

※…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		舗装打換展開図、構造図より		
構造物撤去工 構造物取壊工				
	舗装切断 t=4cm 15.0cm以下	$10.5+32 = 42.50$	43.00	m
	舗装版破碎積込 t=4cm	$6.7+8.1 = 14.80$	15.00	m <sup>2</sup>
	無筋コンクリート切断 t=10~15cm 既設現場打ち水路	$0.45*2+0.35 = 1.25$	1.00	m
	構造物取壊し工 無筋コンクリート 既設現場打ち水路	図面より = 1.75	2.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊し工 コンクリート二次製品	図面より = 5.27	5.00	m <sup>3</sup>
	殻運搬 L=8.5km As殻 南重想定	$14.8*0.04 = 0.59$	1.00	m <sup>3</sup>
	殻運搬 L=14.8km 無筋コンクリート ティーフラット想定	= 1.75	2.00	m <sup>3</sup>
	殻運搬 L=14.8km コンクリート二次製品 ティーフラット想定	= 5.27	5.00	m <sup>3</sup>
	処分費等			
	処分費 As殻	$0.59*2.3/1.8 = 0.75$	0.80	m <sup>3</sup>
	処分費 無筋コンクリート	$1.75*2.35/1.8 = 2.28$	2.30	m <sup>3</sup>
	処分費 コンクリート二次製品	$5.27*2.50 = 13.18$	13.20	t
道路土工 土工		土工計算書、P0.0北側付替水路断面図より		
	掘削 小規模	$88.1+9.0 = 97.10$	97.00	m <sup>3</sup>
	床掘 小規模	$4.4+6.0+12.4 = 22.80$	23.00	m <sup>3</sup>
	埋戻し 小規模 盛土、道路砕石埋戻を含む	$14.7+11.1+31.5+3.6+6+3.8 = 70.70$	71.00	m <sup>3</sup>
	埋戻 土材料 RC-40	$(11.1+3.8)*1.2 = 17.88$	18.00	m <sup>3</sup>
	土砂等運搬 任意 2.5km	$(97.1+22.8)-(70.7-14.9)/0.9 = 57.90$	58.00	m <sup>3</sup>
	整地 残土受入地	= 57.90	58.00	m <sup>3</sup>
	基面整正	小規模土工のため計上しない		
	石積(復旧) 練石	= 1.00	1.00	m <sup>2</sup>

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計算式	数量	単位
小型水路工 側溝工		構造物計算書より		
	自由勾配側溝 300*300 縦断用 L=2000	= 24.00	24.00	m
	自由勾配側溝 胴型300*300 縦断用 L=2000	= 1.75	2.00	m
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	$0.26*25.75 \div 10.0$ (参考: 0.26m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.67	m <sup>3</sup>
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.62*25.75 \div 10.0$ (参考: 0.62m <sup>3</sup> /10m当たり)	1.60	m <sup>3</sup>
※	インバートコンクリート 18-8-25BB	$0.15*25.75 \div 10.0$ (参考: 0.15m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.39	m <sup>3</sup>
	OS可変側溝W300*H300 横断用 L=2000 同等品	= 6.00	6.00	m
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm	$0.52*6.0 \div 10.0$ (参考: 0.52m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.31	m <sup>3</sup>
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.62*6.0 \div 10.0$ (参考: 0.62m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.37	m <sup>3</sup>
※	インバートコンクリート 18-8-25BB	$0.15*6.0 \div 10.0$ (参考: 0.15m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.09	m <sup>3</sup>
	自由勾配側溝W500*H400 横断用 L=2000	= 8.00	8.00	m
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=15cm	$1.13*8.0 \div 10.0$ (参考: 1.13m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.90	m <sup>3</sup>
※	基礎砕石 RC-40 t=15cm	$1.28*8.0 \div 10.0$ (参考: 1.28m <sup>3</sup> /10m当たり)	1.02	m <sup>3</sup>
※	インバートコンクリート 18-8-25BB	$0.5*8.0 \div 10.0$ (参考: 0.5m <sup>3</sup> /10m当たり)	0.40	m <sup>3</sup>
	自由勾配側溝用グレーチング 蓋W300用 L=995 23.4kg/枚 T-25	縦断用 = 2.00	2.00	枚
	自由勾配側溝用コンクリート蓋W300用 L=500 32kg/枚	= 20.00	20.00	枚
	自由勾配側溝用グレーチング 蓋W300用 ボルト固定 T-25 L=995	= 3.00	3.00	枚
	自由勾配側溝用グレーチング 蓋W500用 ボルト固定 T-25 L=995	= 4.00	4.00	枚
コンクリート工				
	コンクリート 18-8-25BB 現場打ち水路 L=1.5m	= 0.31	0.30	m <sup>3</sup>
	型枠	= 2.91	3.00	m <sup>2</sup>
	基礎砕石 t=15cm	= 1.31	1.00	m <sup>2</sup>
擁壁工				
	プレキャストL型擁壁工			
	プレキャストL型擁壁 H=0.7m	= 4.00	4.00	m











# 構造物 数量計算書

No.1

種別	細別	規格	区間	位置	単位	数量
用排水路 自由勾配側溝	床均し		0.62×24.0		m <sup>2</sup>	14.88
300×300 縦断用	基礎材 t=10cm	RC40-0	6.20×24.0÷10.0		m <sup>2</sup>	14.88
L=24.0m	型枠		1.00×24.0÷10.0		m <sup>2</sup>	2.40
	基礎コンクリート t=5cm	18-8-25BB	0.26×24.0÷10.0		m <sup>3</sup>	0.62
	インハートコンクリート	18-8-25BB	0.15×24.0÷10.0		m	0.36
	グレーチング蓋 並目	L=995	1.00×24.0÷10.0		枚	2.00
	コンクリート蓋 車道用	L=500	8.00×24.0÷10.0		枚	20.00
	側溝 300×300×2000	縦断用	5.00×24.0÷10.0		本	12.00
用排水路 自由勾配側溝	床均し		0.62×1.75		m <sup>2</sup>	1.09
胴型 300×300	基礎材 t=10cm	RC40-0	6.20×1.75÷10.0		m <sup>2</sup>	1.09
縦断用 L=1.75m	型枠		1.00×1.75÷10.0		m <sup>2</sup>	0.18
	基礎コンクリート t=5cm	18-8-25BB	0.26×1.75÷10.0		m <sup>3</sup>	0.05
	インハートコンクリート	18-8-25BB	0.15×1.75÷10.0		m	0.03
	側溝 300×300×2000	縦断用	5.00×1.75÷10.0		本	1.00
用排水路 自由勾配側溝	床均し		0.62×6.0		m <sup>2</sup>	3.72
300×300 横断用	基礎材 t=10cm	RC40-0	6.20×6.0÷10.0		m <sup>2</sup>	3.72
L=6.0m	型枠		2.00×6.0÷10.0		m <sup>2</sup>	1.20
	基礎コンクリート t=10cm	18-8-25BB	0.52×6.0÷10.0		m <sup>3</sup>	0.31
	インハートコンクリート t=5cm	18-8-25BB	0.15×6.0÷10.0		m	0.09
	グレーチング蓋 並目 ボルト固定	L=995	5.00×6.0÷10.0		枚	3.00
	側溝 300×300×2000	縦断用	5.00×6.0÷10.0		本	3.00





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
	単価	単価	単価			
縦断用自由勾配側溝 300×300 L=2000	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
横断用自由勾配側溝 300×300 L=2000	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
横断用自由勾配側溝 500×400 L=2000	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
自由勾配側溝 胴型 300×300 L=2000	(株)オーイケ 円				最低価格 円	
自由勾配側溝横断用グレーチング 300用 L=1000 ボルト固定 31kg/枚 T-25	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
自由勾配側溝用コンクリート蓋 300用 41kg/枚	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
自由勾配側溝用グレーチング 300用 T-25 24kg/枚	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
L型擁壁 H=0.7 L=2000	(株)オーイケ 円				円	L型擁壁で10cm刻みが限られるため今回は一社とした。
L型擁壁 H=0.9 L=2000	(株)オーイケ 円				円	
L型擁壁 H=1.1 L=2000	(株)オーイケ 円				円	
L型擁壁 H=1.3 L=2000	(株)オーイケ 円				円	
L型擁壁 H=1.4 L=2000	(株)オーイケ 円				円	

