

令和2年度

仙松維第13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	899.7	900	
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	560.4	560	
基礎鋼管杭設置工	メッキ φ101.6×3.2 L=900		本	732	732	
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	5	5	Σ L=5m
基礎鋼管杭設置工	メッキ φ101.6×3.2 L=900		本	10	10	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	1,460.1	1,460	
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	1,465.1	1,465	
基礎ブロック(立入防止柵)撤去	□180~250 H=450		個	740	740	
処分費(有筋)			m3	10.8	11	
発生材運搬(有筋)			回	7	7	
スクラップ			t	1.4	1	
発生材運搬(スクラップ)			回	1	1	
除草工						
道路除草工						
除草(集積)面積			m2	1,295.1	1,300	
<参考>処分量(1.48kg/m2)			kg	1,917	1,917	
伐木除根工						
伐竹工						
伐竹(集積)面積			m2	340.0	300	
<参考>処分量(2.0kg/m2)			kg	680.0	680	

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			
	メッキフェンス 忍び返し付き H=1.800, W=2.000		1,460.1 m
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 傾斜 197.1 m	197.1 m
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 傾斜 209.6 m	209.6 m
		上り線 12.9 KP ~ 13.1 KP 傾斜 153.7 m	153.7 m
		上り線 13.7 KP ~ 13.8 KP 平地 89.1 m	89.1 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 平地 174.0 m	174.0 m
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 平地 275.5 m	275.5 m
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 平地 361.1 m	361.1 m
		平地部計 899.7 m	899.7 m
		傾斜地計 560.4 m	560.4 m
	基礎鋼管杭設置工 φ101.6×3.2 L=900		732 本
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 99 本	99 本
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 105 本	105 本
		上り線 12.9 KP ~ 13.1 KP 77 本	77 本
		上り線 13.7 KP ~ 13.8 KP 45 本	45 本
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 87 本	87 本
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 138 本	138 本
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 181 本	181 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			
	マッキフェンス 忍び返し付き H=1.800, W=1.000		5 基
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 1 基	1 基
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 1 基	1 基
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 1 基	1 基
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 1 基	1 基
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 1 基	1 基
	基礎鋼管杭設置工 φ101.6×3.2 L=900	2本/基 × 5基	10 本
動物侵入防止網 設置工			
	動物侵入防止網設置		1,460.1 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 12.4 KP ~ 12.6 KP 197.1 m	197.1 m
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 209.6 m	209.6 m
		上り線 12.9 KP ~ 13.1 KP 153.7 m	153.7 m
		上り線 13.7 KP ~ 13.8 KP 89.1 m	89.1 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 174.0 m	174.0 m
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 275.5 m	275.5 m
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 361.1 m	361.1 m

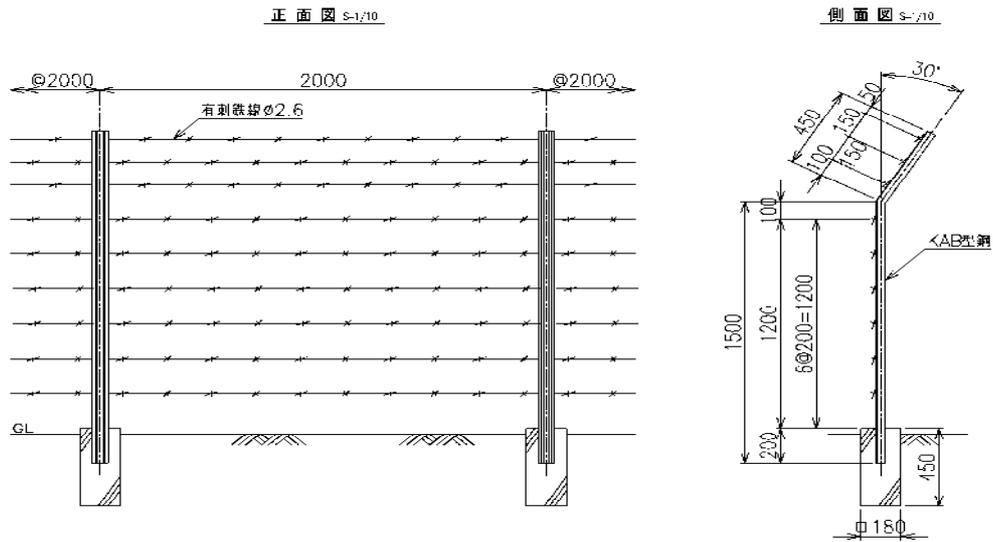
防護柵撤去工

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		1,465.1 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		651.5 m
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 198.1 m	198.1 m
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 210.6 m	210.6 m
		上り線 12.9 KP ~ 13.1 KP 153.7 m	153.7 m
		上り線 13.7 KP ~ 13.8 KP 89.1 m	89.1 m
	有刺鉄線(H=1.5m)		813.6 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 175.0 m	175.0 m
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 276.5 m	276.5 m
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 362.1 m	362.1 m
	基礎ブロック撤去		740 個
	有刺鉄線(H=1.5m)		330 個
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 100	100 個
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 106	106 個
		上り線 12.9 KP ~ 13.1 KP 78	78 個
		上り線 13.7 KP ~ 13.8 KP 46	46 個
	有刺鉄線(H=1.5m)		410 個
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 89 個	89 個
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 139 個	139 個
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 182 個	182 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	$3.6\text{kg/m} \times 2.0\text{m} \times 50.0\text{本}/100\text{m} = 360\text{kg}$	360 kg
	ブロック重量	$100\text{m} \times 0.5\text{個}/\text{m} \times 30\text{kg}/\text{個} = 1,500\text{kg}$	1,500 kg
		計	1,860 kg
		$1,860\text{kg} \div 1,000\text{kg} = 1.86\text{t}$	1.86 t
I-2-③-1	発生材運搬	$1.86\text{t} \div 4\text{t}/\text{回} = 0.47\text{回}$	0.47 回
	処分費（有筋）	$1.86\text{t} \div 2.5\text{t}/\text{m}^3 = 0.74\text{m}^3$	0.74 m ³
有刺鉄線撤去	25kg/160m当り		
忍び返し付き	スクラップ	$0.16\text{kg}/\text{m} \times 9\text{本} \times 100\text{m} = 144\text{kg}$	144.0 kg
I-2-③-1	発生材運搬	$144\text{kg} \div 1,000\text{kg} \div 4\text{t}/\text{回} = 0.04\text{回}$	0.04 回
忍び返し無し	スクラップ	$0.16\text{kg}/\text{m} \times 6\text{本} \times 100\text{m} = 96\text{kg}$	96.0 kg
I-2-③-1	発生材運搬	$96\text{kg} \div 1,000\text{kg} \div 4\text{t}/\text{回} = 0.02\text{回}$	0.02 回

道路除草工・伐竹工 数量調書

名 称	規 格	算 式	数 量
道路除草工			
	除草延長		1,295.1 m
	上り線延長		601.5 m
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 148.1 m	148.1 m
		上り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 210.6 m	210.6 m
		上り線 12.9 KP ~ 13.1 KP 153.7 m	153.7 m
		上り線 13.7 KP ~ 13.8 KP 89.1 m	89.1 m
	下り線延長		693.6 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 55.0 m	55.0 m
		下り線 12.6 KP ~ 12.8 KP 276.5 m	276.5 m
		下り線 12.8 KP ~ 13.1 KP 362.1 m	362.1 m
	除草（集積）面積	1,295.1m × 1.0 m（刈幅） = 1,295.1 m ²	1,295.1 m ²
	<参考> 処分量(1.48kg/m ²)	1,295.1m ² × 1.48kg/m ² = 1,917 kg	1,917 kg
伐竹工			
	伐竹延長		170.0 m
		上り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 50.0 m	50.0 m
		下り線 12.4 KP ~ 12.6 KP 120.0 m	120.0 m
	伐竹（集積）面積	170.0m × 2.0 m（伐幅） = 340.0 m ²	340.0 m ²
	<参考> 処分量(2.0kg/m ²)	340.0m ² × 2.0kg/m ² = 680 kg	680 kg