

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

数量計算書

数量内訳表

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

工種	種別	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
断面補修工	こて塗増圧t=10cm			0.9	m3
はく落防止工	FRPメッシュ	FTM-G4G(S)R/Fタイプ		55.0	m2
トンネル漏水対策工	線導水	W=0.1~0.2m		55.1	m
	アーチ・ドレン	AD030耐寒透明		9.0	m
排水施設工					
作業土工	側溝清掃	人力清掃	120.0+120.0+100.0	340.0	m
	土砂運搬	0.6km		3	m3
側溝工	防音型側溝 スリットタイプ	W300*H300*L2000		80.0	m
	床堀			7	m3
	埋戻し			6	m3
	R C40-0		0.07*81.0/0.9	6.3	m3
	土砂運搬	0.6km		7	m3
	間詰コンクリート	18-8-25BB		8.4	m3
	コンクリート削孔	φ100		7	箇所

数量内訳表

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

工 種	種 別	規 格 ・ 寸 法	計 算 式	数 量	単 位
集水樹工	コンクリート	18-8-25BB		0.2	m3
	型枠			1.4	m2
	基面整正			1	m2
	樹蓋	500*500		1	枚
構造物撤去工					
構造物取壊し工	無筋コンクリート	取壊し		9.5	m3
	殻運搬	38.0km	清水口建設(株)	9.5	m3
	鉄筋コンクリート	取壊し		9.3	m3
	殻運搬	38.0km	清水口建設(株)	9.3	m3
	廃プラスチック類運搬	33.1km	(株)あずさ環境保全	0.2	m3
	舗装版切断	コンクリートカッター		81.8	m
その他工	産廃処分費	無筋コンクリート	清水口建設(株)	21.9	t
	産廃処分費	鉄筋コンクリート	清水口建設(株)	22.8	t
	産廃処分費	廃プラスチック類	(株)あずさ環境保全	40.8	kg
その他工事費	交通誘導警備員	交通誘導警備員B		50	人

断面補修工体積

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

工区	番号	欠落				調査孔(C:コアドリル, H:ハンマドリル)						合計
		長さ(m)	幅(m)	面積(m ²)	体積(m ³)	C(箇所)	面積(m ²)	体積(m ³)	H(箇所)	面積(m ²)	体積(m ³)	
					面積×0.1			面積×0.1			面積×0.1	
						A=π/4×0.05 ² =0.002			A=π/4×0.02 ² =0.0003			
	①	1.0	0.4	0.40	0.040							
	②	2.0	0.4	0.80	0.080							
	③	2.0	0.2	0.40	0.040							
	④	0.5	0.5	0.25	0.025							
	⑤	5.0	0.4	2.00	0.200							
	⑥	0.3	2.5	0.75	0.075							
	⑦	0.3	2.5	0.75	0.075							
	⑧	2.0	0.2	0.40	0.040							
	⑨	0.6	0.5	0.30	0.030							
	⑩	0.4	2.0	0.80	0.080							
	⑪	1.5	0.2	0.30	0.030							
	⑫	0.4	2.0	0.80	0.080							
	⑬	7.9	0.1	0.79	0.079							
	計			8.74	0.874							
	合計				0.87							

はく落防止工

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

工区	番号	長さ(m)	幅(m)	面積(m ²)	備考
	①	1.0	4.0	4.0	
	②	3.0	2.0	6.0	
	③	4.0	2.0	8.0	
	④	3.0	4.0	12.0	
	⑤	5.0	5.0	25.0	
計				55.0	
合計					

線導水

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

工区	番号				
		長さ(m)	幅(m)	面積(m ²)	体積(m ³)
			0.1~0.2		面積×0.1
	①	2.6			
	②	4.7			
	③	4.7			
	④	2.6			
	⑤	4.7			
	⑥	2.6			
	⑦	3.6			
	⑧	4.7			
	⑨	4.7			
	⑩	4.7			
	⑪	3.0			
	⑫	2.6			
	⑬	4.7			
	⑭	2.6			
	⑮	2.6			
	計	55.1			
	合計				

排水施設工 数量計算表

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

数量計算表			数量計算表		
区分	計算式		区分	計算式	
側溝工	11.0+69.0	m 80.0	集水柵工		
			コンクリート	図面より	m ³ 0.21
(基礎コンクリート)	単価表0-0011号 10m当 (0.57*0.1*1.06)*10	m ³ (0.60)	型枠	図面より	m ² 1.36
(インバート)	単価表0-0011号 10m当 (0.3*0.05*1.06)*10	m ³ (0.16)	基面整正	0.76*0.9	m ² 0.68
床堀	0.09*81.0	m ³ 7.3	柵蓋	グレーチングT-25 500*500	枚 1
RC埋戻し	0.07*81.0	m ³ 5.7			
残土		m ³ 7.3			
A 間詰コンクリート	0.3*0.2*81.0	m ³ 4.86	アーチ・ドレーン	4.0+5.0	m 9.0
B 間詰コンクリート	0.1*0.435*81.0	m ³ 3.52			
取りこわしブロック基礎 修復コンクリート	B流込口 0.1*0.2*0.1*(81.0/5)	m ³ 0.03			
計		m ³ 8.41			
			側溝清掃	120.0+120.0+100.0	340.0
コンクリート削孔	φ100	箇所 7	運搬	340×0.01	3

数量計算表

令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事

数量計算表			数量計算表		
区分	計算式		区分	計算式	
取りこわし コンクリート	$0.3 \times 0.2 \times 81.0$	m3 4.86	産廃処理		
円形側溝基礎	$0.57 \times 0.1 \times 81.0$	m3 4.62	無筋 コンクリート	9.51×2.3	t 21.87
取りこわし ブロック基礎	$0.1 \times 0.2 \times 0.1 \times (81.0 / 5)$	m3 0.03			
計		m3 9.51			
無筋 殻運搬		m3 9.5			
鉄筋 円形側溝	$(0.41 \times 0.4 - (0.125 \times 0.125 \times 3.14)) \times 81.0$	m3 9.31	鉄筋 コンクリート	9.31×2.45	t 22.81
鉄筋 殻運搬		m3 9.3			
コンクリートカッター	厚20cm $12.5 + 69.3$	m 81.8			
線導水 バリードレイン	$55.1 \times 0.74 \div (0.23 \times 100 \times 100 \times 100 \div 1000)$	m3 0.2	産廃処理	55.1×0.74	kg 40.77

