

平成29年度

平成29年度 平岡町3号線道路改修工事(ゼロ市債)

数 量 計 算 書

弘前市 建設部 道路維持課

平成29年度 平岡町3号線道路改修工事(ゼロ市債)

数量総括表 (1/2)

工 種	種 別	細 別	単位	設計数量	積算数量	備 考
施工延長			m			
				34.0		
土工			式	1.0	1	
	床掘り	土砂 小規模(標準)	m³	13.6	10	
	埋戻し	小規模 土砂	m³	1.4	1	
	土砂等運搬	小規模 土砂 DID有り L=5.0km	m³	12.0	10	
	整地	残土受入れ地での処理	m³	12.0	10	
排水工			式	1.0	1	
	自由勾配側溝	300×400(縦断用)	m	34.0	34	
	自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 縦断用 300用 T-25 並目 L=500mm	枚	3.0	3	
	自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋 車道用 300用 L=500mm	枚	31.0	31	
舗装復旧工			式	1.0	1	
	下層路盤	再生碎石(RC-40) t=37.5cm	m²	10.2	10	
	上層路盤	切込碎石(C-20) t=22cm	m²	10.2	10	
	不陸整正	補足材無し	m²	17.0	17	
雑工	表層Ⅱ	再生②密粒度As(13) t=4cm	m²	27.2	27	
	表層Ⅰ	再生⑤密粒度As(13F) t=3cm	m²	37.7	38	
			式	1.0	1	
	舗装版切断	As版 15cm以下	m	69.9	70	
	舗装版破碎	As版 10cm以下	m²	37.1	37	
	As殻運搬・処分	舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) DID無し 3.5km 良好	m³	2.6	3	W=6.1t
	小規模路面切削	W=30cm、t=3cm 切削材積込・運搬・処分含む	式	1.0	1	A=10.5m²

平成29年度 平岡町3号線道路改修工事(ゼロ市債)

数量総括表 (2/2)

[illegible]

土工、排水工 数量計算書

[illegible]

舗装復旧工、雑工 数量計算書

種別・細別	計 算 式	数 量
舗装復旧工		1.0 式
下層路盤 再生碎石(RC-40) t=37.5cm	$A = 34.0 \times 0.30$	$= 10.2 \text{ m}^2$
上層路盤 切込碎石(C-20) t=22cm	$A = 34.0 \times 0.30$	$= 10.2 \text{ m}^2$
不陸整正		
補足材無し	$A = 34.0 \times 0.50$	$= 17.0 \text{ m}^2$
表層Ⅱ 再生②密粒度As(13) t=4cm	$A = 34.0 \times 0.80$	$= 27.2 \text{ m}^2$
表層Ⅰ 再生⑤密粒度As(13F) t=3cm	$A = 34.3 \times 1.10$	$= 37.7 \text{ m}^2$
雑工		1.0 式
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>雑工イメージ図</p> <p>1次切込 2次切込 小規模路面切削</p> <p>34.0m</p> <p>16.0m</p> <p>1.1m 0.5m 0.3m</p> <p>自由勾配側溝</p> <p>影響 床掘</p> <p>既設側溝</p> <p>舗装版破砕幅員(は既設側溝から1.09m)</p> </div>		

種別・細別	計 算 式	数 量
舗装版切断		
As版 15cm以下	$L = \begin{matrix} (1次切断) \\ 34.9 \end{matrix} + \begin{matrix} (2次切断) \\ 35.0 \end{matrix} = 69.9 \text{ m}$	
	$(1次切断) \quad 0.3 + 34.0 + 0.59 = 34.9$	
	$(2次切断) \quad 0.5 + 34.0 + 0.5 = 35.0$	
舗装版破碎		
As版 10cm以下	$A = 34.0 \times 1.09 = 37.1 \text{ m}^2$	
As殻運搬・処分		
舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) DID有り 3.5km 良好	既設舗装版厚 $t=7\text{cm}$ $V = 37.1 \times 0.07 = 2.6 \text{ m}^3$	
	$(重量) \quad W = 2.6 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 6.1 \text{ t}$	
小規模路面切削		
W=30cm、t=3cm 切削材積込・運搬・処分含む		1.0 式
	小規模路面切削 $A = (1.1 + 34.0) \times 0.30 = 10.5 \text{ m}^2$	
	切削材運搬・処分(体積) $V = 10.5 \times 0.03 = 0.3 \text{ m}^3$	
	切削材運搬・処分(重量) $W = 0.3 \times 2.35 = 0.7 \text{ t}$	

