令和7年度 交通安全施設工事 市道南部線 伊那市富県南福地

数量計算書

伊那市

工事	事名	令和7 市道南	7 年度 交通安全施設工 可部線 伊那市富県南	事				事業区分 工事区分	道路新設· 道路改良	改築		
			L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											
		掘削コ	<u> </u>									
			土砂掘削		m3		40					36. 6
	作業士	上工										
		床掘コ										
			床掘		m3		30					34. 5
		埋戻コ	Ī.									
			埋戻し	1.0m未満	m3		9					8. 5
		残土处	心理工									
			残土処理	土砂 L=4.0km	m3		60					61.7
		法面整形工										
			法面整形		m2		20					15. 6

工	事名	令和7年度 交通安全施設工 市道南部線 伊那市富県南						道路新設・引 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	1	商	要	
	排水棒	構造物工									
		側溝工									
		防音型自由勾配側溝	B300-H300(縦断用防音)	m		26					26. 0
		防音型自由勾配側溝	B300-H400(横断用防音)	m		2					2.0
		寒中養生	一般養生との差額	m3		1					1. 3
		グレーチング(防音型縦断用)設置	[±] T−25 L=1000	枚		3					3.0
		グレーチング(横断用)設置	T-25 L=1000	枚		1					1.0
		甲蓋設置	L=500	枚		20					20.0
		集水桝工									
		現場打ち集水桝	600×600×500	箇所		1					1.0
		グレーチング設置	T-25 (600×600用)	枚		1					1.0
		プレキャスト集水桝	AS桝 500×500×600	基		1					1.0
		コンクリート	AS桝 インバート・基礎コンクリート 小型構造物 18-8-25BB	m3		0. 1					0. 1
		基礎コンクリート型枠	AS桝 基礎コンクリート型枠	m2		0.3					0.3

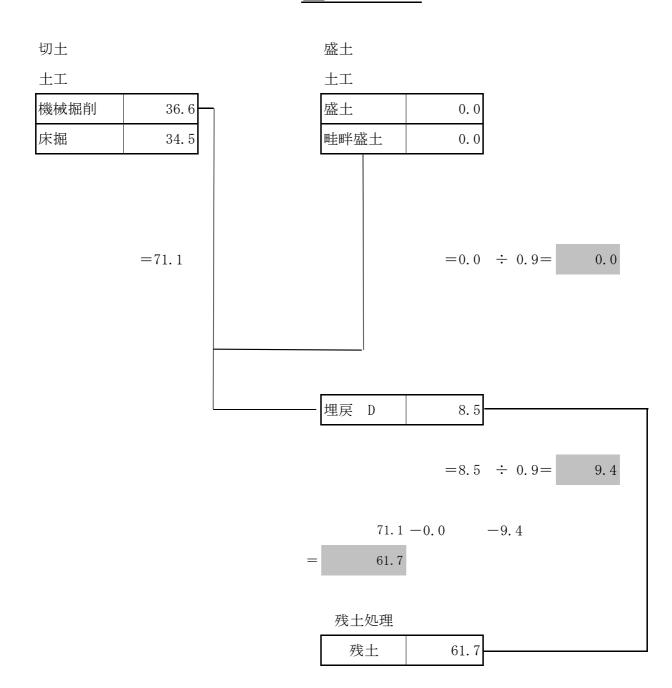
工事	名 令和7年月	度 交通安全施設工 泉 伊那市富県南						道路新設・改築 道路改良	
I	L事区分・工種	・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘	要
桿	黄造物撤去工								
	構造物取場	喪し工							
	構造	造物とりこわし	無筋コンクリート	m3		0.8			0.8
	構造	造物とりこわし	鉄筋コンクリート	m3		2			1.6
	舗装		As t=4cm	m		36			35. 9
	舗装		As t=4cm	m2		18			18. 4
	殼道	重搬	無筋コンクリート	m3		0.8			0.8
			二次製品	m3		2			1.6
			アスファルト	m3		0.7			0.7
	処分	}	無筋コンクリート	空m3		1			1. 1
			二次製品	t		4			4. 1
			アスファルト	t		2			1.7

工	事名	令和7 市道南	7 年度 交通安全施設工 有部線 伊那市富県南	事「福地					道路新設· 道路改良	改築		
	工事区	公分・ 二	工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減		摘	要	
舗装												
	舗装工	<u>-</u>										
		車道フ	アスファルト舗装工									
			不陸整正	補足材料なし	m2		71					71. 4
			下層路盤	再生クラッシャーランRC-40 t=15cm	m2		71					71. 4
			上層路盤	粒調砕石M-25 t=10cm	m2		71					71. 4
			表層	再生密粒度アスコン13F t=3cm	m2		71					71. 4
全レイ	ベル1共	通										
	仮設コ	<u>-</u>										
		水替コ	Ľ									
			据付・撤去工		現場		1					
			水替工	Ф50mm 0.4Kw	日		16					

土工数量集計書

土工 種別 細別 単位 数量 摘要 集課 C1 m3 34.5 埋戻工 R m3 8.5 类土处理 接上 m3 61.7 法面整形 m2 15.6 二 15.6 <th></th> <th>1</th> <th><u> </u></th> <th>数</th> <th>百</th> <th>T T</th> <th></th>		1	<u> </u>	数	百	T T	
床掘 C1 m3 34.5 埋戻工 R m3 8.5 残土処理 残土 m3 61.7	工種	種	別	細別	単位	数量	摘要
埋戻工 R m3 8.5 残土処理 残土 m3 61.7	土工	掘削工	С	掘削 土砂	m3	36. 6	
残土処理 残土 m3 61.7		床掘	C1		m3	34. 5	
		埋戻工	R		m3	8. 5	
法面整形		残土処理		残土	m3	61. 7	
		法面整形			m2	15. 6	
					-		

土工フロー



掘削・床掘・埋戻 計 算 書

			樟	黄 断 面 利	責	平均	す 横 断 🖟	面積		体 積	
位 置	距	離	掘削C	床掘C1	埋戻R	掘削C	床掘C1	埋戻R	掘削C	床掘C1	埋戻R
No. 1+5. 0			0.5	0.3	0.3						
BC. 1		6.2	1.3	0.5	0.3	0. 90	0.40	0. 30	5. 6	2. 5	1.9
BP		18.8	2.0	2.9	0.4	1. 65	1. 70	0.35	31. 0	32. 0	6.6
		25. 0							36. 6	34. 5	8. 5

法面整形 計 算 書 幅 員 平均幅員 面積 位 置 距 法面整形 法面整形 法面整形 No. 1+5. 0 0.6 BC. 1 0.5 0.55 3.4 6.2 BP 18.8 0.8 0.65 12.2

15.6

計

25.0

合

排水構造物工 数 量 集 計 書

種	別	細	別	規	格	計	算	式	単位	数量	摘	要
側溝工												
		自由勾]配側溝	縦断月 300>	< 300		L=26.0m		m	26. 0		
		自由勾]配側溝	横断月 300>			L=2.0m		m	2.0		
		グレー	チング蓋						枚	3. 0		
		グレー	チング蓋	横跳 T-25 I					枚	1.0		
		甲	蓋	L={	500				枚	20.0		
		寒中	養生	一般養生	との差額				m3	1.3		
集水桝・マン	/ホール工											
		現場打	ち集水桝	600×60	00×500				箇所	1.0		
		グレー	・チング	T-25 (600	×600用)				枚	1.0		
		AS	S桝	500×50					基	1.0		
		コンク	リート		基礎コンクリート		0.01+0.0	7	m3	0.08		
		型	!枠		"" 型枠				m2	0.3		

		自由勾配側溝計算書			
名称	細別	計算式	単位	数量	摘要
自由勾配側溝					
300×300	縦断用防音型	L = 26.0	m	26.0	
グレーチング	並目 L=1000	N = 3.0	枚	3.0	
甲蓋	300用 L=500	N = 20.0	枚	20.0	
インバート	18-8-25BB				
	t=5cm	$V = 0.05 \times 0.3 \times 26.0 = 0.39$	m3	0.39	
基礎コンクリート	18-8-25BB				
	t=5cm	$V = 0.05 \times 0.57 \times 26.0 = 0.74$	m3	0.74	
型枠		$A = 0.05 \times 26.0 \times 2 = 2.6$	m2	2.60	
基礎砕石	RC-40				
	t=10cm	$A = 0.67 \times 26.0 = 17.42$	m2	17.42	
自由勾配側溝					
300×400	横断用防音型	L =2.0	m	2.0	
グレーチング蓋		N = 1.0	枚	1.0	
インバート	18-8-25BB				
		$V = (0.1+0.16) /2 \times 0.3 \times 2.0 = 0.08$	m3	0.08	
基礎コンクリート	18-8-25BB				
	t=10cm	$V = 0.10 \times 0.57 \times 2.0 = 0.11$	m3	0. 11	
型枠		$A = 0.10 \times 2.0 \times 2 = 0.40$	m2	0.40	
基礎砕石	RC-40				
	t=15cm	$A = 0.67 \times 2.0 = 1.34$	m2	1. 34	
寒中養生		V = 0.39+0.74+0.08+0.11 = 1.32	m3	1. 32	
本午後 生		V = 0.33 to. 74 to. 08 to. 11 = 1.32	IIIO	1. 32	

		現場打ち集水桝 計算書			
名称	細別	計算式	単位	数量	摘要
現場打ち集水桝	600×600×500	n= 1	箇所	1	
コンクリート	18-8-25BB	$V1 = 0.9 \times 0.9 \times 0.65 = 0.53$			
		$V2 = 0.6 \times 0.6 \times 0.5 = 0.18$ $V3 = 0.3 \times 0.3 \times 0.15 (VS300 \times 300) = 0.01$ $V4 = 0.3 \times 0.4 \times 0.15 (VS300 \times 400) = 0.02$			
		V = 0.53-0.18-0.01-0.02 = 0.32	m3	0. 32	
型枠		A1 = $0.9 \times 0.65 \times 4 = 2.34$ A2 = $0.6 \times 0.5 \times 4 = 1.20$			
		A3 = $0.3 \times 0.3 \times 2$ (VS300×300) =0.18 A4 = $0.3 \times 0.4 \times 2$ (VS300×400) =0.24			
		A = 2.34+1.20-0.18-0.24 = 3.12	m2	3. 12	
グレーチング桝蓋	T-25 (600×600用)	n = 1	枚	1	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	$A = 1.0 \times 1.0 = 1.00$	m2	1.00	
基面整正		$A = 1.0 \times 1.0 = 1.00$	m2	1.00	

		AS桝 計算書			
名称	細別	計算式	単位	数量	摘要
AS桝	500×500×600	n = 1	基	1	
グレーチング桝蓋	T-25(500×500用)	n = 1	枚	1	
インバートコンクリート	18-8-25BB t=5cm	$V = 0.05 \times 0.5 \times 0.5 = 0.01$	m3	0. 01	
基礎コンクリート	18-8-25BB t=10cm	$V = 0.1 \times 0.82 \times 0.82 = 0.07$	m3	0.07	
型枠	基礎型枠	$A = 0.1 \times 0.82 \times 4 = 0.33$	m2	0. 33	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	$A = 0.82 \times 0.82 = 0.67$	m2	0.67	
基面整正		$A = 0.82 \times 0.82 = 0.67$	m2	0.67	

			構造	造物指	去工	数	量 集	計	書			NO	0. 1
種構造物取	別	細	別	規	格	計	算_	式		単位	数量	摘	要
1件足切机	X級 ひ工	構造物	取壊し	無筋コン	クリート					m3	0.8		
		殼追	重搬	無筋コン	クリート					m3	0.8		
		処	理	無筋コン	クリート					空m3	1.1		
		構造物	取壊し	二次	製品					m3	1.6		
		殼道	重搬	二次	製品					m3	1.6		
		処	理	二次	製品					t	4. 1		
		舗装	切断	アスファ/ t=4	łcm	0. 3+5. 6+	1. 7+0. 9	+18. 2-	+7+2.2	m	35. 9	撤去 よ 舗装	り
		舗装版	反破砕	アスファハ t=4						m2	18. 4	砕面和 算書。	漬計より
		殼追	重搬	AS	殻		18.4×0.	. 04		m3	0.7		
		処	理	AS	殻		0.74×2	2. 3		t	1. 7		

舗装版破砕面積 計 算 書 横断幅 平 均 横 断 幅 積 面 距 舗装版破砕W3 舗装版破砕W3 舗装版破砕W3 位 2. 2 No. 1+5. 8 No. 1+5. 0 0.8 1.80 1.4 1.4 BC. 1 0.4 0.90 5.6 6.20 No. 0+1. 0 17.80 0.4 0.40 7. 1 BP 1.0 1.2 0.80 0.8 CAD計測 No. 0-1. 1 1. 1 3.5 計 26.9 18.4

		構造物取壊し工 計算書			
名称	規格	計算式	単位	数量	摘要
無筋コンクリート					
ボックスカルバート	基礎コンクリート	$A = 0.06 \mathrm{m}^2$ L = 1.5m			
		$V = 0.06 \times 1.5 = 0.09$			
集水桝	$500 \times 500 \times 400$				
	n = 2基	$V1 = 0.8 \times 0.8 \times 0.5 = 0.32$			
		$V2 = 0.5 \times 0.5 \times 0.4 = 0.10$			
		$V = (0.32-0.10) \times 2 = 0.44$			
集水桝	500×500×500	$V1 = 0.8 \times 0.8 \times 0.65 = 0.42$			
		$V2 = 0.5 \times 0.5 \times 0.5 = 0.13$			
		V = 0.42-0.13 = 0.29			
無筋コンクリート塊		V = 0.09+0.44+0.29 = 0.82	m3	0.82	
		$0.82 \times 2.35 \div 1.8 = 1.07$	空m3		
二次製品					
ボックスカルバート	300×300				
		$A = 0.19 \mathrm{m}^2$ L = 1.5m			
		$V = 0.19 \times 1.5 = 0.29$			
特車U型側溝		$A = 0.06 \mathrm{m}^2 L = 1.0 \mathrm{m}$			
		$V = 0.06 \times 1.0 = 0.06$			
コンクリート蓋③	$500\times300\times90$	n = 2枚			
		$V = 0.3 \times 0.09 \times 0.5 \times 2 = 0.03$			
車U240		$A = 0.04 \text{m}^2$ L = 22.0m			
<u> </u>		$V = 0.04 \times 22.0 = 0.88$			
 コンクリート蓋①	$1000\times470\times60$				
		$V = 0.47 \times 0.06 \times 1.0 \times 6 = 0.17$			
コンクリート蓋②	$1000\times400\times50$				
		$V = 0.4 \times 0.05 \times 1.0 \times 10 = 0.20$			
		V = 0.29+0.06+0.03+0.88+0.17+0.20 = 1.63	m3	1. 63	
		$1.63 \times 2.5 = 4.08$	t	4. 08	

舗	装工	数	量	集	計	
種別	細別	・規 格		単位	数量	摘要
アスファルト舗装工						
	不 補足 下層路盤工 再 <u>4</u>	幸整正 才料なし	1	m2	71. 4	舗装面積計算書より
		t=15cm		m2	71.4	舗装面積計算書より
		t=10cm		m2	71. 4	舗装面積計算書より
		在心及アハ t=3cm		m2	71. 4	舗装面積計算書より

舗装面積計算書

表 層 工 (再生密粒度アスコン 13F) t=3cm

上層路盤工 (粒度調整砕石 M-25) t=10cm

下層路盤工 (再生クラッシャーランRC-40) t=15cm

不陸整正 補足材料なし

車道部

車道部					
測点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m2)	摘 要
No. 1+5.	8	2. 58			
No. 1+5.	0 0.80	2. 58	2. 58	2. 1	
BC.	1 6. 20	2. 58	2. 58	16. 0	
No. 0+1.	0 17.80	2. 58	2. 58	45. 9	
No. 0-1.	1 2.10)		7. 4	CAD計測
合 計	26. 90			71. 4	