

※ 積算システムによる内部計上

542号線 木下

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良		平面図・縦断図・横断図・展開図より		
構造物取壊し工				
	舗装切断 t=4cm 15.0cm以下	= 56.30	56.00	m
	舗装切断 t=20cm コンクリート舗装版	= 3.30	3.00	m
	舗装版破碎積込 t=4cm 小規模	= 35.80	36.00	m ²
	構造物取壊し 無筋コンクリート	5.54+0.92+0.02+0.34 = 6.82	7.00	m ³
	殻運搬 As塊 L=3.8km 南重想定	35.8*0.04 = 1.43	1.00	m ³
	殻運搬 無筋コンクリート L=3.8km南重想定	= 6.82	7.00	m ³
	鋼材運搬 鉄鋼 L=4.4km キタ=想定	0.0324*7.85*1000=254.34kg = 1.00	1.00	回
処分費				
	処分費 As塊	1.43*2.30/1.8 = 1.83	1.80	m ³
	処分費 無筋コンクリート	6.82*2.35/1.8 = 8.90	8.90	m ³
	処分費 鉄くず	254kg = 0.25	0.30	t
道路土工		作業土工計算書より		
	床掘 小規模	= 29.00	29.00	m ³
	埋戻し 小規模	= 7.90	8.00	m ³
	土砂等運搬 任意 2.5km	29.0-7.9/0.90 = 20.22	20.00	m ³
	整地 残土受入地	= 20.22	20.00	m ³
	基面整正	小規模土工のため計上しない =		m ²
小型水路工		水路工計算書より		
	OS可変側溝W300*H300 L=2000 縦断用	= 46.00	46.00	m
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.55*46.0/10.0 = 2.50 (参考:0.55m ³ /10m当たり)	2.50	m ³
	※インバートコンクリート 18-8-25BB	1.0*46.0/10.0 = 4.60 (参考:1.0m ³ /10m当たり)	4.60	m ³

※ 積算システムによる内部計上

542号線 木下

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
	※基礎コンクリート18-8-25BB t=5cm	$0.25*46.0/10.0$ (参考:0.25m ³ /10m当たり)	= 1.20	1.20 m ³
	OS可変側溝W300*H400 L=2000 縦断用		= 6.00	6.00 m
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.55*6.0/10.0$ (参考:0.55m ³ /10m当たり)	= 0.30	0.30 m ³
	※インバートコンクリート 18-8-25BB	$1.2*6.0/10.0$ (参考:1.2m ³ /10m当たり)	= 0.70	0.70 m ³
	※基礎コンクリート18-8-25BB t=5cm	$0.25*6.0/10.0$ (参考:0.25m ³ /10m当たり)	= 0.20	0.20 m ³
	OS可変側溝W300*H500 L=2000 縦断用		= 4.00	4.00 m
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.55*4.0/10.0$ (参考:0.55m ³ /10m当たり)	= 0.20	0.20 m ³
	※インバートコンクリート 18-8-25BB	$1.5*4.0/10.0$ (参考:1.5m ³ /10m当たり)	= 0.60	0.60 m ³
	※基礎コンクリート18-8-25BB t=5cm	$0.25*4.0/10.0$ (参考:0.25m ³ /10m当たり)	= 0.10	0.10 m ³
	グレーチング 蓋布設 T-25 W300用 L=995 28kg/枚		= 5.00	5.00 枚
	コンクリート蓋布設 車道用 W300用 L=499 31kg/枚		= 46.00	46.00 枚
止水壁工				
	コンクリート 18-8-25BB		= 0.02	0.10 m ³
	型枠		= 0.36	1.00 m ²
舗装工		舗装展開図より		
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm		= 28.30	28.00 m ²
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm		= 28.30	28.00 m ²
	上層路盤工 M-25 t=12.0cm 砕石埋戻し部		= 7.60	8.00 m ²
	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	$28.3+7.6$	= 35.90	36.00 m ²
	表層工 再生細粒度As13 (取付) t=3.0cm	$1.5+1.8$	= 3.30	3.00 m ²

542号線 木下 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	
0.00	0.00	0.6	0.2								
IP.1	2.00	0.6	0.2		0.60	0.20		2.0	1.2	0.4	
16.00	16.00	0.5	0.2		0.55	0.20		14.0	7.7	2.8	
30.00	30.00	0.5	0.1		0.50	0.15		14.0	7.0	2.1	
40.00	40.00	0.5	0.1		0.50	0.10		10.0	5.0	1.0	
50.00	50.00	0.5	0.1		0.50	0.10		10.0	5.0	1.0	
56.10	56.10	0.5	0.1		0.50	0.10		6.1	3.1	0.6	
小計								56.1	29.0	7.9	

542号線 木下 水路工

計 算 書

1) OS可変側溝 縦断用 平面図、構造図より

製品 縦断用 OS可変側溝 300*300 L=2000			46.00	=	46.0	m
基礎砕石 RC40-0 t=10cm	$0.55 \times 46.00 \div 10.00$			=	2.50	m ³
基礎コンクリート 18-8-25BB	$0.25 \times 46.00 \div 10.00$			=	1.20	m ³
基礎コンクリート型枠	$1.000 \times 46.00 \div 10.00$			=	4.60	m ²
インパート 18-8-25BB			4.60	=	4.60	m ³
基面整正	$5.5 \times 46.00 \div 10.00$			=	25.3	m ²
製品 縦断用 OS可変側溝 300*400 L=2000			6.00	=	6.0	m
基礎砕石 RC40-0 t=10cm	$0.55 \times 6.00 \div 10.00$			=	0.30	m ³
基礎コンクリート 18-8-25BB	$0.25 \times 6.00 \div 10.00$			=	0.20	m ³
基礎コンクリート型枠	$1.000 \times 6.00 \div 10.00$			=	0.60	m ²
インパート 18-8-25BB			0.70	=	0.70	m ³
基面整正	$5.5 \times 6.00 \div 10.00$			=	3.3	m ²
製品 縦断用 OS可変側溝 300*500 L=2000			4.00	=	4.0	m
基礎砕石 RC40-0 t=10cm	$0.55 \times 4.00 \div 10.00$			=	0.20	m ³
基礎コンクリート 18-8-25BB	$0.25 \times 4.00 \div 10.00$			=	0.10	m ³
基礎コンクリート型枠	$1.000 \times 4.00 \div 10.00$			=	0.40	m ²
インパート 18-8-25BB			0.60	=	0.60	m ³
基面整正	$5.5 \times 4.00 \div 10.00$			=	2.2	m ²
グレーチング蓋 T-25 W300用 L=995				=	5	枚
コンクリート蓋 T-25 W300用 L=499				=	46	枚

2) 止水壁工 (端部コンクリート)

コンクリート(18-8-25BB)			0.018	=	0.02	m ³
型枠	0.18×2			=	0.4	m ²

設計・積算に使用した単価

品名・規格	A 社 単価	B 社 単価	C 社 単価	採用単価	備 考
TV570DBK 自由勾配側溝グレーチング蓋 300用 T-25 L=500 1枚当り 23.8kg	県建設部実単 P20			県建設部実単 P20	
TG148 再生アスファルト混合物 細粒度(13)	県建設部実単 P25			県建設部実単 P25	