

令和 6 年度

一般道路改良工事

市道中県六道線 伊那市美篤中県

数 量 計 算 書

伊那市

工 事 数 量 総 括 表

NO. 2

工事名		令和6年度 一般道路改良工事 市道中県六道線 伊那市美篋中県					事業区分	道路新設・改築
							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								
	土工							
	作業土工							
		床掘工						
		床掘		m3		50		45.3
		埋戻工						
		埋戻し	1.0m未満	m3		7		7.0
		残土処理工						
		残土処理	土砂 L=6.3km 大型土のう工 1.7m³使用	m2		40		35.8
		法面工						
		法面整形	切土部	m2		50		54.1

工 事 数 量 総 括 表

NO. 3

工事名		令和6年度 一般道路改良工事 市道中県六道線 伊那市美篋中県					事業区分	道路新設・改築	
							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
	石・ブロック積工								
		コンクリートブロック積工							
			基礎工	30AⅡ型	m3		3		2.8
			ブロック積	控35cm, 裏コン10m	m2		42		42.3
			裏込碎石	RC-40	m3		7		6.6
			天端工	18-8-25BB	m3		1		1.0
			足場工	墜落防止足場	掛m2		5		4.7
舗装									
	舗装工								
		車道アスファルト舗装工							
			下層路盤	再生クラッシャーランRC-40 t=20cm	m2		16		16.0
			上層路盤	粒調碎石M-40 t=15cm	m2		17		17.0
			表層	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2		17		17.2
	仮設工								
			大型土のう工	容量 1袋=1m³ 土量 1.7m³ (2袋)	袋		2		2
準備費									
			伐採工		式		1		

土工数量集計書

NO. 4

[illegible]

土工フロー

切土

土工

機械掘削	0.0
床掘	45.3

盛土

土工

盛土	0.0
畦畔盛土	0.0

=45.3

=0.0 ÷ 0.9= 0.0

埋戻 D	7.0
------	-----

=7.0 ÷ 0.9= 7.8

大型土のう (仮設工計算書より)	1.7
---------------------	-----

7.8 + 1.7= 9.5

45.3 - 0.0 - 9.5
= 35.8

残土処理

残土	35.8
----	------

床 掘・埋戻し 計 算 書

[illegible]

法面整形 計 算 書

[illegible]

石・ブロック積工 数量集計書

[illegible]

石・ブロック積工		数量計算書		1式当り	
名 称	計 算 式	単 位	数 量		
基礎工	30AⅡ型				
	L= 21.0	m			
	コンクリート 18-8-40BB				
	V= 0.131 × 21.0 = 2.8	m3	2.8		
ブロック積工	控35cm 裏コン10cm				
	A1= (2.09+2.09) × 1/2 × 5.0 = 10.45	m2			
	A2= (2.09+2.09) × 1/2 × 10.0 = 20.90	m2			
	A3= (2.09+1.57) × 1/2 × 6.00 = 10.98	m2			
	Σ V = 42.33	m2	42.3		
裏込碎石	RC40mm				
	V1= (0.33+0.33) × 1/2 × 5.0 = 1.65	m3			
	V2= (0.33+0.33) × 1/2 × 10.0 = 3.30	m3			
	V3= (0.33+0.23) × 1/2 × 6.00 = 1.68	m3			
	Σ V = 6.63	m3	6.6		
天端工					
	L= 21.0	m			
	コンクリート 18-8-25BB				
	V= 0.048 × 21.0 = 1.01	m3	1.0		
足場工	A1・A2 H=2.45m>2m , A3 H=1.95<2m				
	L=15m SL=2.09m				
	A= 2.09 × 15.0 × 0.3 × 1/2 = 4.70	m2	5.0		

舖 装 工 数 量 集 計 書

[illegible]

舗 装 工 計 算 書

位 置	舗 装 幅 (m)				平 均 舗 装 幅 (m)				区間 延長 (m)	面 積 (m2)				備考
	表層	上層	下層		表層	上層	下層			表層	上層	下層		
5.0	1.03	1.02	0.97		-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----		
10.0	1.07	1.06	1.01		1.05	1.04	0.99		5.0	5.3	5.2	5.0		
20.0	0.68	0.67	0.62		0.88	0.87	0.82		10.0	8.8	8.7	8.2		
26.0	0.36	0.34	0.30		0.52	0.51	0.46		6.0	3.1	3.1	2.8		
計									21.0	17.2	17.0	16.0		

仮 設 工 数 量 集 計 書

[illegible]

[illegible]