

No1		数量総括表		上段:当初数量 下段:変更後数量	
町道792号(長岡)		※積算システムによる内部計上			
工 種	細 目	計 算 式		数 量	単位
道路改良					
構造物撤去工 構造物取壊し工		撤去平面図・撤去計算書より			
	舗装切断 t =4cm 15.0cm以下	= 47.00		47	m
	舗装版撤去 t =4cm	= 18.00		18	m2
	構造物取壊し U字溝PU1-300A 2次製品	1.59+0.35 = 1.94 (9.8+21.9)*0.05=1.59		2	m3
	構造物取壊し コンクリート蓋 2次製品	= (0.4*0.8*0.05*6枚)+(0.5*0.76*0.05*5枚)+(0.4*1.0*0.1*4枚)=0.			m3
	構造物取壊し 無筋コンクリート	14.2*0.17 = 2.41		2	m3
	殻運搬 L=5.9km As塊 南重想定	18.0*0.04 = 0.72		1	m3
	殻運搬 L=12.0km コン二次製品 ティーフラット想定	1.59+0.35 = 1.94		2	m3
	殻運搬 L=12.0km 無筋コンクリート ティーフラット想定	0.35+2.41 = 2.41		2	m3
	鋼材運搬 鉄鋼 L=7.2km キタニ想定	縞鋼板3.2mm 920*420 1枚 350*420 1枚 = 1.00 (0.92*0.42*1+0.35*0.42*1)*26.79kg/m2=14.3kg		1	回
処分費等					
	処分費 As塊	0.72*2.30/1.8 = 0.92		0.9	m3
	処分費 コンクリート二次製品	1.94*2.50 = 4.85		4.9	t
	処分費 無筋コンクリート	2.41*2.35/1.8 = 3.15		3.2	m3
	処分費 鉄くず スクラップH2	14.3kg = 0.01		0.1	t
道路土工 作業土工		土工計算書より			
	床掘 小規模	= 25.00		25	m3
	埋戻し 小規模	= 8.10		8	m3
	土砂等運搬 任意 2.5km	25.0-8.1/0.9 = 16.00		16	m3
	整地 残土受入地	= 16.00		16	m3
	基面整正	小規模土工のため計上しない			m2

町道792号(長岡)

作業土工

計算書

測 点		床掘	埋戻し		平 均			点間 距離	床掘	埋戻し	
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R	
0.0	0.00	0.4	0.1								
10.0	10.00	0.4	0.1		0.40	0.10		10.0	4.0	1.0	
20.0	20.00	0.8	0.4		0.60	0.25		10.0	6.0	2.5	
35.0	35.00	0.4	0.0		0.60	0.20		15.0	9.0	3.0	
45.90	45.90	0.7	0.3		0.55	0.15		10.9	6.0	1.6	
小計								45.9	25.0	8.1	

町道792号(長岡) 構造物 計 算 書 構造図より

自由勾配側溝

自由勾配側溝	300*300(縦断用)	L=2000	10.00	+	22.00	=	32.0	m
FW側溝A(凸凹部)	300	L=1000				=	13.0	m
FW側溝A(凹部)	300	L=450				=	0.5	m
FW側溝A(凸部)	300	L=450				=	0.5	m
基礎コンクリート	18-8-25BB	t=5cm	0.25	÷	10.0	*	45.9	m3
型枠			1.0	÷	10.0	*	45.9	m2
碎石基礎	t=10cm		5.9	÷	10.0	*	45.9	m3
インバートコンクリート	t=5cm	18-8-25BB	0.15	÷	10.0	*	45.9	m3
自由勾配側溝	グレーチング蓋		1.0	÷	10.0	*	32.0	枚
自由勾配側溝	甲蓋		8.0	÷	10.0	*	32.0	枚
FW側溝	グレーチング蓋	L=500	1.0	÷	10.0	*	13.0	枚
FW側溝	アート蓋	SS-300	9.0	÷	10.0	*	13.0	枚

町道792号(長岡)

舗装版撤去

計算書

測 点		撤去幅			平 均			点間 距離	撤去幅		
点 名	追加距離										
0.0	0.00	0.00									
10.0	10.00	0.48			0.24			10.0	2.4		
20.0	20.00	0.45			0.47			10.0	4.7		
35.0	35.00	0.41			0.43			15.0	6.5		
45.90	45.90	0.38			0.40			10.9	4.4		
小計								45.9	18.0		

設計・積算に使用した単価

品名・規格	A 社	B 社	C 社	採用単価	備 考
自由勾配(フレキシブル)側溝FWKKA 300×300凹型 L=1000	小山工業(株)				
自由勾配(フレキシブル)側溝FWKKA 300×300凹型 L=450	小山工業(株)				
自由勾配(フレキシブル)側溝FWKKA 300×300凸型 L=450	小山工業(株)				
自由勾配(フレキシブル)側溝コンクリート蓋 300用 L=500	小山工業(株)				
自由勾配(フレキシブル)グレーチング蓋 300用 並目 T-25	小山工業(株)				