数　量　計　算　書

大　室　線

実　施

材　　料　　調　　書

工種	種別	細別	計算式	単位	数量
林道舗装	１ 号				
	掘削工	礫質土 掘削、積込		m3	47
	残土処理	L=0.30Km 運搬	林道内平坦ヶ所指定地に敷設	m3	47
	敷均し	敷均し		m3	47
	舗装版破砕	t =15cm コンクリート路面	1.92 + 1.20 = 3.12	m2	3.1
	殻運搬	9.6km以下	3.1 ＊ 0.15 = 0.47	m3	0.5
	舗装版切断	t =15cm コンクリート路面	4.60 + 4.00 = 8.60	m	8.6
	表　層　工	t =4cm 再生密粒度アスコン	13Ｆ	m2	187.7
	上層路盤工	t =7cm RCクラッシャーラン	25mm以下	m2	187.7
	下層路盤工	t =20cm RCクラッシャーラン	40mm以下	m2	187.7
	不陸整正工	補足材なし		m2	187.7
処分費等	CO産廃処理費		0.47 ＊ 2.50 = 1.18	t	1.2

材　　料　　調　　書

工種	種別	細別	計算式	単位	数量
林道舗装	２ 号				
	路肩・側溝 掘削工	礫質土 掘削、積込		m3	56
	上層路盤工	RCクラッシャーラン 40mm以下、t=10cm		m2	20.0
	残土処理	L=0.68Km 運搬	EP +5.0mに処理	m3	56
	敷均し	敷均し		m3	56
	木製路面排水工	止水エース	6.00m ＊ 2ヶ所	m	12.0
	床掘工	礫質土 掘削、積込		m3	1

残土処理数量計算

1号

区分	切取	地山換算	飛散率%	盛土	盛土必要量/0.9	残土or不足土	位置
		1.0	10				
掘削(地山)	47.4	47.4				47.4	
掘削(崩土)							
床掘(地山)							
床掘(崩土)							
床掘(岩)							
盛土							土量変化率を考慮した値
埋戻							土量変化率を考慮した値
計	47.4	47.4				47.4	搬入運搬　L=　Km
残土処理						林道平坦ヶ所 に運搬	現場内　L=　0.3　Km

切 取 盛 土 数 量 計 算 表

測点	距離	切取 補正距離	断面積 m^2	平均断面積 m^2	総体積 m^3	混合歩合 砂・砂質土	粘性土	礫交り土	玉石交り土	軟岩（Ⅰ）	軟岩（Ⅱ）	中硬岩	土種別体積 砂・砂質土	粘性土	礫交り土	玉石交り土	軟岩（Ⅰ）	軟岩（Ⅱ）	中硬岩	盛土 補正距離	断面積 m^2	平均断面積 m^2	体積 m^3	備考
BP			1.5					10																
BC1	2.2		1.1	1.3	2.9			10							2.9									
MC1	6.3		1.0	1.1	6.9			10							6.9									
EC1	6.4		1.0	1.0	6.4			10							6.4									
+21.0	6.1		0.8	0.9	5.5			10							5.5									
EP=+47.0	25.7		1.2	1.0	25.7			10							25.7									
計	46.7				47.4										47.4									

舗 装 工 数 量 計 算 表

1号

測点	距離	舗装工																				備考
		表層工				上層路盤工				下層路盤工				不陸整正								
		補正距離	幅m	平均幅m	面積m2	補正距離	幅m	平均幅m	面積m2	補正距離	幅m	平均幅m	面積m2	補正距離	幅m	平均幅m	面積m2					
BP			4.8				4.8				4.8				4.8							
BC1	2.2		4.0	4.4	9.7		4.0	4.4	9.7		4.0	4.4	9.7		4.0	4.4	9.7					
MC1	6.3		4.0	4.0	25.2		4.0	4.0	25.2		4.0	4.0	25.2		4.0	4.0	25.2					
EC1	6.4		4.0	4.0	25.6		4.0	4.0	25.6		4.0	4.0	25.6		4.0	4.0	25.6					
+21.0	6.1		4.0	4.0	24.4		4.0	4.0	24.4		4.0	4.0	24.4		4.0	4.0	24.4					
EP=+47.0	25.7		4.0	4.0	102.8		4.0	4.0	102.8		4.0	4.0	102.8		4.0	4.0	102.8					
計	46.7				187.7				187.7				187.7				187.7					

廃材運搬・処理経済比較　　R7 大室線

CO無筋

無筋構造物

処理量	t	0.00
単位体積重量	t/m3	2.35
運搬量	m3	

CO有筋

処理量	t	1.18
単位体積重量	t/m3	2.50
運搬量	m3	0.47

	運搬距離(km)	運搬単価(円/m3)	運搬費(円)			処理単価(円/t)	処理費(円)	処理費	運搬・処理費計	備考
(株)栗木組	8.8	1,570	738		CO無筋	1500円/t	0	2,937	3,675	
					CO有筋	2500円/t	2,937			
塩沢産業東御工場	10.6	1,884	885		CO無筋	1250円/t	0	3,525	4,410	
					CO有筋	3000円/t	3,525			
高沢産業(株)東御工場	9.6	1,779	836		CO無筋	1250円/t	0	2,643	3,479	採用
					CO有筋	2250円/t	2,643			

残土処理数量計算

2号

区分	切取	地山換算	飛散率%	盛土	盛土必要量/0.9	残土or不足土	位置
		1.0	10				
掘削(地山)	56.4	56.4				56.4	
掘削(崩土)							
床掘(地山)							
床掘(崩土)							
床掘(岩)							
盛土							土量変化率を考慮した値
埋戻							土量変化率を考慮した値
計	56.4	56.4				56.4	搬入運搬　L=　Km
残土処理						EP+5.0m	運搬平均　L=　0.68　Km

切 取 盛 土 数 量 計 算 表

測点	距離	切取 補正距離	断面積 m^2	平均断面積 m^2	総体積 m^3	混合歩合 砂・砂質土	粘性土	礫交り土	玉石交り土	軟岩（Ⅰ）	軟岩（Ⅱ）	中硬岩	土種別体積 砂・砂質土	粘性土	礫交り土	玉石交り土	軟岩（Ⅰ）	軟岩（Ⅱ）	中硬岩	盛土 補正距離	断面積 m^2	平均断面積 m^2	体積 m^3	備考
BP			0.5					10																
2-1	30.0		0.5	0.5	15.0			10							15.0									
+20.0	20.0		0.4	0.5	10.0			10							10.0									
2-2	10.0		0.5	0.5	5.0			10							5.0									
+15.0	15.0		0.3	0.4	6.0			10							6.0									
2-3	15.0		0.4	0.4	6.0			10							6.0									
EP=+126.0	36.0		0.4	0.4	14.4			10							14.4									
計	126.0				56.4										56.4									