

令和元年度

仙松維第14号

立入防止柵設置工事

数量計算書

【 実 施 】



宮城県道路公社

数量総括表

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)	数量区分 (1次単価表の名称・規格)	レベル5(細別)	計算式等	積算 表示 単位	数量計算値	内訳書計上値 (割戻数量)	備考
道路維持							
防護柵工							
防護柵工							
立入防止柵設置工	メッキフェンス 忍び返し付き H=1,800,W=2,000			m	1,396.0	1,396	
基礎鋼管杭設置工	メッキ φ101.6×3.2 L=900			本	698	698	
立入防止門扉設置工	メッキフェンス 忍び返し付き H=1,800,W=1,000			基	4	4	ΣL=4m
基礎鋼管杭設置工	メッキ φ101.6×3.2 L=900			本	8	8	
動物侵入防止網設置工	フェンス下部隙間閉塞タイプ 樹脂系 網目50mm以下			m	1,102.0	1,102	
構造物撤去工							
防護柵撤去工							
支柱・有刺鉄線(立入防止柵)撤去				m	1,400.0	1,400	
基礎ブロック(立入防止柵)撤去	□180~250 H=450			個	711	711	
処分費(有筋)				m3	9.0	9	
発生材運搬(有筋)				回	7	7	
スクラップ				t	1.5	2	
発生材運搬(スクラップ)				回	2	2	
除草処分工							
集積面積				m2	1,400.0	1,400	
処分量(0.35kg/m2)				kg	490	490	

立入防止柵設置工

数量調書

名 称	規 格	算 式	数 量
立入防止柵設置工			
	マッキフェンス 忍び返し付き H=1.800, W=2.000		1,396.0 m
		上り線 9.0 KP ~ 9.3 KP 294.0 m	294.0 m
		上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 328.0 m	328.0 m
		上り線 12.8 KP ~ 12.9 KP 100.0 m	100.0 m
		上り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 130.0 m	130.0 m
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 174.0 m	174.0 m
		上り線 13.6 KP ~ 13.7 KP 66.0 m	66.0 m
		下り線 12.3 KP ~ 12.4 KP 100.0 m	100.0 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 124.0 m	124.0 m
		下り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 80.0 m	80.0 m
	基礎鋼管杭設置工 φ101.6×3.2 L=900		698 本
		上り線 9.0 KP ~ 9.3 KP 147 本	147 本
		上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 164 本	164 本
		上り線 12.8 KP ~ 12.9 KP 50 本	50 本
		上り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 65 本	65 本
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 87 本	87 本
		上り線 13.6 KP ~ 13.7 KP 33 本	33 本
		下り線 12.3 KP ~ 12.4 KP 50 本	50 本
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 62 本	62 本
		下り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 40 本	40 本

立入防止門扉・動物侵入防止網設置工 数量調書

名 称	規 格	算 式	数 量
立入防止門扉 設置工			
	メッキフェンス 忍び返し付 き H=1.800, W=1.000		4 基
		上り線 9.0 KP ~ 9.3 KP 1 基	1 基
		上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 1 基	1 基
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 1 基	1 基
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 1 基	1 基
	基礎鋼管杭設置工 φ101.6×3.2 L=900	2本/基 × 4基	8 本
動物侵入防止網 設置工			
	動物侵入防止網設置		1,102.0 m
	フェンス下部隙間閉塞タイプ 樹脂系 網目50mm以下	上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 328.0 m	328.0 m
		上り線 12.8 KP ~ 12.9 KP 100.0 m	100.0 m
		上り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 130.0 m	130.0 m
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 174.0 m	174.0 m
		上り線 13.6 KP ~ 13.7 KP 66.0 m	66.0 m
		下り線 12.3 KP ~ 12.4 KP 100.0 m	100.0 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 124.0 m	124.0 m
		下り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 80.0 m	80.0 m

構 造 物 撤 去 工

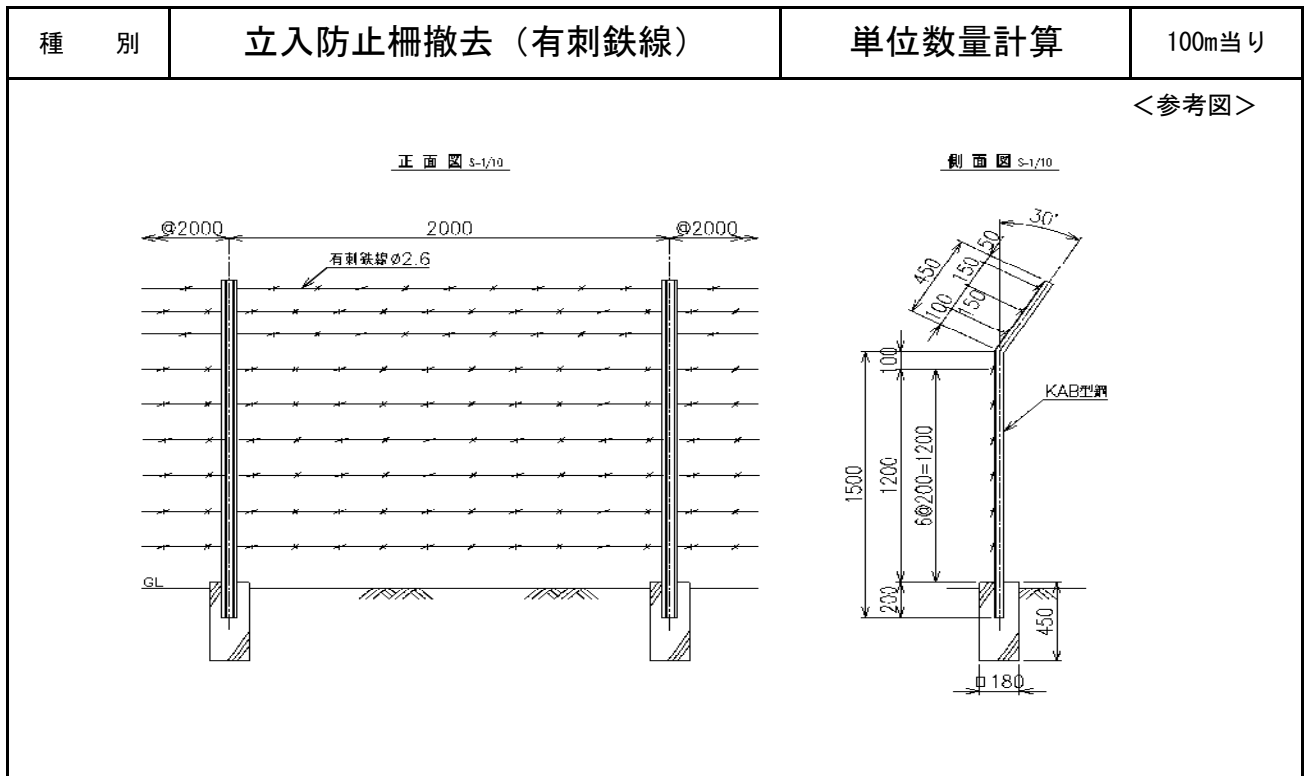
数 量 調 書

名 称	規 格	算 式	数 量
防護柵撤去工			
	支柱・有刺鉄線 (立入防止柵) 撤去		1,400.0 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		800.0 m
		上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 329.0 m	329.0 m
		上り線 12.8 KP ~ 12.9 KP 100.0 m	100.0 m
		上り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 130.0 m	130.0 m
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 175.0 m	175.0 m
		上り線 13.6 KP ~ 13.7 KP 66.0 m	66.0 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		305.0 m
		下り線 12.3 KP ~ 12.4 KP 100.0 m	100.0 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 125.0 m	125.0 m
		下り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 80.0 m	80.0 m
	有刺鉄線+忍び返し 付き(H=1.5m) B		295.0 m
		上り線 9.0 KP ~ 9.3 KP 295 m	295.0 m
	基礎ブロック撤去		711 個
	有刺鉄線(H=1.5m)		406 個
		上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 166 個	166 個
		上り線 12.8 KP ~ 12.9 KP 51 個	51 個
		上り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 66 個	66 個
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 89 個	89 個
		上り線 13.6 KP ~ 13.7 KP 34 個	34 個

構 造 物 撤 去 工

数 量 調 書

名 称	規 格	算 式	数 量
	基礎ブロック撤去		
	有刺鉄線(H=1.5m)		156 個
		下り線 12.3 KP ~ 12.4 KP 51 個	51 個
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 64 個	64 個
		下り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 41 個	41 個
	有刺鉄線+忍び返し付き(H=1.5m) B		
		上り線 9.0 KP ~ 9.3 KP 149 個	149 個
防護柵撤去工			
忍び返し無し (支柱・基礎ブロック)	処分費(有筋)	$0.64\text{m}^3/100\text{m} \times 1,105.0\text{m} \div 100\text{m} = 7.1$	7.1 m ³
	発生材運搬(有筋)	$0.4\text{回}/100\text{m} \times 1,105.0\text{m} \div 100\text{m} = 4.4$	5 回
有刺鉄線 (忍び返し付き)	スクラップ	$96\text{kg}/100\text{m} \times 1,105.0\text{m} \div 100\text{m} \div 1,000\text{kg}$	
		= 1.1	1.1 t
	発生材運搬 (スクラップ)	$0.02\text{回}/100\text{m} \times 1,105.0\text{m} \div 100\text{m} = 0.2$	1 回
忍び返し付き (支柱・基礎ブロック)	処分費(有筋)	$0.64\text{m}^3/100\text{m} \times 295.0\text{m} \div 100\text{m} = 1.9$	1.9 m ³
	発生材運搬(有筋)	$0.4\text{回}/100\text{m} \times 295.0\text{m} \div 100\text{m} = 1.2$	2 回
有刺鉄線 (忍び返し付き)	スクラップ	$144\text{kg}/100\text{m} \times 295.0\text{m} \div 100\text{m} \div 1,000\text{kg}$	
		= 0.4	0.4 t
	発生材運搬 (スクラップ)	$0.04\text{回}/100\text{m} \times 295.0\text{m} \div 100\text{m} = 0.1$	1 回



名 称	規 格	算 式	数 量
フェンス撤去	H=1.500 W=2.000		100 m
	支柱重量	3.6kg/m × 2.0m × 50.0本/100m = 360kg	360 kg
	ブロック重量	100m × 0.5個/m × 25kg/個 = 1,250kg	1,250 kg
		計	1,610 kg
		1,610kg ÷ 1,000kg = 1.61t	1.61 t
I-2-③-1	発生材運搬	1.61t ÷ 4t/回 = 0.4回	0.40 回
	処分費（有筋）	1.61t ÷ 2.5t/m3 = 0.64m3	0.64 m3
有刺鉄線撤去	25kg/160m当り		
忍び返し付き	スクラップ	0.16kg/m × 9本 × 100m = 144kg	144.0 kg
I-2-③-1	発生材運搬	144kg ÷ 1,000kg ÷ 4t/回 = 0.04回	0.04 回
忍び返し無し	スクラップ	0.16kg/m × 6本 × 100m = 96kg	96.0 kg
I-2-③-1	発生材運搬	96kg ÷ 1,000kg ÷ 4t/回 = 0.02回	0.02 回

除 草 処 分 工

数 量 調 書

名 称	規 格	算 式	数 量
除草延長			
	支柱・有刺鉄線 (立入防止柵) 撤去		1,400.0 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		800.0 m
		上り線 12.1 KP ~ 12.5 KP 329.0 m	329.0 m
		上り線 12.8 KP ~ 12.9 KP 100.0 m	100.0 m
		上り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 130.0 m	130.0 m
		上り線 13.4 KP ~ 13.6 KP 175.0 m	175.0 m
		上り線 13.6 KP ~ 13.7 KP 66.0 m	66.0 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		305.0 m
		下り線 12.3 KP ~ 12.4 KP 100.0 m	100.0 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 125.0 m	125.0 m
		下り線 13.1 KP ~ 13.2 KP 80.0 m	80.0 m
	有刺鉄線+忍び返し 付き(H=1.5m) B		295.0 m
		上り線 9.0 KP ~ 9.3 KP 295 m	295.0 m
除草面積	集積面積	1,400.0m × 1.0 m = 1,400.0 m ²	1,400.0 m ²
<参考>	処分量(0.35kg/m ²)	1,400.0m ² × 0.35kg/m ² = 490 kg	490 kg