

令和3年度

仙松維第9-1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)	レベル5(細別)  数量区分 (1次単価表の名称・規格)	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						
防止柵工						
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 平地部		m	724.0	724	
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 傾斜地		m	728.0	728	
基礎鋼管杭設置工	メッキ φ101.6×3.2 L=900		本	728	728	
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	門扉用
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	1,452.0	1,452	
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	1,456.0	1,456	
基礎ブロック(立入防止柵)撤去	□180~250 H=450		個	736	736	
処分費(有筋)			m3	10.8	11	
発生材運搬(有筋)			回	8	8	
スクラップ			t	1.5	2	
発生材運搬(スクラップ)			回	2	2	
除草工						
道路除草工						
除草(集積)面積			m2	1,456.0	1,500	
<参考>処分量(1.48kg/m2)			kg	2,155	2,155	



## 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		1,452.0 m
		上り線 14.0 KP ~ 14.1 KP 平地 83.0 傾斜 - m	83.0 m
		上り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 平地 261.0 傾斜 - m	261.0 m
		上り線 14.3 KP ~ 14.8 KP 平地 150.0 傾斜 349.0 m	499.0 m
		下り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 平地 230.0 傾斜 - m	230.0 m
		下り線 14.3 KP ~ 14.4 KP 平地 - 傾斜 52.0 m	52.0 m
		下り線 14.5 KP ~ 14.7 KP 平地 - 傾斜 222.0 m	222.0 m
		下り線 14.7 KP ~ 14.8 KP 平地 - 傾斜 105.0 m	105.0 m
		平地部計 724.0      傾斜部計 728.0 m	1,452.0 m
	基礎鋼管杭設置工 φ101.6×3.2 L=900		728 本
		上り線 14.0 KP ~ 14.1 KP      42 本	42 本
		上り線 14.1 KP ~ 14.3 KP      131 本	131 本
		上り線 14.3 KP ~ 14.8 KP      250 本	250 本
		下り線 14.1 KP ~ 14.3 KP      115 本	115 本
		下り線 14.3 KP ~ 14.4 KP      26 本	26 本
		下り線 14.5 KP ~ 14.7 KP      111 本	111 本
		下り線 14.7 KP ~ 14.8 KP      53 本	53 本

立入防止門扉・動物侵入網設置工 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 14.1 KP ~ 14.3 KP 1 基	1 基
		上り線 14.3 KP ~ 14.8 KP 1 基	1 基
		下り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 1 基	1 基
		下り線 14.7 KP ~ 14.8 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		1,452.0 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 14.0 KP ~ 14.1 KP 平地 83.0 傾斜 - m	83.0 m
		上り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 平地 261.0 傾斜 - m	261.0 m
		上り線 14.3 KP ~ 14.8 KP 平地 150.0 傾斜 349.0 m	499.0 m
		下り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 平地 230.0 傾斜 - m	230.0 m
		下り線 14.3 KP ~ 14.4 KP 平地 - 傾斜 52.0 m	52.0 m
		下り線 14.5 KP ~ 14.7 KP 平地 - 傾斜 222.0 m	222.0 m
		下り線 14.7 KP ~ 14.8 KP 平地 - 傾斜 105.0 m	105.0 m











# 防護柵撤去工

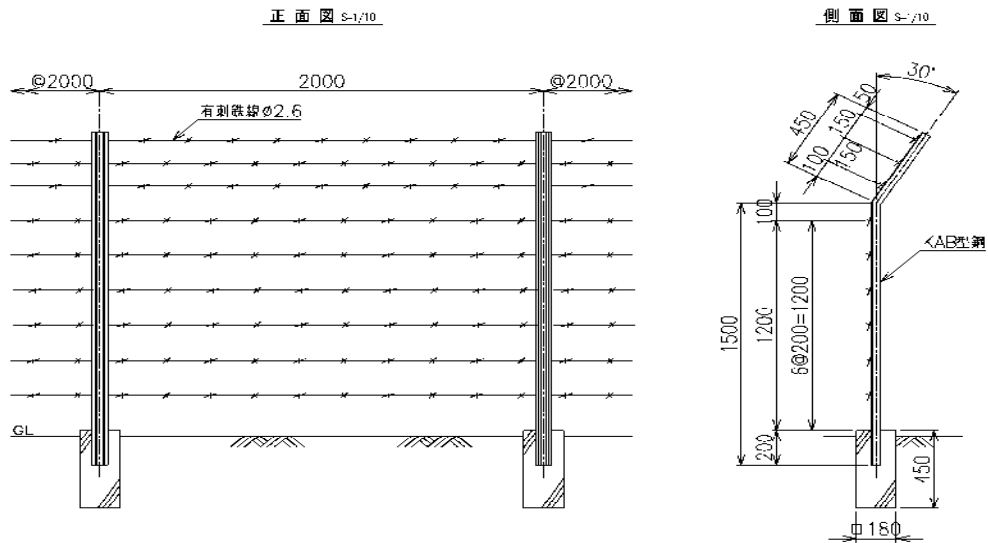
# 数量調書

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		1,456.0 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		845.0 m
		上り線 14.0 KP ~ 14.1 KP 83.0 m	83.0 m
		上り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 262.0 m	262.0 m
		上り線 14.3 KP ~ 14.8 KP 500.0 m	500.0 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		505.0 m
		下り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 231.0 m	231.0 m
		下り線 14.3 KP ~ 14.4 KP 52.0 m	52.0 m
		下り線 14.5 KP ~ 14.7 KP 222.0 m	222.0 m
	有刺鉄線+忍び返し 付き(H=1.5m)		106.0 m
		下り線 14.7 KP ~ 14.8 KP 106.0 m	106.0 m
	基礎ブロック撤去		736 個
	有刺鉄線(H=1.5m)		426 個
		上り線 14.0 KP ~ 14.1 KP 43	43 個
		上り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 132	132 個
		上り線 14.3 KP ~ 14.8 KP 251	251 個
	有刺鉄線(H=1.5m)		256 個
		下り線 14.1 KP ~ 14.3 KP 117 個	117 個
		下り線 14.3 KP ~ 14.4 KP 27 個	27 個
		下り線 14.5 KP ~ 14.7 KP 112 個	112 個



種 別	立入防止柵撤去（有刺鉄線）	単位数量計算	100m当り
-----	---------------	--------	--------

<参考図>



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 × 30kg/個 = 1,500kg	1,500 kg
		計	1,860 kg
		1,860kg ÷ 1,000kg = 1.86t	1.86 t
I-2-③-1	発生材運搬	1.86t ÷ 4t/回 = 0.47回	0.47 回
	処分費（有筋）	1.86t ÷ 2.5t/m <sup>3</sup> = 0.74m <sup>3</sup>	0.74 m <sup>3</sup>
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

