

令和 8 年度

通学路緊急対策交通安全事業町道 8 号線工事

町道 8 号線

辰野町 宮木中央

右 : NO. 0~NO. 19+12. 10

数量計算書

辰野町役場

数量集計書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
歩車道境界ブロック			
	1型 B200-H150-T150 防草ブロック 歩道エプロンタイプ	m	365
	右 21.9 + 4.2 + 19.8 + 9.6 + 62.7 +		
	88.1 + 15.6 + 4.2 + 131.2 +		
	0.6 × 6 = 360.9		
	右交差点 0.9 + 2.1 + 1.0		
	= 4.0		
	境界ブロック再利用 = 16.1	m	16
	2型 B200-H150-T150 防草ブロック PLガッターWタイプ 右交差点		
	1.7 + 2.1 + 3.0 = 6.8	m	7
舗 装 工			
	歩道舗装面積 (t=3cm) (上層・下層路盤・不陸整正は同じ面積) = 872.5	m ²	873
	歩道乗入れ部舗装面積 (t=5cm) (上層・下層路盤・不陸整正は同じ面積) = 43.4	m ²	43
	車道舗装面積 (t=5cm) = 384.7	m ²	385
	車道上層・下層路盤 = 295.9	m ²	296
	民地側舗装面積 (t=5cm) (上層路盤・不陸整正は同じ面積) = 8.7	m ²	9
舗 装 工 緊 自 債	民地側舗装面積 (t=5cm) (上層路盤・不陸整正は同じ面積) = 48.2	m ²	48
区画線工	ペイント式 破線 W=15cm (121.3 + 87.6 + 152.9) / 2.0		
	= 180.9	m	181
	溶融式 矢印・記号・文字 15cm換算 矢印・直進 L= 2.5 × 5 箇所 = 12.5		
	文字・記号 L= 46.3 × 5 箇所 = 231.5		
		m	244

数量集計書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
集 水 枡	現場打集水枡12型 V = 0.34 m3 基面整正 = 0.8 m2	基	1
	現場打集水枡13型 V = 0.60 m3 基面整正 = 1.3 m2	基	1
	現場打集水枡14型 V = 0.35 m3 基面整正 = 0.8 m2	基	1
	現場打集水枡15型 V = 0.32 m3 基面整正 = 0.8 m2	基	1
	現場打集水枡16型 V = 0.37 m3 基面整正 = 0.8 m2	基	1
	現場打集水枡17型 V = 0.34 m3 基面整正 = 0.8 m2	基	1
	現場打集水枡18型 V = 0.58 m3 基面整正 = 1.3 m2	基	1
	既設集水枡1号	基	1
L型擁壁 緊自償	・標準 H=1.25m 2.00 × 6 + 1.48 L = 13.48	m	13
	H=2.00m	m	103
	2.00 × 4 + 1.00 + 1.43 L = 10.43		
	2.00 × 45 + 1.00 + 1.25 L = 92.25		
	H=2.25m 2.00 × 4 L = 8.00	m	8
	H=2.50m 2.00 × 3 L = 6.00	m	6
	H=2.75m	m	80
	2.00 × 14 L = 28.00		
	2.00 × 26 L = 52.00		
	H=3.00m	m	37
	2.00 × 17 + 1.00 + 1.60 L = 36.60		
	H=3.25m 2.00 × 11 L = 22.00	m	22
	・ガードレールタイプ H=2.00m	m	27
	2.00 × 12 + 1.50 + 1.50 L = 27.00		
	・基面整正 13.48 × 1.40 + 102.68 × 1.80		
	+ 8.00 × 1.975 + 6.00 × 2.15		
	+ 80.00 × 2.325 + 36.60 × 2.50		
	+ 22.00 × 2.675 + 27.00 × 1.90 A = 620.0	m2	620
擁 壁 工 緊自償	すり付け重力式擁壁(GW15)H=2.0 V=1.8m3 L = 1.08	m	1

数量集計書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
間 詰 工	間詰コンクリート(18-8-25BB)	m ³	0.2
	右歩道部 0.02 + 0.02 + 0.02 V = 0.06		
	既設集水柵1号 V = 0.02		
	L型擁壁部 0.03 + 0.07 V = 0.10		
移 植 工	図面より		
	低木 樹高(60cm未満) N = 2.00	本	2
	中木 樹高(60cm以上100cm未満) N = 20.00	本	20
	中木 樹高(100cm以上200cm未満) N = 8.00	本	8
安全施設工	車止め (KDK-8E相当品) N=20	本	23
転落防止柵工 緊 自 債	転落防止柵(縦格子型)土中用 H=1.10m 白		
	65.60 + 72.00 + 61.00 + 32.00 L = 230.6	m	231
	目隠しフェンス AM-1800-M 白 L = 26.0	m	26
	フェンス再利用H=2.0 L = 14.1	m	14
	転落防止柵(縦格子型)プレキャストコンクリート建込 H=1.10m 白		
	14.50 L = 14.5	m	15
管 渠 工	HPΦ400 1.8 + 9.1 L = 10.9	m	11
	HPΦ300 1.8 + 1.6 L = 3.4	m	3
再 設 置 工	街灯N=2	基	2
再 設 置 工 緊 自 債	街灯N=1	基	1

数量集計書

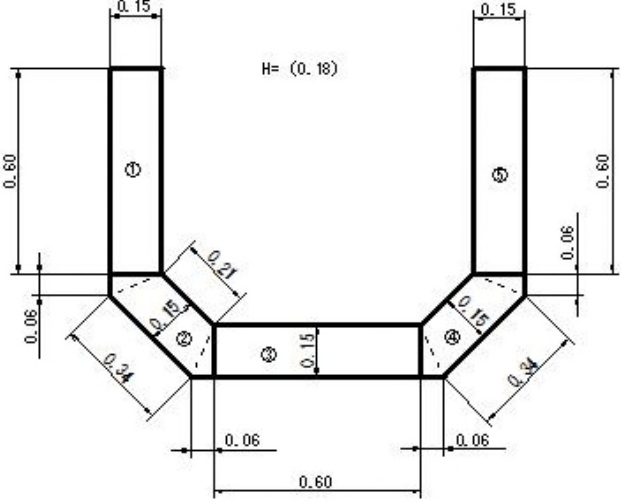
名 称	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断			
	歩道 (厚さ3 c m) = 4.8		
	車道 (厚さ5 c m) = 379.5		
	すりつけ (厚さ5 c m) = 6.2		
	合計= 390.5	m	390
撤去工			
	・無筋コンクリート V = 197.6	m ³	198
	W = 197.6 × 2.35 W = 464.3	t	464
	・縞鋼板 W = 2.1	t	2
	・抜木量 掘削一連作業 N = 15 株 V = 1.3	m ³	1
	・舗装版 歩道 (厚さ3 c m) A = 562.7	m ²	563
	V = 16.9	m ³	17
	車道 (厚さ5 c m) A = 576.6	m ²	577
	V = 28.8	m ³	29
	すりつけ (厚さ5 c m) A = 7.9	m ²	8
	V = 0.4	m ³	0.4
	・転落防止柵撤去		
	転落防止柵 (パネル型) 撤去 32.4 + 118.1 L = 150.5	m	151
	転落防止柵 (ビーム型) 撤去 33.9 + 86.5 L = 120.4	m	120
	・インターロッキング 歩道 (厚さ6 c m) A = 59.4	m ²	59
	・車止め撤去 N = 8.0	本	8
点字ブロック 原形復旧工	点字ブロック原形復旧 N=6+53+66=125	個	125
	125 × 0.3 × 0.3 A = 11.3	m ²	11

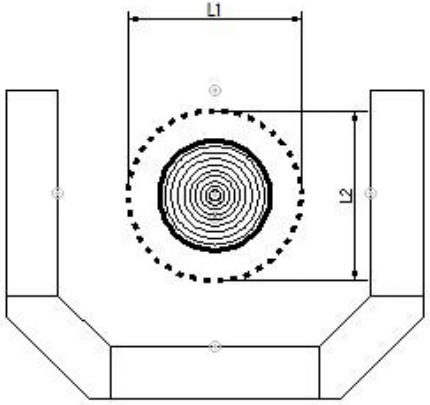
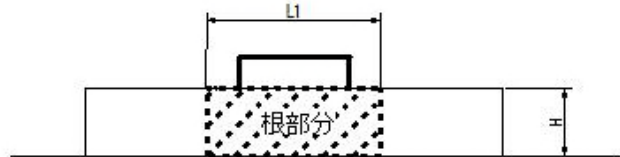
舗装工		数量計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量		
舗 装 工	図面より				
	歩道歩道部舗装面積 (t = 3 c m)				
	上層・下層路盤・不陸修正は同じ面積				
	(歩7) (歩8) (歩9) (歩10)				
	右側A= 5.4 + 4.1 + 4.1 + 30.7				
	(歩11)				
	+ 31.1 = 75.4				
	(計算書)				
	右側A= 797.1 = 797.1				
	合計 = 872.5	m2	873		
	歩道乗入れ部舗装面積 (t = 5 c m)				
	上層・下層路盤・不陸修正は同じ面積				
	右側(計算書より) = 43.4	m2	43		
	車道舗装面積 (t = 5 c m)				
	(車8) (車9) (車10)				
	右側A= 3.8 + 0.8 + 14.0				
	= 18.6				
	(計算書)				
	右側A= 366.1 = 366.1				
	合計 = 384.7	m2	385		
	車道上層・下層路盤				
	(車8) (車9) (車10)				
	右側A= 2.8 + 0.8 + 14.0				
	= 17.6				
	(計算書)				
	右側A= 278.3 = 278.3				
	合計 = 295.9	m2	296		
	民地側 (t = 5 c m)				
	① A=1.97×4.44 = 8.7	m2	9		
緊 自 償	民地側 (t = 5 c m)				
	④ A=(0.82+0.79)×1/2×18.94+0.79×9.46 = 22.7				
	⑤ A=(0.75+0.79)×1/2×20.56+0.79×12.20 = 25.5				
	合計 = 48.2	m2	48		

撤去工		数量計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量		
撤去工	・ 歩車道境界ブロック コンクリート(無筋)				
	1型 $0.13 \times 372.6 =$ (127.2 + 92.4 + 153.0)		48.44		
	2型 $0.03 \times 32.6 =$		0.98		
	・ 集水枿				
	1型集水枿コンクリート(無筋) $0.63 \times 4 =$		2.52		
	2型集水枿コンクリート(無筋) $0.12 \times 34 =$ (12 + 9 + 13)		4.08		
	・ 暗渠				
	3型暗渠コンクリート(無筋) $0.61 \times 8.94 =$		5.45		
	・ 水路				
	2型水路コンクリート(無筋) $0.39 \times 83.0 =$ (26.5 + 10.1 + 13.4 + 33.0)		32.37		
	・ 水路擁壁				
	1型水路部コンクリート(無筋) $0.36 \times 83.3 =$ (21.8 + 61.5)		29.99		
	2型水路部コンクリート(無筋) $0.36 \times 73.0 =$		26.28		
	3型水路部コンクリート(無筋) $0.36 \times 119.1 =$		42.88		
	・ 植樹枿 N = 15箇所 (6 + 9)				
	コンクリート(無筋) 0.067 (計算書) $\times 15 =$		1.01		
	合計 =		194.0		
	$194.0 + 3.6 =$ (インターロッキング)		197.6		
	コンクリート(無筋) 合計 =	m3	197.6		198

撤去工		数量計算書		1式当り	
名称	計	算	式	単位	数量
撤去工	・ 舗装版				
	歩道 (厚さ3cm) (右側) 574.4 - 15.30 - 11.22 = 547.9				
	(植樹柵控除 1.02 × 15 = 15.30)				
	(集水柵2型控除 0.33 × 34 = 11.22)				
	(歩7)	(歩8)	(歩9)		
	5.4	+ 5.2	+ 4.2	= 14.8	
	合計 = 562.7			m2	563
	V= 562.7 × 0.03 = 16.9			m3	17
	車道 (厚さ5cm) (右側) (車4) (車5) 540.4 + 4.3 + 31.9 = 576.6			m2	577
	V= 576.6 × 0.05 = 28.8			m3	29
	すりつけ (厚さ5cm)				
	① A= 1.80×4.40 = 7.9			m2	
	合計 = 7.9			m2	8
	V= 7.9 × 0.05 = 0.4			m3	0.4
	・ 舗装版切断				
	歩道 (厚さ3cm)				
	3.10 + 1.70 = 4.8				
	車道 (厚さ5cm)				
	右側 1.60 + 220.40 + 153.00 + 1.50 +				
	1.50 + 1.50 = 379.5				
	すりつけ (厚さ5cm) 1.80 + 4.40 = 6.2				
	合計 = 390.5			m	391

撤去工		数量計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量		
撤去工	インターロッキング 歩道 厚さ6cm				
	(歩10) (歩11) 29.9 + 29.5 = 59.4	m2	59		
	59.4 × 0.06 = 3.56	m3	4		
	・ 縞鋼板				
	1型縞鋼板 24.4 × 71 = 1732.40 1732.4 (23 + 18 + 30)				
	1型水路擁壁コンクリート(無筋)				
	2型縞鋼板 37.6 × 4 = 150.40 150.4				
	1型水路擁壁コンクリート(無筋)				
	3型縞鋼板 7.8 × 34 = 265.20 265.2 (12 + 9 + 13)				
	1型水路擁壁コンクリート(無筋)				
	2148.0 / 1000 縞鋼板合計 = 2.15	t	2		
	・ 抜木量				
	計算書より N = 15 株 = 1.30	m3	1		
	・ 転落防止柵撤去				
	転落防止柵 (パネル型) 撤去 32.4 + 118.1 = 150.5	m	151		
	転落防止柵 (ビーム型) 撤去 33.9 + 86.5 = 120.4	m	120		
	転落防止柵 (パネル型) 撤去・再設置 14.1 = 14.1	m	14		
	転落防止柵 (パネル型) 重量 150.5 × 7.4 = 1113.7 = 1.1	t	1		
	転落防止柵 (ビーム型) 重量 120.4 × 11.4 = 1372.6 = 1.4	t	1		
	・ 車止め撤去				
	8.0	本	8		

名称	計 算 式	単 位	数 量
植 樹 枿			
コンクリート			
①	$V=0.60 \times 0.15 \times (0.18)$	=	0.016
②	$V=(0.15 \times 0.06 \times 1/2 \times 2$ $+ (0.21 + 0.34) \times 1/2 \times 0.15) \times (0.18)$	=	0.009
③	$V=0.60 \times 0.15 \times (0.18)$	=	0.016
④	$V=(0.15 \times 0.06 \times 1/2 \times 2$ $+ (0.21 + 0.34) \times 1/2 \times 0.15) \times (0.18)$	=	0.009
⑤	$V=0.60 \times 0.15 \times (0.18)$	=	0.016
	合計 =		0.067
		m3	

撤去工	計算書	1式当り	
名称	計 算 式	单 位	数 量
抜木図			
	<p style="text-align: center;">平面図</p>		
			
	<p style="text-align: center;">断面図</p>		
			

撤去工	計算書		1式当り	
名称	計 算 式		単 位	数 量
	階段撤去再設置			
	太い柱5cm*5cm 細い柱4cm*2cm			

撤去工		数量計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量		
撤去工 緊自債	・水路擁壁				
	1型擁壁部コンクリート(無筋)				
	$1.06 \times 83.3 =$ $(21.8 + 61.5)$		88.30		
	2型擁壁部コンクリート(無筋)				
	$0.81 \times 73.0 =$		59.13		
	3型擁壁部コンクリート(無筋)				
	$0.38 \times 119.1 =$		45.26		
	コンクリート(無筋)合計 = 192.7	m3		193	
	・舗装版				
	すりつけ(厚さ5cm)				
	Ⓜ A= $0.80 \times (18.90+9.50)$ = 22.7				
	Ⓜ A= $(0.60+0.70)/2 \times 20.60$ = 13.4				
	Ⓜ A= 0.70×12.20 = 8.5				
			44.6	m2	45
	V = 44.6×0.05 = 2.2	m3			2
	・舗装版切断				
	すりつけ(厚さ5cm)				
	$0.80 + 18.90 + 9.50 + 0.80 + 0.60$				
	$20.60 + 0.70 + 12.20 + 0.70$				
			64.8	m	65
	・転落防止柵(パネル型)撤去・再設置				
	14.1 = 14.1	m			14

