

神石郡 神石高原町 桑木 神-2

数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考	
山腹工	治山土工								
		残土処理工							
			残土運搬	粘性土		20	m3	ベルトコンベア3連 積込含む	宅地内の運搬
			残土運搬	礫質土		127	m3	ベルトコンベア3連 積込含む	〃
			残土運搬	粘性土		20	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(ルーズ)	宅地下よりダンプへ
			残土運搬	礫質土		127	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(ルーズ)	宅地下より畑へ
			残土敷き均し	礫質土		127	m3		
			残土運搬	粘性土		20	m3	ダンプトラック4t・運搬距離 5.45km	処分場へ
			処分費	粘性土		20	m3		
	法切工								
		法切工							
			法切	人力(表土)	粘性土	20	m3		
			法切	人力	礫質土	127	m3		
	法面工								
		伏工							
			植生マット			174.9	m2		
	銘板工								
		銘板工							
			堤名板			1	枚		

数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
仮設工	仮設工							
		防護施設工						
			仮設防護柵	H=1. 50		24. 0	m	平面図より
準備費	積上げ準備費							
		伐開工						
			伐開			110	m2	
			伐木・伐竹(伐木除根)			110	m2	
			集積(人力施工)(伐木除根)			110	m2	
			積込み(人力施工)(伐木除根)			110	m2	
			運搬(伐木除根)			5. 9	m3	ダンプトラック2t・運搬距離 8km<L<=10km
			処分費			5. 9	m3	

神石郡 神石高原町 桑木 神-2

法切・法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 人力・表土				法 切 人力・礫質土				伏 工 植生マット			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	面積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m2)
			0.0				0.0				0.0		
No. 0	0.0	1.0	0.5	0.25	0.3	1.0	1.1	0.55	0.6	1.0	5.1	2.55	2.6
No. 1	3.3	3.9	1.4	0.95	3.7	4.0	7.9	4.50	18.0	3.9	9.5	7.30	28.5
No. 2	3.5	4.0	1.4	1.40	5.6	3.9	10.0	8.95	34.9	3.9	10.2	9.85	38.4
No. 3	3.8	4.5	0.8	1.10	5.0	4.3	10.5	10.25	44.1	4.4	8.8	9.50	41.8
No. 4	5.0	5.9	0.4	0.60	3.5	5.6	0.0	5.25	29.4	5.6	5.6	7.20	40.3
No. 5	5.2	5.5	0.3	0.35	1.9					5.5	2.1	3.85	21.2
		2.0	0.0	0.15	0.3					2.0	0.0	1.05	2.1
合計	20.8	20.3				127.0				174.9			
設計数量		20				127				174.9			

伐採面積

法面全体の平面積 **A= 110m²**

竹の処分費

全体のうち竹の範囲 A= 38m²

50cm×50cm 当たりに1本とする

$38 / (0.5 \times 0.5) = 152 \text{本}$

竹の幹材積は、円柱で計算 (東部農林)

$\phi = 10\text{cm} \quad H = 5.0\text{m}$

材積= $3.14 \times 0.05 \times 0.05 \times 5.0 = 0.039\text{m}^3/\text{本}$

$0.039 \times 152 = 5.93\text{m}^3$

$5.93 \times 0.5 = 2.97\text{t}$

