

令和8年度

一般道路改良工事 市道 中の原7号線

伊那市 東春近 中組

数 量 計 算 書

工事数量総括表

NO.1

工 事 名		令和8年度 一般道路改良工事市道中の原7号線 伊那市 東春近 中組					事業区分	道路改築
							工事区分	改築・道路
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
道路改築								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	m3		30		32.0
		盛土工						
			路肩盛土(流用土)	m3		0.2		0.2
		残土処理工						
			残土処理	m3		40		42.7
	カルバート工							
		作業土工						
			床掘	m3		30		32.0
			埋戻し	m3		20		19.0
			基面整正	m2		10		11.0

工事数量総括表

NO.2

工 事 名		令和8年度 一般道路改良工事市道中の原7号線 伊那市 東春近 中組					事業区分	道路改築
							工事区分	改築・道路
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
		プレキャストカルバート工						
		門型カルバート	B1700-H800(製品内高:850)-L2000 (メスカット)	基		1		
		門型カルバート	B1700-H800(製品内高:850)-L2000 (中間部)	基		3		
		門型カルバート	B1700-H800(製品内高:850)-L2000 (端部)	基		1		
		基礎コンクリート	24-12-25BB	m3		4		3.50
		基礎型枠		m2		17		16.8
		鉄筋	(SD345. D13)	kg		205		204.57
		敷モルタル	(1:3)	m3		0.1		0.10
		無収縮モルタル		m3		0.1		0.10
		基礎材	RC40-0、t=250mm	m2		11		11.0
	防護柵工							
	路側防護柵工							
		ネットフェンス工	A-II型 基礎B	m		14		14.0

工事数量総括表

NO.3

工 事 名		令和8年度 一般道路改良工事市道中の原7号線 伊那市 東春近 中組					事業区分	道路改築
							工事区分	改築・道路
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	
	構造物撤去工							
	防護柵撤去工							
	防護柵撤去	ネットフェンスH=0.9m	m		19			19.4
	構造物取壊し工							
	コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m3		0.7			0.7
	舗装版切断	アスファルト舗装 t=0.04m	m		13			13.1
	舗装版破碎	アスファルト取壊し t=0.04m	m2		160			158.0
	舗装版破碎量	アスファルト	m3		6			6.3
	運搬処理工							
	コンクリート殻運搬	鉄筋コンクリート	m3		0.7			0.7
	アスファルト殻運搬	アスファルト	m3		6			6.3

工事数量総括表

NO.4

[illegible]

土工数量集計書

[illegible]

土工フロー

切土

道路土工

機械掘削C1	32.0

作業土工

床掘C2	32.0
------	------

=64.0

盛土

道路土工

路肩盛土B1	0.2
路床盛土B2	
路体盛土B3①	
路体盛土B3②	
路体盛土B3③	

流用土

=0.2 ÷ 0.9= 0.2

作業土工

普通土埋戻R1	19.0

流用土

=19.0 ÷ 0.9= 21.1

64.0 -0.2 -21.1

= 42.7

残土処理	42.7
------	------

掘削・盛土・埋戻 計 算 書										
中の原7号線										
位 置	横 断 面 積			平 均 横 断 面 積			距 離	体 積		
	掘削:C1	路肩盛土:B1	良質土埋戻:R1	掘削:C1	路肩盛土:B1	良質土埋戻:R1		掘削:C1	路肩盛土:B1	良質土埋戻:R1
+0.00	0.9	0.0	0.0							
+2.20	0.9	0.0	0.0	0.90	0.00	0.00	2.2	2.0	0.0	0.0
+2.47	1.7	0.1	0.0	1.30	0.05	0.00	0.3	0.4	0.0	0.0
SP.1 +7.11	1.9	0.0	0.0	1.80	0.05	0.00	4.6	8.3	0.2	0.0
+17.88	1.9	0.0	0.0	1.90	0.00	0.00	10.8	20.5	0.0	0.0
+18.28	1.9	0.0	0.0	1.90	0.00	0.00	0.4	0.8	0.0	0.0
合計								32.0	0.2	0.0

カルバート工 数量集計書

[illegible]

プレキャストカルバート工			1式当り
名 称	計 算 式	数 量	
門型カルバート	L= 10.0		
門型カルバート	製品番号:1 高力ボルト接合、メスカット		
参考重量 3088kg/基	B1700×H800(製品内高:850)×L2000 (標準仕様) N= 1	1 基	
	製品番号:2・3・4 高力ボルト接合		
	B1700×H800(製品内高:850)×L2000 (標準仕様) N= 3	3 基	
	製品番号:5 高力ボルト接合		
	B1700×H800(製品内高:850)×L2000 (標準仕様) N= 1	1 基	
基礎コンクリート	(24-12-25BB)		
	$V=(0.55 \times 0.35 - 0.25 \times 0.07) \times 10.00 \times 2$ = 3.500	3.50 m3	
基礎型枠			
	$A=(0.35 \times 2 + 0.07 \times 2) \times 10.00 \times 2$ = 16.80	16.8 m2	
鉄筋	(SD345, D13)		
	別表より = 204.572	204.57 kg	
敷モルタル	(1:3)		
	$V=0.25 \times 0.02 \times 10.00 \times 2$ = 0.10	0.10 m3	
無収縮モルタル			
	$V=0.05 \times 0.05 \times 2 \times 10.00 \times 2$ = 0.10	0.10 m3	
基礎材	(再生砕石RC40-0 t=250mm)		
	$A=0.55 \times 10.00 \times 2$ = 11.00	11.0 m2	
作業土工			
床掘	$C2 = 3.2 \times 10.0$ = 32.0	32.0 m3	
普通土埋戻(C)	$R1 = 1.9 \times 10.0$ = 19.0	19.0 m3	
基面整正	$W3 = 1.1 \times 10.0$ = 11.0	11.0 m2	

防護柵工 数量集計書

[illegible]

[illegible]

位 置	距 離	横断幅			平 均 幅			面 積		
		舗装版破碎幅:W5			舗装版破碎幅:W5			舗装版破碎幅:W5		
BP +0.00	0.0	1.9								
BC.1 +2.27	2.3	2.0			1.95			4.5		
SP.1 +7.11	4.8	2.2			2.10			10.1		
EC.1 +11.95	4.8	2.5			2.35			11.3		
+17.88	5.9	3.2			2.85			16.8		
+18.6	0.7	3.5			3.35			2.3		
取付部北より +0.0	0.0	5.5								
+10.0	10.0	5.7			5.60			56.0		
+20.0	10.0	5.7			5.70			57.0		
合計								158.0		

舗装工数量集計表

[illegible]

アスファルト舗装工面積計算書

表 層 工 (再生密粒度アスコン 20F) t=5cm
上層路盤工 (粒調碎石M-40) t=15cm

測 点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m ²)	備考
中の原7号線					展開図より
0.00		2.42			
+2.19	2.19	2.48	2.45	5.4	
+2.50	0.31	5.00	3.74	1.2	
+7.11	4.61	5.00	5.00	23.1	
+11.95	4.84	5.00	5.00	24.2	
+17.88	5.93	5.00	5.00	29.7	
+18.28	0.40	5.80	5.40	2.2	
合 計				85.8	

アスファルト舗装工面積計算書

下層路盤工 (再生クラッシャーラン40-0) t=20cm
不陸整正

測 点	単距離(m)	路盤幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m ²)	備考
中の原7号線					展開図より
0.00		2.02			
+2.19	2.19	2.08	2.05	4.5	
+2.50	0.31	4.60	3.34	1.0	
+7.11	4.61	4.60	4.60	21.2	
+11.95	4.84	4.60	4.60	22.3	
+17.88	5.93	4.60	4.60	27.3	
+18.28	0.40	5.40	5.00	2.0	
合 計				78.3	

市道取付アスファルト舗装工面積計算書

表層工 再生密粒度アスコン 20F t=5cm

測 点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m ²)	備考
取付部					展開図より
+0.00		5.53			
+5.00	5.00	5.59	5.56	27.8	
+5.00		5.31			
+10.00	5.00	5.35	5.33	26.7	
+15.00	5.00	5.39	5.37	26.9	
+15.00		5.67			
+20.00	5.00	5.71	5.69	28.5	
合 計				109.9	

市道取付アスファルト舗装工面積計算書

(門型カルバート床掘部)
 上層路盤工 (粒調碎石M-40) t=15cm

測 点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m ²)	備考
取付部 上層路盤工					展開図より
+5.00		1.19			
+10.00	5.00	1.19	1.19	6.0	
+15.00	5.00	1.19	1.19	6.0	
合 計				12.0	

(門型カルバート床掘部)
 下層路盤工 (再生クラッシャーラン40-0) t=20cm

測 点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m ²)	備考
取付部 下層路盤工					展開図より
+5.00		1.15			
+10.00	5.00	1.15	1.15	5.8	
+15.00	5.00	1.15	1.15	5.8	
合 計				11.6	