数　量　計　算

石浦大洞線

高山市江名子町地内

数 量 総 括 表

1.0式

工種	種別	細別	規格	単位	当初	変更	備　　考
土工							
	掘削						
		掘削		m3	60		
	作業土工						
		床掘		m3	6		
		埋戻	流用土	m3	6		
	残土処理						
		残土処理	運搬	m3	50		
		残土処理	処分	m3	60		
舗装工							
	表層						
		表層	再生密粒度　Ａｓ２０Ｆ t=5cm	m2	1,120		
		基層	再生粗粒度　Ａｓ２０ t=5cm	m2	1,120		
		不陸整正	補足材無し	m2	1,120		
道路付属物工							
	区画線	中央線	溶融式　黄　Ｗ＝１５cm	m	144		
		外側線	ペイント式　白　Ｗ＝１５cm	m	288		
		横断予告	ダイヤマーク　白　Ｗ＝１５c	m	33		換算　１箇所１６．５m
排水構造物工							
	横断暗渠		PU-BOX 300A	m	8		
	集水桝		400*400A	基	2		
	水路壁復旧工			箇所	1		

数 量 総 括 表

1.0式

工種	種別	細別	規格	単位	当初	変更	備　　考
構造物取壊し工							
	アスファルト						
		舗装版切断		m	8		
		取壊し		m2	1,120		
		積込み		m3	56		
		運搬		m3	56		
		処分		t	132		
	横断水路	二次製品					
		取壊し		m3	4		
		積込み		m3	4		
		運搬		m3	4		
		処分		t	9		
	縦断水路	無筋					
		取壊し		m3	0.3		
		積込み		m3	0.3		
		運搬		m3	0.3		
		処分		t	0.6		
雑工							
	側溝清掃工			m	144		
安全対策							
	交通誘導		交通誘導警備員配置	日	11		

土工

計 算 書

1.0式当り

名　　称	計　　算　　式			当初	変更	単位	備　考
掘削	土工計算書より						
KCA	56.16	＝	56.16				
	V= 56.16-(0.56*0.05*18.0)	＝	55.66	60		m3	
	既設横断側溝						
床掘	土工計算書より						
KEA	V= 6.44	＝	6.44	6		m3	
埋戻し	土工計算書より						
KSA	V= 1.77 +((0.51-0.05)*0.56*18)	＝	6.41	6		m3	
残土処理	V= 55.66-6.41/0.9	＝	48.54	50		m3	
処分費換算（ルーズ）	V= 48.54*1.2	＝	58.25	60		m3	

計　　算　　書

測　点	点間距離	KCA					KEA				
		距　離	断　面	平均断面	土　量	摘　要	距　離	断　面	平均断面	土　量	摘　要
No.0	0.00		7.8*0.05 0.39								
No.1	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.2	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.3	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.4	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.5	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.6	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.7	20.00	20.00	0.39	0.39	7.80						
No.7+4.0	4.00	4.00	0.39	0.39	1.56						
計	144.00				56.16					0.00	

計　　算　　書

測　点	点間距離	KEA					KSA				
		距　離	断　面	平均断面	土　量	摘　要	距　離	断　面	平均断面	土　量	摘　要
横断側溝土工 No.2+4.7	0.00		0.70				0.00	0.15			
No.2+4.7	7.80	7.80	0.70	0.70	5.46		7.80	0.15	0.15	1.17	
縦断側溝土工 No.2+4.7	0.63	0.63	0.78	0.78	0.49		0.63	0.47	0.47	0.30	
No.2+4.7	0.63	0.63	0.78	0.78	0.49		0.63	0.47	0.47	0.30	
計	9.06				6.44					1.77	

舗設工

計 算 書

1.0式当り

名　　称	計　　算　　式		数　量	単位	備　考
表層 再生密粒度Ａs２０Ｆ ｔ＝５ｃｍ	Ａ＝1123.20	＝ 1123.20	1,120	m2	
基層 再生粗粒度Ａs２０ ｔ＝５ｃｍ	Ａ＝1123.20 1123.20-(0.44*7.8)	＝ 1119.77	1,120	m2	
不陸整正工 補足材無し	Ａ＝1123.20 1123.20-(0.44*7.8)	＝ 1119.77	1,120	m2	

計　　算　　書

測　点	点間距離	舗装工									
		距　離	斜 長	平均長	平　積	摘　要	距　離	斜 長	平均長	平　積	摘　要
No,0	0.00		7.80								
No,1	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,2	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,3	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,4	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,5	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,6	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,7	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,7+4.0	4.00	4.00	7.80	7.80	31.20						
計	144.00				1123.20					0.00	

道路構造物工　　計 算 書

1.0式当り

名　　称	計　　算　　式		数　量	単位	備　考
区画線　中央線 溶融式　黄 W＝１５ｃｍ	A＝144.0	＝ 144.0	144	m	
区画線　外側線 ペイント式　白 W＝１５ｃｍ	A＝144.0+144.0	＝ 288.0	288	m	
横断予告　ダイヤマーク 溶融式　白 W＝２０ｃｍ	A＝16.5*2 （W=15cm換算延長）	＝ 33.0	33	m	

排水構造物工　　材 料 計 算 書

1.0式当り

名　　称	計　　算　　式			当初数量	変更数量	単位	備　考
道路横断工 PU-BOX 300A	L＝ 7.80		＝ 7.80	8		m	
桝工 No.2+4.7	N＝ 1.0	PU桝（400*400A）	＝ 1.0	1		基	
No.2+4.7	N＝ 1.0	PU桝（400*400A）	＝ 1.0	1		基	
水路壁復旧工 No.1+8.5	N＝ 1.0		＝ 1.0	1		箇所	

水路壁復旧工
1.00×0.55×0.15

材 料 計 算 書

1箇所当り

名　　称	計　　算　　式		数　量	単位	備　考
コンクリート 18-8-25BB	V= 1.00×0.55×0.15	0.08	0.1	m3	
型枠	A= 1.00×0.55×2	1.10	1.1	m2	

構造物取壊し工　　材 料 計 算 書

1.0式当り

名　　称	計　　算　　式			当初	変更	単位	備　考
既設アスファルト舗装版							
舗装版切断 ｔ＝５cm	L＝ 7.80	＝	7.80	8		m	
取壊し積込み	A＝1123.20	＝	1123.20	1,120		m2	
	V＝1123.20*0.05	＝	56.16	56		m3	
運搬	V＝1123.20*0.05	＝	56.16	56		m3	
処分	N＝56.16*2.35	＝	131.98	132		t	
既設横断側溝（二次製品）							
取壊し	V＝3.78	＝	3.78	4		m3	
積込み	V＝3.78	＝	3.78	4		m3	
運搬	V＝3.78	＝	3.78	4		m3	
処分	N＝3.78*2.50	＝	9.45	9		t	
既設縦断側溝（無筋）							
取壊し	V＝0.26	＝	0.26	0.3		m3	
積込み	V＝0.26	＝	0.26	0.3		m3	
運搬	V＝0.26	＝	0.26	0.3		m3	
処分	N＝0.26*2.35	＝	0.61	0.6		t	

計　　算　　書

測　点	点間距離	既設舗装版					既設舗装版　擦付				
		距　離	幅員	平均幅員	面積	摘　要	距　離	断　面	平均断面	取壊し量	摘　要
No,0	0.00		7.80								
No,1	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,2	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,3	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,4	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,5	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,6	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,7	20.00	20.00	7.80	7.80	156.00						
No,7+4.0	4.00	4.00	7.80	7.80	31.20						
計	144.00				1123.20					0.00	

計　　算　　書

測　点	点間距離	現場打ち水路(無筋)					横断水路(二次製品)				
		距　離	幅員	平均幅員	面積	摘　要	距　離	断　面	平均断面	取壊し量	摘　要
No.1+8.5	0.00							0.21			
No.2+4.7	18.00						18.00	0.21	0.21	3.78	
No.2+4.7	0.63	0.63	0.21	0.21	0.13						
No.2+4.7	0.63	0.63	0.21	0.21	0.13						
計					0.26					3.78	