

令和 4 年度

(主) 茅野北杜韮崎線 道路改良工事 (一部債務) (余フ) (特例)

北杜市長坂町長坂上条 1 工区

数量計算書

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	(主)茅野北杜葦崎線 道路改良工事(一部債務)(余フ)(特例)			事 業 区 分		道路新設・改築		
				工 事 区 分		道路改良		
工事区分(1) 工 種 (2) 種 別 (3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
道路改良(茅野北杜葦崎線)								
道路土工								
路体盛土工(ICT)								
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	410.0	410				7.0+183.0+220.0
土砂等運搬	盛土搬入(積込運搬)	m3	455.6	460				410.0/0.9
残土処理工								
土砂等運搬	土砂	m3	255.4	260				土砂収支表
石・ブロック積(張)工								
作業土工								
床掘り		式	1.0	1				
床掘り	掘削(ICT)	m3	1770.8	1800				
土砂運搬	盛土・埋戻土一時搬出	m3	1515.4	1520				(410.0+953.9)/0.9
埋戻し		式	1.0	1				
土砂運搬	埋戻土搬入(積込運搬)	m3	1059.9	1060				953.9/0.9
埋戻し		m3	953.9	950				
基面整正		式	1.0	1				
基面整正		m2	270.0	270				
コンクリートブロック工(大型ブロック積)								
コンクリートブロック基礎		m	140.8	141				
(L=140.80m)								
基礎コンクリート	24N/mm2 W/C≤55%	(m3)	73.06					72.67+0.39(基礎調整)
鉄筋	D10	(t)	1.776					
鉄筋	D16	(t)	1.486					
均しコンクリート	18N/mm2	(m3)	25.35					
均しコンクリート型枠	一般型枠(均しコンクリート)	(m2)	28.17					
基礎砕石		(m2)	253.50					50.7m3/0.2m

工事数量総括表

工 事 名	(主)茅野北杜韮崎線 道路改良工事(一部債務)(余フ)(特例)	事 業 区 分		道路新設・改築				
		工 事 区 分		道路改良				
工事区分(1) 工 種 (2) 種 別 (3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
	敷モルタル	1:3	(m3)	3.34				
	目地材	t=20mm	(m2)	3.61				
	大型ブロック積	1:0.5	m2	916.0	916			
	(A=916.00m2)							
	大型ブロック積		(m2)	916.00				
	縦貫鉄筋材料費	SD345 D29	(t)	10.931				
	目地材材料費	t=20mm	(m2)	20.02				
	調整コンクリート補強鉄筋材料費	SD345 D13	(t)	0.027				
	中詰コンクリート	24N/mm2 W/C≦55%	(m3)	34.02				
	胴込・裏込材(砕石)	RC-40	(m3)	724.66				
	止水コンクリート	18N/mm2	(m3)	8.79				
	材料費		(式)	1				
	天端コンクリート		m	139.70	140			
	(L=139.70m)							
	天端コンクリート	18N/mm2	(m3)	70.93				
	天端コンクリート型枠	一般型枠(均しコンクリート)	(m2)	132.67				
	目地材	t=20mm	(m2)	7.62				
	隔壁コンクリート		箇所	1.0	1			
	コンクリート	18N/mm2	(m3)	1.85				
	型枠	一般型枠	(m2)	15.51				
	足場		式	1.0	1			
	単管傾斜足場		掛m2	981.50	980			
	コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)							
	コンクリートブロック基礎	B550*H350 18N/mm2 (W/C≦60%)	m	30.0	30			
	コンクリートブロック積み	控35cm 1:0.5 裏Co15cm	m2	102.2	102			
	胴込・裏込材(砕石)	RC40-0	m3	34.6	35			

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	(主)茅野北杜韮崎線 道路改良工事(一部債務)(余フ)(特例)			事 業 区 分		道路新設・改築		
				工 事 区 分		道路改良		
工事区分(1) 工 種 (2) 種 別 (3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
排水構造物工								
作業土工								
基面整正			式	1.0	1			
基面整正			m2	116.9	120			
側溝工								
プレキャストU型側溝	700×700	m	116.9	117				
構造物撤去工								
構造物取壊し工								
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	28.4	28				
運搬処理工								
殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3	28.4	28				
殻処分	鉄筋コンクリート殻	m3	28.4	28				
仮設工								
工事用道路工								
工事用道路		式	1.0	1				
掘削		m3	2827.7	2800				
土砂運搬	一時搬出	m3	2827.7	2830				
土砂運搬	埋戻土搬入(積込運搬)	m3	2827.7	2830				
埋戻し		m3	2827.7	2800				
水替工								
ポンプ排水		式	1.0	1				
ポンプ排水		式	1.0	1				
交通管理工								
交通誘導警備員		式	1.0	1				
交通誘導警備員		式	1.0	1				
間接工事費								

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	(主)茅野北杜韮崎線 道路改良工事(一部債務)(余フ)(特例)			事 業 区 分		道路新設・改築				
				工 事 区 分		道路改良				
工事区分(1)	工 種 (2)	種 別 (3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	変更数量	計上数量	摘 要
	共通仮設費									
	準備費									
	伐木・運搬				式	1.0	1			
	技術管理費									
	地盤調査費				式	1.0	1			
	平板載荷試験				箇所	1.0				
	保守点検(ICT)				式	1.0	1			
	掘削(ICT)保守点検				式	1.0				
	路体(築堤)盛土(ICT)保守点検				式	1.0				
	システム初期費(ICT)				式	1.0	1			
	システム初期費(ICT)			バックホウ	式	1.0				
	システム初期費(ICT)			ブルドーザ	式	1.0				
	3次元起工測量・3次元設計データ作成費(ICT)				式	1.0	1			
	3次元起工測量・3次元設計データ作成費用				式	1.0	1			
	遠隔臨場実施費				式	1.0	1			
	遠隔臨場にかかる費用				式	1.0	1			

土砂収支表

工 種	土質区分	単位	掘削	床堀	盛土	埋戻	土量 変化率	残土量	摘 要
道路土工	土砂	m3			410.0		0.9	-455.56	
石・ブロック積（張）工	土砂	m3		1770.8		953.9	0.9	710.91	
収支計		m3						255.35	

$$\text{収支} = (\Sigma \text{掘削} + \Sigma \text{床堀}) - (\Sigma \text{盛土} + \Sigma \text{埋戻}) / \text{土量変化率}$$