

町道670号線 箕輪町 富田

数 量 計 算

数量総括表

上段：当初数量

下段：変更後数量

No. 2

町道670号線

工種	細目	計算式	数量	単位
側溝工	防音型自由勾配側溝 500*600*2000	展開図より = 26.0	26.0	m
参考	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	構造図より 0.59m ³ /10m*26.0 = 1.53	1.53	m ³
参考	基礎砕石 RC40-0 t=10cm	構造図より 8.9m ² /10m*26.0 = 23.1	23.1	m ²
参考	型枠	構造図より 1.5m ² /10m*26.0 = 3.9	3.9	m ²
	インバート 18-8-25BB t=5cm	構造図より 0.25m ³ /10m*26.0 = 0.65	0.65	m ³
	防音型自由勾配側溝 500*600*2000	展開図より = 10.0	10.0	m
参考	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	構造図より 0.59m ³ /10m*10.0 = 0.59	0.59	m ³
参考	基礎砕石 RC40-0 t=10cm	構造図より 8.4m ² /10m*10.0 = 8.4	8.4	m ²
参考	型枠	構造図より 1.5m ² /10m*10.0 = 1.5	1.5	m ²
	インバート 18-8-25BB t=5cm	構造図より 0.25m ³ /10m*10.0 = 0.25	0.25	m ³
	自由勾配側溝 グレーチング 500型 500-1.0用	4 = 4	4	枚
	甲蓋布設 500型 (防音型) 500*500	(36.0-2.0*4)/2.0*2 = 28	28	枚
	鉄筋コンクリートU型側溝 PU1-450型	展開図より = 0.6	0.6	m
参考	調整モルタル	構造図より 0.13m ³ /10m*0.6 = 0.01	0.01	枚
参考	基礎砕石 RC40-0 t=10cm	構造図より 6.3m ² /10m*0.6 = 0.4	0.4	m ²
	甲蓋布設 PC2型 PU1-450用	展開図より = 3	3	枚
集水柵工	集水柵 G-B900-L900-H900	展開図より = 1	1	基
参考	コンクリート 18-8-25BB	構造図より = 0.59	0.59	m ³
参考	型枠	構造図より = 7.40	7.40	m ²
参考	基礎砕石 RC40-0 t=15cm	構造図より = 1.7	1.7	m ²
	グレーチング柵蓋 T-25 B900-L900用	構造図より = 1	1	枚
舗装工	下層路盤工 RC-40 t=25cm	アスファルト舗装工面積計算書より = 126.9	127.0	m ²
	上層路盤工 粒調砕石M-25 t=10cm	アスファルト舗装工面積計算書より = 133.5	134.0	m ²
	表層工 再生密粒度AS20F t=4cm	アスファルト舗装工面積計算書より = 133.5	134.0	m ²

舗装版破碎計算書

W3 : 舗装版撤去

位置	横断面積		平均横断面積		中心距離	距離								W3	半径 R
	W3 m	m	W3 m	m ²		W3				離					
					偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m	W3 m ²	m ²	
52.20	3.8														
63.54	3.4		3.60		11.34								40.8		
SP. 3 73.19	3.6		3.50		9.65								33.8		
80.00	3.4		3.50		6.81								23.8		
88.90	3.5		3.45		8.90								30.7		
90.90	3.5		3.50		2.00								7.0		
合計													136.1		

嵩上げコンクリート撤去計算書

V1 : 撤去

位置	横断面積		平均横断面積		中心 距離	距 離								V1 m ³	半径 R
	V1 m ²	m ²	V1 m ²	m ²		V1				離					
					偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m			
52.20	0.11														
63.54	0.07		0.090		11.34				10.5					0.9	
SP.3 73.19	0.07		0.070		9.65				9.8					0.7	
80.00	0.08		0.075		6.81				6.9					0.5	
88.90	0.07		0.075		8.90				8.9					0.7	
90.90	0.06		0.065		2.00				1.4					0.1	
合 計									37.5					2.9	

土工計算書

C : 掘削

位置	横断面積		平均横断面積		中心 距離 m	距 離								C m ^s	半径 R	
	C m ²	m ²	C m ²	m ²		C				離						
						偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m			
52.20	1.8					0.0										16
EC. 2 58.54					6.34	0.0	0.00	1.00	6.34							16
63.54	1.4		1.60		5.00				11.34					18.1		
SP. 3 73.19	1.4		1.40		9.65									13.5		
80.00	1.4		1.40		6.81									9.5		
80.00	1.3		1.35		0.00									0.0		
88.90	1.4		1.35		8.90									12.0		
88.90	1.5		1.45		0.00									0.0		
90.90	1.5		1.50		2.00									3.0		
合 計														56.1		

整形仕上げ工 面積計算書

W1 : 基面整正

位置	横断幅		平均横断幅		中心 距離	距 離								W1	半径 R	
	W1 m	m	W1 m	m		W1				離						
					偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m	m ²	m ²		
52.20	0.9					-2.1										16
EC. 2	58.54				6.34	-2.1	-2.10	0.87	5.52							16
63.54	0.9		0.90		5.00				10.52					9.5		
SP. 3	73.19		0.90		9.65									8.7		
80.00	0.9		0.90		6.81									6.1		
80.00	0.8		0.85		0.00									0.0		
88.90	0.8		0.80		8.90									7.1		
89.00	0.8		0.80		0.10									0.1		
89.00	1.3		1.05		0.00									0.0		
90.30	1.3		1.30		1.30									1.7		
合 計														33.2		

整形仕上げ工 面積計算書

W2 : 車道部基面整正

位置	横断幅		平均横断幅		中心 距離	距 離								W2 m ²	半径 R	
	W2 m	m	W2 m	m		W2				離						
					偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m				
52.20	3.4					0.30										16
EC. 2 58.54					6.34	0.30	0.30	1.02	6.47							16
63.54	2.8		3.10		5.00				11.47					35.6		
SP. 3 73.19	2.8		2.80		9.65									27.0		
80.00	2.8		2.80		6.81									19.1		
80.00	2.8		2.80		0.00									0.0		
88.90	2.8		2.80		8.90									24.9		
88.90	2.5		2.65		0.00									0.0		
90.90	3.6		3.05		2.00									6.1		
合 計														112.7		

土工計算書

R1 : 良質土埋戻 1.0m未満

R2 : 普通土埋戻 1.0m未満

位置	横断面積		平均横断面積		中心 距離 m	距 離								R1 m ^s	R2 m ^s	半径 R
	R1 m ^z	R2 m ^z	R1 m ^z	R2 m ^z		R1				R2						
						偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m			
52.20	0.2	0.2				-1.6					-2.6					16
EC. 2 58.54					6.34	-1.6	-1.60	0.90	5.71	-2.6	-2.60	0.84	5.33			16
63.54	0.2	0.3	0.20	0.25	5.00				10.71				10.33	2.1	2.6	
SP. 3 73.19	0.2	0.2	0.20	0.25	9.65									1.9	2.4	
80.00	0.2	0.3	0.20	0.25	6.81									1.4	1.7	
80.00	0.2	0.1	0.20	0.20	0.00									0.0	0.0	
88.90	0.2	0.3	0.20	0.20	8.90									1.8	1.8	
88.90	0.2	0.3	0.20	0.30	0.00									0.0	0.0	
90.90	0.0	0.2	0.10	0.25	2.00									0.2	0.5	
合 計														7.4	9.0	

アスファルト舗装工 面積計算書

下層路盤工 (再生砕石RC-40)

t=25cm

W2

測点	単距離 (m)	舗装幅 (m)	平均舗装幅 (m)	面積 (m ²)	摘要
52.20	0.0	3.75			
EC. 2 58.54	6.4	3.75	3.75	24.0	実距離 展開図より
EC. 2 58.54	0.0	3.55	3.65	0.0	
63.54	5.0	3.15	3.35	16.8	
89.05	25.5	3.15	3.15	80.3	
89.05	0.0	2.75	2.95	0.0	
90.25	1.2	2.75	2.75	3.3	
90.25	0.0	3.60	3.18	0.0	
90.90	0.7	3.60	3.60	2.5	
合計				126.9	

アスファルト舗装工 面積計算書

上層路盤工 (粒調碎石M-25) t=10cm
 表層工 (再生密粒度アスコン 20F) t=4cm

W1

測点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m2)	摘要
52.20	0.0	3.75			
EC.2 58.54	6.4	3.75	3.75	24.0	実距離 展開図より
EC.2 58.54	0.0	3.75	3.75	0.0	
63.54	5.0	3.35	3.55	17.8	
89.05	25.5	3.35	3.35	85.4	
89.05	0.0	2.95	3.15	0.0	
90.25	1.2	2.95	2.95	3.5	
90.25	0.0	4.00	3.48	0.0	
90.90	0.7	4.00	4.00	2.8	
合計				133.5	