

土工

土工集計表

林道 高清水線

項 目	種 別		単位	数量	摘要
掘削	土砂	オープン	m3		
		機械	m3		
		機械＋人力	m3	12.3	
		小計	m3	12.3	
	崩土	オープン	m3	82.9	
		機械	m3		
		機械＋人力	m3	124.7	
		小計	m3	207.6	
	合計		m3	219.9	

数量総括表

林道 高清水線

工種	項目	種別		単位	数量	摘 要
土工	掘削	土砂	オープン	m3		
			機械	m3		
			機械＋人力	m3	12.3	人力切崩し(地山)
			小計	m3	12.3	
		崩土	オープン	m3	(82.9)	(地山換算)/1.2=69.1
			機械	m3		
			機械＋人力	m3	(124.7)	(地山換算)/1.2=103.9
			小計	m3	207.6	地山換算 173
		合計		m3	(219.9)	(地山換算)/1.2= 185.3
		残土処理工	軟岩 I B	m3	37.7	(地山)
			礫・土砂	m3	185.3	(地山換算)
			小計	m3	223.0	換算後数量
	転石破壊			m3	37.7	
法面工	法面整形	土砂		m2	－	
		軟岩 I B		m2	－	
	法面保護工	簡易法枠工 M1500	枠内厚層基材吹付	m2	277.8	t=5cm
			枠内モルタル吹付	m2	89.6	t=5cm
			合計	m2	367.4	
支障木				本	－	

林道 高清水線			掘削（土砂） 人力併用 (1)						
測 点	距 離 L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より 断面重心ま での距離 (m)	左の2測点 の 平 均 I (m)	距離修正率 $\frac{R-I}{R}$	修正距離 (L') $\frac{L \times (R-I)}{R}$	面 積 (m ²)	平均面積 (m ²)	体 積 (m ³)
NO. 0 (MP. 43-1)									
NO. 1	1.95						0.6	0.3	0.6
NO. 2 (MP. 43-2)	7.00						1.5	1.1	7.7
NO. 3	5.00							0.8	4.0
NO. 4 (BC. 44)	3.00								
合 計	16.95								12.3

[illegible]

林道 高清水線			掘削（崩土） 人力併用 (1)						
測 点	距 離 L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より 断面重心ま での距離 (m)	左の2測点 の 平 均 I (m)	距離修正率 $\frac{R-I}{R}$	修正距離 (L') $\frac{L \times (R-I)}{R}$	面 積 (m2)	平均面積 (m2)	体 積 (m3)
NO. 0 (MP. 43-1)									
NO. 1	1.95						3.2	1.6	3.1
NO. 2 (MP. 43-2)	7.00						14.0	8.6	60.2
NO. 3	5.00						6.5	10.3	51.5
NO. 4 (BC. 44)	3.00							3.3	9.9
合 計	16.95								124.7

林道 高清水線			簡易法砕工（枠内厚層基材吹付）							(1)
測 点	距 離 L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より 断面重心ま での距離 (m)	左の2測点 の 平 均 I (m)	距離修正率 $\frac{R-I}{R}$	修正距離 (L') $\frac{L \times (R-I)}{R}$	長 さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m2)	
NO. 0 (MP. 43-1)										
NO. 1	1.95						16.4	8.2	16.0	
NO. 2 (MP. 43-2)	7.00						20.9	18.7	130.9	
NO. 3	5.00						19.6	20.3	101.5	
NO. 4 (BC. 44)	3.00							9.8	29.4	
									</	

点	L (m)	半径 R (m)	断面重心ま での距離 (m)	の 平 均 I (m)	$\frac{R-I}{R}$	$\frac{L \times (R-I)}{R}$	(m)	(m)	(m ²)
NO. 0 (MP. 43-1)									
NO. 1	1.95						5.7	2.9	5.7
NO. 2 (MP. 43-2)	7.00						10.6	8.2	57.4
NO. 3	5.00							5.3	26.5
NO. 4 (BC. 44)	3.00								
合 計	16.95								89.6

簡易法枠数量計算表(M1500)

				当初			当初		
材料名	規格	単位	100㎡当り	367.4㎡分			367.4㎡分		備考
異形鉄筋	D10	kg	161.41	367.4	593.02		593.02		
主アンカー (交点)	D16×750	本	52	367.4	191.048		192		1.56kg/mより
ガッテンダー (M型)	W=340 H=140 L=400	個	94	367.4	345.356		346		
枠内養生シート	Mタイプ用	枚	42.3	277.8	117.509		118	枚	ブルーシート1枚:3.6×5.4 (㎡) 2.0kg
枠内植生	1枠あたり 1.15×1.15=1.32 ㎡	㎡	55.9	277.8	155.29		155.3		
枠内モルタル 5cm	1枠あたり 1.15×1.15=1.32 ㎡ 1:4	㎡	2.795	89.6	2.50432		2.50		
枠モルタル	1:4	㎡	5.27	367.4	19.362		19.36		
モルタル計		m3					21.86		

118*1.1*1.1=
142.8m2

法面工

法面工集計表

林道 高清水線

項目	種別		単位	数量	摘要
法面整形	土砂		m2	—	
	軟岩 I B		m2	—	
	計		m2	—	
法面保護工	簡易法枠工	枠内厚層基材吹付	m2	277. 8	t=5cm
	M1500	枠内モルタル吹付	m2	89. 6	t=5cm
	計		m2	367. 4	

轉石破壞體積表

(1.0m×1.0m×1.0m=0.52m²以上対象)

区 分	転石寸法			体積	備考
	B (m)	W (m)	H (m)	m ³	
1	4.0	3.0	6.0	37.70	
計				37.70	

體積： $\pi/6 \times B \times W \times H$