		I §	事 数	量総	括		表			2
	工 事 名	(000) 原羊肋2	◇4自			事	業 区 分			
	_ 	(002)質美脇名	ゴ 約 水			エ	事 区 分			
工事区分	工 種	種別	細別	規	格	単位	設計数量	計算数量	摘	要
道路改良										
	道路土工									
		作業土工								
			床掘			m ³	25	25.1		
			埋戻			m^3	14	14.5		
		作業残土処理工								
			作業残土処理	L=16.5km		m^3	10	10.6	V= 25.1 - 1	4.5 =
	排水構造物工									
		側溝工								
			プレキャストU型側溝	縦断用 250		m	22	22.2		
			プレキャストU型側溝	横断用 250		m	2	2.9		
		集水桝・マンホール工								
			プレキャスト集水桝	300 × 300 × 300		箇所	2	2.0		
		水路修繕工								
			水路修繕			式	1	1.0		
舗装										
	舗装工									
		アスファルト舗装工								

		工 특	事 数	量 総 括		表			<i>3</i>
	⊥ 事 名	(002)質美脇名				業区分			
て書 反 八				+0 147		事区分	-1 // ** =	++	
工事区分	工 種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計算数量	摘	要
			表層	再生密粒度アスコン t=5cm	m^2	14	14.0		
			上層路盤	再生粒度調整砕石RM30 t=10cm	m^2	14	14.0		
			下層路盤	再生クラッシャーランRC30 t=150	m^2	14	14.0		
	構造物撤去工								
		構造物取壊し工							
			舗装版切断	t=5cm	m	28	28.0	L= 22.2 + 2	2.9 * 2 =
			舗装版取壊し	t=5cm	m^2	24	24.1		
			AS殼運搬処理	L=7.5km	${ m m}^3$	1.2	1.2	V= 24.1 * 0	.05 =

土 量 計 算 書

測点	距離		床 堀		備 考	測点	距離		埋 戻		備	考
炽黑	正已内比	断面	平均	立積	伸 写	別从	近巴南比	断面	平均	立積	/用	75
プレキャスト U型側溝一般部	22.20	1.0		22.2		プレキャスト U型側溝一般部	22.20	0.6		13.3		
- 21 - 43 1												
プレキャスト U型側溝横断部	2.90	1.0		2.9		プレキャスト U型側溝横断部	2.90	0.4		1.2		
計	25.10			25.1		計	25.10			14.5		

プレキャストU型	型側溝 縦断用						10.0	m当り
名 称	品 種	算	式			単位	数	量
鉄筋コンクリート側溝	250	N= 10.0 ÷ 2.00 / 個 〔 参考質量:307kg/個 〕		=	5.00	個		5.0
グレーチング蓋	250用	N= 10.0 ÷ 1.00 / 枚		=	10.00	枚		10.0
敷モルタル	1 : 3 t=3cm	V= 0.50 * 0.03 * 10.00		=	0.15	m ³		0.15
₩7471.7	RC-40 t=10cm	A 0 50 * 40 00			F 00	m ²		F 0
基礎砕石	RC-40 (=10dii	A= 0.50 * 10.00		=	5.00	III		5.0
基面整正		A= 0.50 * 10.00		=	5.00	m ²		5.0

プレキャストU型	型側溝 横断用						10.0r	m当り
名 称	品 種	算	式			単位	数	量
鉄筋コンクリート側溝	G250	N= 10.0 ÷ 1.00 / 個 〔 参考質量:297kg/個 〕		=	10.00	個		10.0
グレーチング蓋	G250用	N= 10.0 ÷ 1.00 / 枚 〔 参考質量:31kg/個 〕		=	10.00	枚		10.0
敷モルタル	1 : 3 t=2cm	V= 0.42 * 0.02 * 10.00		=	0.08	m ³		0.08
均しコンクリート	18-8-40 t=10cm	V= 0.52 * 0.10 * 10.00		=	0.52	m ³		0.52
133 12 7 7 1	10 0 10 t=10dii	1- 0.02 0.10 10.00			0.02			0.02
均しコン型枠		A= 0.10 * 2 * 10.00		=	2.00	m ²		2.0
基礎砕石	RC-40 t=15cm	A= 0.62 * 10.00		=	6.20	m ²		6.2
基面整正		A= 0.62 * 10.00		=	6.20	m ²		6.2

プレキャスト集	水桝 300×300×400						10.0箇	所当り
名 称	品種	算	式			単位	数	量
プレキャスト集水桝	300 × 300 × 300	N=		=	10.00	個		10.0
グレーチング蓋	T-25 300×300用	N=		=	10.00	枚		10.0
インバートコンクリート	18-8-40 最低厚5cm	V= 0.30 * 0.30 * 0.05 * 10		=	0.04	m ³		0.04
均しコンクリート	18-8-40 t=5cm	V= 0.60 * 0.60 * 0.05 * 10		=	0.18	m ³		0.18
均しコン型枠		A= 0.60 * 4 * 0.05 * 10		=	1.20	m ²		1.2
基礎砕石	RC-40 t=10cm	A= 0.70 * 0.70 * 10		=	4.90	m ²		4.9
基面整正		A= 0.70 * 0.70 * 10		=	4.90	m ²		4.9

水路修繕工 L=	-4.7m				全部	当り
名 称	品種	算	式	単位	数	量
コンクリート取壊し		V= 0.30 * 0.168 * 4.70 / 2	= 0.	11 m ³		0.11

舗 装 面 積 計 算 書

油上	距離		舗装復旧工		備考	測点	距離				備考
測点	此上两旺	幅員	平均	面積	1佣 15	別品	止 上西田	幅員	平均	面積	1 1佣 15
プレキャスト											
U型側溝一般部	22.20	0.5		11.1							
プレキャスト U型側溝横断部	2.90	1.0		2.9							
		, and the second									
計	25.10			14.0							

撤去工計算書

測点	距離		舗装版撤去		備考	測点	距離				備考
/HJ /TT	正四年	幅員	平均	面積	(H) '5	<i>7</i> 5.05%	ル に 円 庄	幅員	平均	面積	E #1
プレキャスト U型側溝一般部	22.20	0.9		20.0							
プレキャスト U型側溝横断部	2.90	1.4		4.1							
計	25.10			24.1							

		I	事 数	量総	括		表			2
	工 事 名	(014) 松山蛭 羊4	Á			事	業 区 分			
	<u> </u>	(011)桧山質美絲	承			エ	事 区 分			
工事区分	工 種	種別	細別	規	格	単位	設計数量	計算数量	摘	要
道路改良										
	道路土工									
		盛土工								
			流用土盛土			m ³	12	12.0		
		作業土工								
			床掘			m ³	12	12.7		
			埋戻			m ³	5	5.9		
		作業残土処理工								
			搬入土			m ³	5	5.2	V= 12.0 +	5.9 - 12.7 =
	<u>擁壁工</u>									
		場所打擁壁工								
			コンクリート	18-8-40		m ³	1	1.1		
			型枠			m^2	8	8.1		
			基礎砕石	RC-40 t=15cm		m^2	2	2.1		
	排水構造物工									
		側溝工		DEOD UEOC						
			プレキャストU型側溝	B500×H500 NSフリューム同等品以上		m	29	29.0		

土	量	計	算	書
			7 1	_

測点	距離		盛 土		備考	測点 距離				備 考
测点	以已 内 比	断面	平均	立積	湘 与	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	断面	平均	立積	1
No.0		0.0								
No.0+5.00	5.00	0.0	0.00	0.0						
No.0+5.00		0.5								
No.1+9.00	24.00	0.5	0.50	12.0						
計	29.00			12.0						

土 量 計 算 書

測点	距離	床 堀			- 備考	測点 距離	坦	里 戻		─────── ──────備 考	±×	
測点	此無	断面	平均	立積	1佣 1号	測点	此概	断面	平均	立積	1佣 1	5
No.0		1.1				No.0		0.7				
No.0+5.00	5.00	1.1	1.10	5.5		No.0+5.00	5.00	0.7	0.70	3.5		
No.0+5.00		0.3				No.0+5.00		0.1				
No.1+9.00	24.00	0.3	0.30	7.2		No.1+9.00	24.00	0.1	0.10	2.4		
計	29.00			12.7		計	29.00			5.9		

擁壁工 H=800 L=5.00m				全部当り
名 称 品 種	算	式	単位	数 量
コンクリート 18-8-40	V= (0.20+0.36)/2*0.80*5.00	= 1.120	m ³	1.12
型 枠	A= 0.80*(1+1.0198)*5.00	= 8.07	m ²	8.1
基礎砕石 RC-40 t=15cm	A= 0.41*5.00	= 2.05	m ²	2.1
基面整正	A= 0.41*5.00	= 2.05	m ²	2.1

プレキャストU <u>st</u>	型側溝 B500×H500					10.0n	n当り
名 称	品 種	算	式		単位	数	皇
プレキャストU型側溝	B500×H500 NSフリューム同等品以上	N= 10.0÷2.00/個 〔 参考質量:480kg/個 〕		= 5.00	個		5.0
敷モルタル	1:3	V= 0.59*0.02*10.00		= 0.118	m ³		0.12
基礎コンクリート	18-8-40 t=10cm	V= 0.79*0.10*10.00		= 0.790	m ³		0.79
基礎コン型枠		A= 0.10*2*10.00		= 2.00	m ²		2.0
坐嵷コン 主打		7- 0.10 2 10.00					2.0
基礎砕石	RC-40 t=15cm	A= 0.79*10.00		= 7.90	m ²		7.9
基面整正		A= 0.79*10.00		= 7.90	m ²		7.9

		工	事 数	量	総	括	表			2
	工事名	(012)渕ノ上線					業区分			
		(U12)/NJ/ 11/NK				I	事区分			
工事区分	工 種	種別	細別	規	格	単位	設計数量	計算数量	摘	要
道路改良										
	道路土工									
		作業土工								
			床掘			m ³	7	7.9		
			埋戻			m ³	1	1.4		
		作業残土処理工								
			作業残土処理	L=11.5km		m ³	1	1.3		
			他工区搬出			m ³	5	5.2		
	法覆護岸工									
		コンクリートプロックエ								
			コンクリートブロック積み	控35cm		m^2	7	7.2		
			コンクリートブロック基礎	H=30cm		m	3	3.5		
			天端コンクリート	H=10cm		m	3	3.5		

土 量 計 算 書

測点	距離	床 堀			- 備考	測点 距離	坦	良		備考	
別从	此上两田	断面	平均	立積	湘 专	/別!	. 両圧	断面	平均	立積	准 专
		2.3						0.4			
	3.45	2.3	2.30	7.9			3.45	0.4	0.40	1.4	
計	3.45			7.9		計	3.45			1.4	

コンクリートブ	ロック積み						全部	当り
名 称	品 種	算	式			単位	数	量
コンクリートブロック	控35cm	A= コンクリートブロック積み面積計算書より		=	7.23	m ²		7.2
胴込コンクリート	18-8-40	V= 7.23*0.22		=	1.590	m ³		1.59
裏込砕石	C-40	V= コンクリートプロック積み面積計算書より		=	3.59	m ³		3.6
基礎工	H=25cm	L=		=	3.45	m		3.5
天端コンクリート	H=10cm	L=		=	3.45	m		3.5

基礎工	H=30cm					10.0m	当り
名 称	品 種	算	式		単位	数	量
コンクリート	18-8-40	V= ((0.10+0.52)/2*0.20+0.52*0.10)*10.00	=	1.140	m ³		1.14
型 枠		A= (0.30+0.10)*10.00	=	4.00	m ²		4.0
均しコンクリート	18-8-40	V= 0.72*0.10*10.00	=	0.720	m ³		0.72
均しコン型枠		A= 0.10*2*10.00	=	2.00	m ²		2.0
基面整正		A= 0.72*10.00	=	7.20	m ²		7.2

天端コンクリ	ートエ t=10cm			10.0m当り
名 称	品 種	算	式	単位 数 量
コンクリート	18-8-40	V= 0.783*0.10*10.00	= 0.783	m ³ 0.78
型枠		A= 0.10*1.044*2*10.00	= 2.08	m ² 2.1

コンクリートブロック積み面積計算書

油片	距離		寸		法		ブロ	コック積み	面積	裏込砕石			/#	考		
測点	天端	基礎	平均距離	Н	SL	H1	В	B1	SL	平均SL	面積	断面積	平均断面	立積	備	考
				2.16	2.15	2.46	0.313	0.559	2.15			1.07				
1-1	1.70	1.70	1.70	2.12	2.11	2.42	0.313	0.555	2.11	2.130	3.62	1.05	1.060	1.80		
	1.75	1.75	1.75	2.03	2.01	2.33	0.313	0.546	2.01	2.060	3.61	1.00	1.025	1.79		
合計	3.45	3.45	3.45								7.23			3.59		

平均距離 = (天端距離 + 基礎距離)/2 SL = (H - 0.1) * 1.044

H1 = H + 0.30

B1 = B + H1 * 0.1

SL = SL

断面積 = (B + B1) / 2 * H1

面積 = 平均距離 * 平均SL

立積 = 平均距離 * 平均断面