令和7年度

交通安全施設工事

市道　上島唐木線

伊那市　西春近　小出島

数　量　計　算　書

伊　　那　　市　　役　　所

工事名	令和 7 年度　交通安全施設工事　　（　　当初）					事業区分	道路新設・改築
	市道 上島唐木線　　伊那市 西春近 小出島					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	土砂 小規模	m3		50		35.1+10.6 45.7	
盛土	2.5m未満	m3		20		15.8+0.9 16.7	
法面整形	盛土部	m2		10		12.6	
床掘	土砂 小規模	m3		5		5.2	
埋戻し	土砂 小規模	m3		1		1.0	
砕石埋戻し	土砂 小規模	m3		2		横断図より 2.28	
砕石	RC-40	m3		3		横断図より 2.87	
土砂等運搬	L=3.4km	m3		30		31.2	
残土処分	㈲平澤組	m3		30		31.2	
小型水路工							
管渠工	鉄筋Co台付管　φ200	m		8		7.85	
モルタル	1:3 普通	m3		0.04		0.04	
カルバート工							
ボックスカルバート	900×900 特殊配筋	m		3		2.73	
コンクリート	小型構造物 18-8-25BB	m3		0.6		0.60	
型枠		m2		1		1.40	
構造物撤去工							
舗装切断工	t=15cm以下	m		44		44.0	
舗装版破砕積込		m2		64		64.0	
アスファルト殻運搬	L=2.5km	m3		3		3.0	
無筋コンクリート取壊し		m3		0.6		0.6	
コンクリート殻運搬	無筋コンクリート L=2.5km	m3		0.6		0.6	
有筋コンクリート取壊し		m3		0.7		0.7	
コンクリート殻運搬	有筋コンクリート L=2.5km	m3		0.7		0.7	
二次製品撤去・積込		m3		0.1		0.1	
コンクリート殻運搬	二次製品 L=2.5km	m3		0.1		0.1	
カーブミラー撤去・再設置		基		1		1.0	
ガードレール撤去	Gr-C-2B	m		6		6.0	
アスファルト処分	㈱高坂商会伊那工場	t		7		7.0	
無筋コンクリート処分	㈱高坂商会伊那工場	t		1		1.0	

工事名	令和 7 年度　交通安全施設工事　　（　　当初）	事業区分	道路新設・改築
	市道　上島唐木線　　伊那市　西春近　小出島	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
有筋コンクリート処分	㈱高坂商会伊那工場	t		2		2.0
二次製品処分	㈱高坂商会伊那工場	t		0.2		0.2
舗装						
舗装工						
不陸整正	補足材無し	m2		109		108.5
下層路盤工	RC-40　t=20cm	m2		109		108.5
上層路盤工	M-40　t=15cm	m2		109		108.5
上層路盤工	M-25　t=6cm	m2		3		3.4
表層工	再生密粒度As20F　t=5cm	m2		116		115.8
オーバーレイ	再生密粒度As13F　t=3cm	m2		5		5.0
防護柵工						
ガードレール設置	Gr-C-4E	m		2		平面図より 2.4
ガードレール部材設置	Gr-C-2B	m		3		平面図より 2.5
区画線工						
ペイント式区画線	外側線,実線,白,W=0.15m	m		125		125.4
溶融式区画線	中央線,実線,白,W=0.15m	m		52		51.6
溶融式区画線	停止線,実線,白,W=0.45m	m		3		2.9
区画線消去	削り取り式,15cm換算	m		9		8.7
仮設工						
交通誘導警備員		人・日		27		27.0

土　量　集　計　表

単位:m3

掘　削	数　量	備　考	盛　土	数　量	備　考
掘削	35.1		盛土	15.8	
掘削（耕土）	10.6		盛土（耕土）	0.9	馬入れエ V=0.87m3
床堀	5.2		埋戻し	1.0	
掘削計	50.9		盛土計	17.7	

	掘削計		盛土計	変化率		
残土処理	50.9	－	17.7	/ 0.9	＝	31.2

㈲平澤組　L=3.4km

土 量 計 算 書

位置	断面積 (m2)				平均断面積 (m2)				区間延長 (m)	実延長 (m)	土量 (m3)				摘要
	掘削	掘削耕土	盛土	盛土耕土	掘削	掘削耕土	盛土	盛土耕土			掘削	掘削耕土	盛土	盛土耕土	
Pt. -1.43	0.0	0.0	0.1												
Pt. 0.00	1.1	0.3	0.5		0.55	0.15	0.30		1.4		0.8	0.2	0.4		
Pt. 20.00	1.0	0.4	0.5		1.05	0.35	0.50		20.0		21.0	7.0	10.0		
Pt. 21.00	1.0	0.4	0.5		1.00	0.40	0.50		1.0		1.0	0.4	0.5		
Pt. 21.60	1.0	0.4	0.5												
SP1 Pt. 29.85	1.3	0.3	0.5		1.15	0.35	0.50		8.3		9.5	2.9	4.2		
Pt. 30.29	1.7	0.0	0.6		1.50	0.15	0.55		0.4		0.6	0.1	0.2		
Pt. 32.00	0.9	0.0	0.0		1.30	0.00	0.30		1.7		2.2	0.0	0.5		
合計									32.8		35.1	10.6	15.8		

盛 土 法 面 工　　面 積 計 算 書

測　点	追加距離	幅	平均幅	区間長(実延長)	面　積	摘　要
Pt. -1.43	-1.43	0.3	―――	―――	―――	―――
Pt. 0.00	0.00	0.5	0.40	1.4	0.6	
Pt. 20.00	20.00	0.4	0.45	20.0	9.0	
Pt. 26.74	26.74	0.4	0.40	6.7	2.7	
Pt. 29.30	26.74	0.4	―――	―――	―――	
SP1 Pt. 29.85	27.29	0.4	0.40	0.6	0.2	
Pt. 30.29	27.72	0.0	0.20	0.4	0.1	
合計					12.6	m2

土 量 計 算 書

位　　置	断　面　積 (m2)				平 均 断 面 積 (m2)				区間延長 (m)	実延長 (m)	土　量 (m3)				摘 要
	床堀	埋戻し			床堀	埋戻し					床堀	埋戻し			
BOX. 0.00	0.6	0.3													
BOX. 0.97	0.7	0.3			0.65	0.30			1.0		0.7	0.3			
BOX. 2.38	0.7	0.4			0.70	0.35			1.4		1.0	0.5			
BOX. 2.38	0.7	0.2													
BOX. 2.73	0.7	0.2			0.70	0.20			0.4		0.3	0.1			
BOX. 2.73	0.4	0.2													
BOX. 3.08	0.4	0.2			0.40	0.20			0.4		0.2	0.1			
計									3.2		2.2	1.0			
台付管 φ200											3.0				横断図より 3.04
計											3.0				
合計									3.2		5.2	1.0			

排水構造物工 集計表

種　別	細　別	規　格	区　間	位置	単位	数量	摘　要
管渠工							
	鉄筋Co台付管	φ200	Pt.21.30付近 調整モルタルあり	横断	m	7.85	
	モルタル	1:3　普通	V=0.16*0.03*7.85=0.038m3		m3	0.04	
カルバート工							
	ボックスカルバート	900*900	Pt.31.00付近 L=969　斜切品　挿口フラット　特殊配筋		m	0.97	割付長 0.974
		900*900	Pt.31.00付近 L=998　斜切品　挿口フラット　特殊配筋		m	1.00	割付長 1.003
		900*900	Pt.31.00付近 L=750　短尺品　受口フラット　特殊配筋		m	0.76	割付長 0.755
				計	m	2.73	
	コンクリート		小型構造物　18-8-25BB V=0.45+0.15=0.60m3		m3	0.60	
	型枠		A=0.13+1.25=1.38m2		m2	1.40	

間詰コンクリート計算書

測　　点	追加距離	断面積	平均断面積	区　間　長	体　　積	摘　　要
BOX. 0.00	0.00	0.00	―――	―――	―――	
BOX. 0.97	0.97	0.24	0.120	0.97	0.12	
BOX. 2.73	2.73	0.13	0.185	1.76	0.33	
				合計	0.45	

構造物撤去工 集計表

種　別	細　別	規　格	区　間	位置	単位	数量	摘　要
構造物撤去工							
	舗装版切断	t=5cm			m	44.0	
	舗装版破砕積込	t=5cm			m2	64.0	
	As殻運搬	L=2.5km			m3	3.0	
	無筋Co取壊し				m3	0.6	
	無筋Co殻運搬	L=2.5km			m3	0.6	
	有筋Co取壊し				m3	0.7	
	有筋Co殻運搬	L=2.5km			m3	0.7	
	二次製品積込み				m3	0.1	
	二次製品殻運搬	L=2.5km			m3	0.1	
	カーブミラー撤去・再設置				基	1.0	
	ガードレール撤去	Gr-C-2B	L=5.9m		m	6.0	
処分							
	As殻	㈱高坂商会伊那工場			t	7.0	
	無筋Co殻	㈱高坂商会伊那工場			t	1.0	
	有筋Co殻	㈱高坂商会伊那工場			t	2.0	
	二次製品	㈱高坂商会伊那工場			t	0.2	

構 造 物 撤 去 工

1式当り

名　　称	計　　算　　式	数　量
As舗装版切断 t=5cm	L = 1.82 + 22.47 + 3.10 + 3.10 + 10.48 + 2.61 + 0.59 = 44.17	44 m
As撤去 t=5cm	舗装撤去計算書より A = 64.00	64 m2
As殻運搬	V = 64.00 ＊ 0.05 = 3.20	3 m3
無筋Co取壊し	V = 0.03 + 0.12 + 0.02 + 0.38 = 0.55	0.6 m3
天端コンクリート①	V = 0.18 ＊ 0.15 = 0.03	
天端コンクリート②	V = 1.00 ＊ 0.12 = 0.12	
天端コンクリート③	V = 0.27 ＊ 0.08 = 0.02	
間詰コンクリート	撤去工図より V = = 0.38	
殻運搬	V = = 0.55	0.6 m3
有筋Co取壊し	V = 0.33 + 0.41 = 0.74	0.7 m3
プレキャストL型水路	V = 0.33 ＊ 1.00 = 0.33	
現場打ち水路	V = 0.43 ＊ 0.15 + 0.21 ＊ 0.98 + 0.91 ＊ 0.15 = 0.41	
殻運搬	V = 0.74	0.7 m3
二次製品 撤去・積込み	V = 0.08 = 0.08	0.1 m3
HPφ150	V = 0.014 ＊ 6.00 = 0.08	
殻運搬	V = = 0.08	0.1 m3
処分		
アスファルト	t = 3.20 × 2.30 = 7.36	7 t
無筋	t = 0.55 × 2.35 = 1.29	1 t
有筋	t = 0.74 × 2.50 = 1.85	2 t
二次製品	t = 0.08 × 2.50 = 0.20	0.2 t

舗装版撤去　　面積計算書

測　点	追加距離	撤去巾	平均撤去巾	区間長	面　積	摘　要
Pt. -1.43	-1.43	1.82	―――	―――	―――	既設舗装 t=5cm
Pt. 0.00	0.00	1.82	1.82	1.4	2.5	
Pt. 20.00	20.00	1.74	1.78	20.0	35.6	
Pt. 21.00	21.00	1.74	1.74	1.0	1.7	
Pt. 21.00	21.00	4.84	―――	―――	―――	
Pt. 21.60	21.60	4.84	4.84	0.6	2.9	
Pt. 21.60	21.60	1.92	―――	―――	―――	
SP1 Pt. 29.85	29.85	1.80	1.86	8.3	15.4	
Pt. 31.31	31.31	3.30	2.55	1.5	3.8	
Pt. 32.00	32.00	2.61	2.96	0.7	2.1	
				合計	64.00	m2

舗 装 工　　集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	適　用
舗装工	不陸整正	補足材無し	m2	109	108.5
	下層路盤	RC-40 t=20cm	m2	109	108.5
	上層路盤	M-40 t=15cm	m2	109	108.5
	上層路盤	M-25 t=6cm	m2	3	3.4
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm	m2	116	115.8
	オーバーレイ	再生密粒度As13F t=3cm	m2	5	5.0

不陸整正･路盤工　　面積計算書

測点	追加距離	舗装巾	平均舗装巾	区間長(実延長)	面積	摘要
Pt. -1.43	-1.43	1.82	―――	―――	―――	
Pt. 0.00	0.00	3.25	2.54	1.4	3.6	
BC1 Pt. 9.40	9.40	3.25	3.25	9.4	30.6	
Pt. 20.00	20.00	3.26	3.26	10.6	34.6	
Pt. 21.00	21.00	3.35	3.31	1.0	3.3	
Pt. 21.60	21.60	3.41	―――	―――	―――	
SP1 Pt. 29.85	29.85	3.56	3.49	8.3	29.0	
Pt. 30.29	30.29	4.20	3.88	0.4	1.6	
Pt. 32.00	32.00	2.61	3.41	1.7	5.8	
				合計	108.5	m2

表層工　　面積計算書

測　点	追加距離	舗装巾	平均舗装巾	区間長(実延長)	面　積	摘　要
Pt. -1.43	-1.43	1.82	―――	―――	―――	
Pt. 0.00	0.00	3.25	2.54	1.4	3.6	
BC1 Pt. 9.40	9.40	3.25	3.25	9.4	30.6	
Pt. 20.00	20.00	3.26	3.26	10.6	34.6	
Pt. 21.00	21.00	3.35	3.31	1.0	3.3	
Pt. 21.00	21.00	6.45	―――	―――	―――	
Pt. 21.60	21.60	6.51	6.48	0.6	3.9	
Pt. 21.60	21.60	3.41	―――	―――	―――	
SP1 Pt. 29.85	29.85	3.56	3.49	8.3	29.0	
Pt. 30.29	30.29	4.20	3.88	0.4	1.6	
Pt. 32.00	32.00	2.61	3.41	1.7	5.8	
ボックスカルバート上部	その他舗装工計算書より				3.4	
				合計	115.8	m2

その他舗装工　　計　算　書

名　　称	計　　算　　式	数　　量
ボックスカルバート 上部	上層路盤(t=6cm)＋表層 A = 0.65 + 0.82 + 0.61 + 1.27 = 3.35	3.4 m2
	A1 = 1.19 ＊ 1.10 / 2 = 0.65	
	A2 = (1.62 + 2.04) / 2 ＊ 0.45 = 0.82	
	A3 = (2.04 + 1.80) / 2 ＊ 0.32 = 0.61	
	A4 = 1.40 ＊ 1.81 / 2 = 1.27	
擦付け舗装	オーバーレイ(t=3cm) A = 0.70 + 1.12 + 0.72 + 2.43 = 4.97	5.0 m2
	A5 = (1.43 + 1.82) / 2 ＊ 0.43 = 0.70	
	A6 = (1.82 + 0.94) / 2 ＊ 0.81 = 1.12	
	A7 = 0.94 ＊ 0.77 = 0.72	
	A8 = 1.34 ＊ 1.81 = 2.43	

区　画　線　工　　集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
区　画　線　工			式	1	
	ペイント式区画線	外側線,実線,白,W=0.15m	m	125	
	溶融式区画線	中央線,実線,白,W=0.15m	m	52	
	溶融式区画線	停止線,実線,白,W=0.45m	m	3	
	区画線消去	削り取り式,15cm換算	m	9	

区画線工	数量計算書		1式当り
名　　称	計　　算　　式	単 位	数　　量
ペイント式区画線	外側線,実線,白,W=0.15m	m	125
	L = 32.2 + 28.9 + 34.4 + 29.9 = 125.4		
溶融式区画線	中央線,実線,白,W=0.15m	m	52
	L = = 51.6		
溶融式区画線	停止線,実線,白,W=0.45m	m	3
	L = = 2.9		
区画線消去	削り取り式,15cm換算	m	9
	L = (0.45*2.90)/0.15 = 8.7		

区画線工数量計算表（261001版）　　令和8年10月1日以降適用版

区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

リスト番号	名称・規格・仕様	①設計数量（m）	②日当たり標準作業量（m）	①／②	設計計上数量（m）		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ

区画線工の種類が複数ある場合

リスト番号	名称・規格・仕様	①設計数量（m）	②日当たり標準作業量（m）	①／②	α	設計計上数量（m）		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
1	ペイント式　加熱式　溶剤型　実線　15cm　供用区間	125	2,450	0.05102	6.52	－	408	125
25	溶融式　実線　15cm　供用区間	52	860	0.06047	6.52	－	170	52
37	溶融式　実線　45cm　供用区間	3	460	0.00652	6.52	－	10	3
77	区画線消去　削り取り式　15cm換算	9	255	0.03529	6.52	－	29	9
計				0.15330				

区画線消去（ウォータージェット式）を積算に用いる場合

リスト番号	名称・規格・仕様	①設計数量（m）	②日当たり標準作業量（m）	①／②	設計計上数量（m）