枚	120.00	0.025	蓋版を準用 40kg超
コンクリート構造物取壊し	有筋Co 機械施工		0.63	m3	11.00	0.058	
コンクリート構造物取壊し	有筋Co 人力施工		3.70	m3	4	0.925	
敷鉄板	22*1524*3048	設置	9.29	m2	656	0.014	
敷鉄板	22*1524*3048	撤去	9.29	m2	701	0.013	
積上施工日数						5.34	
必要日数						5.0	

**市道根本17号線 道路維持工事 仮設工日数算定表**

工 種	仕 様 ・ 寸 法		数 量	単位	日当たり施工量	必要日数	備 考
舗装版切断	As舗装版 t=50mm		37.65	m	203.00	0.185	
舗装版破砕	As舗装版 t=50mm		93.40	m2	484.00	0.193	
下層路盤	RC-40 t=150mm		17.38	m2	268.00	0.065	
上層路盤	MS-25 t=100mm		17.38	m2	268.00	0.065	
不陸整正	補足材あり MS-25 t=30mm(平均)		82.55	m2	1,510.00	0.055	
表層	再生密粒度As13 t=50mm 1.4m未満		1.70	m2	250.00	0.007	
表層	再生密粒度As13 t=50mm 3.0m超		98.22	m2	2,300.00	0.043	
間詰コンクリート	18-8-25(高炉) t=100mm		2.30	m2	40.00	0.058	人力打設4m3/日を準用 4/0.1=40m2
床掘	土砂 小規模		9.54	m3	32.00	0.298	
埋戻し	土砂 現場制約有		4.02	m3	3.70	1.088	
U字溝	240U		1.80	m	28.00	0.064	
横断側溝	300×300 オールグレーチング T-25		3.60	m	43.00	0.084	
渠型側溝	300×400		10.00	m	43.00	0.233	
渠型側溝	300×500		8.00	m	43.00	0.186	
渠型側溝	300×600		4.00	m	43.00	0.093	
調整コンクリート	18-8-25(高炉)		0.6	m3	4.0	0.143	
基礎コン板	520×2000×100		3.6	m	60.00	0.060	蓋版を準用 120/2=60m
側溝蓋	渠型側溝300甲蓋		3.00	枚	120.0	0.025	40kg超
側溝蓋	渠型側溝300甲蓋		44.00	枚	120.0	0.367	40kg超
現場打集水樹	□500×500		2.0	箇所	3.00	0.667	0.2m3～0.36m3
現場打集水樹	□500×750		1.0	箇所	3.00	0.333	0.2m3～0.36m3
集水樹蓋	□500グレーチングT-25		3.0	枚	120.00	0.025	蓋版を準用 40kg超
コンクリート構造物取壊し	有筋Co 機械施工		0.63	m3	11.00	0.058	
コンクリート構造物取壊し	有筋Co 人力施工		3.70	m3	4	0.925	
敷鉄板	22*1524*3048	設置	9.29	m2	656	0.014	
敷鉄板	22*1524*3048	撤去	9.29	m2	701	0.013	
積上施工日数						5.34	
積上施工日数×雨休率						9.46	※令和6年度雨休率 0.77 積上施工日数×1.77
必要日数						9.0	