

令和6年度
道路防災工事

市道 鶯洞線

伊那市 西町

数量計算書

伊 那 市

目 次

	ページ
数量総括表	1
道路土工	2
法面工	5

工事名	令和6年度 道路防災工事 (0回変更)				事業区分	道路新設・改築	
	市道 鶯洞線 伊那市 西町				工事区分	道路改良	
工事区分・工種・種別・細別		規 格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
道路改良							
道路土工							
掘削工							
機械掘削		土砂	m3		40		
人力掘削		土砂	m3		6		
法面整形工							
法面整形		切土部:砂質土	m2		150		
残土処理工							
土砂等運搬		土砂	m3		50		
法面工							
植生工							
植生マット		緑化基礎工付植生基材マット	m2		150		

道路土工

単位:m3

工種・種別	規 格		左側	右側	数 量	備 考
掘削工	機械掘削	土砂			39.4	
	人力掘削	土砂			5.9	
掘削 合計					45.3	
盛土 合計					0.0	

作業土工集計表

単位:m3

工種・種別	規 格	数 量	備 考
床掘り(土砂)		-	
	合計	0.0	
埋戻し	0	-	
	合計	0.0	

残土処理工 (地山換算)

$$\text{残土処理(土砂)} = (45.3 + 0.0) - (0.0 + 0.0) / 0.9 = 45.3 \text{ m}^3$$

※ C:土砂=0.9

道路土工 機械掘削 計算書

位 置	断 面 積 (m ²)		平均断面積 (m ²)		区間 延長 (m)	土 量 (m ³)		備 考
	左側	右側	左側	右側		左側	右側	
BC. 3 +58.4	0.0							
+66.4	1.2		0.60		8.0	4.8		
+73.7	3.6		2.40		7.3	17.5		
+83.2	0.0		1.80		9.5	17.1		
合計					24.8	39.4		

道路土工 人力掘削

計算書

位置	断面積 (m ²)		平均断面積 (m ²)		区間延長 (m)	土量 (m ³)		備考
	左側	右側	左側	右側		左側	右側	
BC. 3 +58.4	0.0							
+66.4	0.1		0.05		8.0	0.4		
+73.7	0.6		0.35		7.3	2.6		
+83.2	0.0		0.30		9.5	2.9		
合計					24.8	5.9		

道路土工

法面整形工

集計表

工種	種別・規格	左側	右側	合計	単位	備考
法面整形		151.6	—	151.6	m2	法面工集計表より

