

※ 積算システムによる内部計上

木下8号線

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良工		平面図・縦断図・横断図より		
構造物取壊し工				
	構造物とりこわし コンクリート二次製品取壊し	= 3.41	3.00	m3
	構造とりこわし 無筋コンクリート 取壊し	= 1.46	1.00	m3
	殻運搬 コンクリート二次製品 L=3.8km 南重想定	= 3.41	3.00	m3
	殻運搬 無筋コンクリート L=3.8km 南重想定	= 1.46	1.00	m3
処分費				
	処分費 コンクリート二次製品	$3.41 \times 2.50 / 1.80 = 4.74$	4.70	m3
	処分費 無筋コンクリート	$1.46 \times 2.35 / 1.80 = 1.91$	1.90	m3
道路土工		土工計算書より		
	床掘 小規模	= 47.90	48.00	m3
	埋戻し 小規模	$34.7 - 30.5 \times 0.15$ (凍上抑制層) = 30.13	30.00	m3
	土砂等運搬 任意 2.5km	$47.9 - 30.13 / 0.90 = 14.42$	14.00	m3
	整地 残土受入地	= 14.42	14.00	m3
	基面整正 小規模土工のため計上しない	=		m2
小型水路工		構造物計算書より		
	OS可変側溝W400*H600 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	OS可変側溝W400*H700 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	OS可変側溝W400*H800 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	OS可変側溝W400*H900 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	OS可変側溝W400*H1000 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	OS可変側溝W400*H1100 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	OS可変側溝W400*H1200 L=2000 縦断用 同等品	= 4.00	4.00	m
	※側溝用標準バート L=2000 W400用 基礎用 コンクリート二次製品	= 16.00	16.00	本

※ 積算システムによる内部計上

木下8号線

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
	※調整モルタル 1:3 空練	$0.024*28.0 \div 10.0 = 0.07$ (参考:0.024m ³ /10m当たり)	0.07	m ²
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.71*28.0 \div 10.0 = 1.99$ (参考:0.71m ³ /10m当たり)	2.00	m ³
	※インバートコンクリート 摺付部 18-8-25BB	$= 0.98$ (参考:0.35m ³ /10m当たり)	1.00	m ³
	OS可変側溝W400*H1200 L=2000 縦断用 同等品	$= 4.00$	4.00	m
	※調整モルタル 1:3	$0.024*4.0 \div 10.0 = 0.01$ (参考:0.024m ³ /10m当たり)	0.01	m ²
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.71*4.0 \div 10.0 = 0.28$ (参考:0.71m ³ /10m当たり)	0.30	m ³
	グレーチング 蓋布設 T-25 W400用 L=995 37.1kg/枚	$= 3.00$	3.00	枚
	コンクリート蓋布設 T-20 W400用 L=500 49kg/枚	$= 26.00$	26.00	枚
	コンクリート巻立工	構造物計算書より		
	コンクリート 18-8-25BB A+B	Co巻立工(0.05+1.15)	1.20	m ³
	型枠	Co巻立工(0.7+17.2)	17.90	m ²
	小口止工	構造物計算書より		
	小型重力式擁壁 18-8-40BB	平均0.6m以上0.8m以下	0.08	m ³
	※型枠	$= 0.50$	1.00	m ²
	擁壁工	構造物計算書より		
	重力式擁壁 18-8-40BB	平均1m以上2m以下	0.45	m ³
	※型枠	$= 2.00$	2.00	m ²
	※基礎砕石 RC-40 t=15cm	$= 0.10$	0.10	m ³

※ 積算システムによる内部計上

木下8号線

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
間詰モルタル工		構造物計算書より =		
	モルタル 1:3	= 0.66	0.70	m ³
湧水除去工		構造物計算書より =		
	暗渠排水管 硬質塩ビ管VUΦ200	= 0.80	1.00	m
	透水シート 不織布	= 2.00	2.00	m ²
	機械投入埋戻工(フィルター層) 単粒度砕石4号 材料含	= 0.30	1.00	m ³
寒中養生工(差額)				
	寒中養生工 一般養生 無筋構造物	=		m ³
	寒中養生工 練炭養生 無筋構造物	=		m ³
	寒中養生工 一般養生 小型構造物	=		m ³
	寒中養生工 練炭養生 小型構造物	=		m ³
舗装工		縦断図・横断図より =		
民地側	路盤工 RC40-0 t=10.0cm	1.4+8.8 = 10.20	10.00	m ²
	コンクリート 18-8-25BB t=10.0cm	1.4*0.10=0.14m ³ = 0.14	0.10	m ³
	コンクリート 18-8-25BB t=15.0cm	8.8*0.15=1.32m ³ = 1.32	1.30	m ³
雑工		平面図より =		
	穴あけ加工 位置は現場合せ	削孔 t=7~9cm = 3.00	3.00	箇所
	インターロッキングブロック撤去及び再設置	t=60mm ブロックは再利用(植樹柵含む) = 30.50	31.00	m ²
	※敷き砂 t=3.0cm	= 30.50	31.00	m ²
	下層路盤(歩道部) RC40-0 凍上抑制層 t=15.0cm	= 30.50	31.00	m ²
	下層路盤(歩道部) RC40-0 t=10.0cm	= 30.50	31.00	m ²

※ 積算システムによる内部計上

木下8号線

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
	間知ブロック撤去工	$h=1.0m = 1.20$	1.00	m ²
	間知ブロック張 再設置	$h=1.0m = 1.20$	1.00	m ²
	道路植栽工 移植工(掘取工) 高木 幹周 30cm~60cm	$= 5.00$	5.00	本
	道路植栽工 植樹工 高木 幹周 20cm~40cm	$= 1.00$	1.00	本
	道路植栽工 植樹工 高木 幹周 40cm~60cm	$= 4.00$	4.00	本
仮設工		$=$		
	既設擁壁 支保工 単管杭	$=$		空m ³
	締切排水工 土嚢含む ポンプ 口径100mm、200mm各1台	排水用ホース含む $=$		日
	土のう62*48cm 1箇所当り8袋	$= 8.00$	8.00	袋

0 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	
34.0-3.0	31.00	2.5	2.0								
34.0+0.9	34.90	2.5	2.0		2.50	2.00		3.9	9.8	7.8	
34.0+0.9	34.90	1.6	1.1		2.05	1.55		0	0.0	0.0	
46.0-1.6	44.40	1.3	0.8		1.45	0.95		9.5	13.8	9.0	
46.0-1.6	44.40	2.0	1.5		1.65	1.15		0	0.0	0.0	
54.0-0.9	53.10	1.7	1.3		1.85	1.40		8.7	16.1	12.2	
54.0-0.9	53.10	1.0	0.7		1.35	1.00		0	0.0	0.0	
54.0+9.4	63.40	0.6	0.4		0.80	0.55		10.3	8.2	5.7	
小計								32.4	47.9	34.7	

木下8号線 構造物 計算書 縦断面・横断面・構造図より

1) OS可変側溝 縦断用

縦断用OS側溝 同等品400*600 L=2000	=	4.00	m
縦断用OS側溝 同等品400*700 L=2000	=	4.00	m
縦断用OS側溝 同等品400*800 L=2000	=	4.00	m
縦断用OS側溝 同等品400*900 L=2000	=	4.00	m
縦断用OS側溝 同等品400*1000 L=2000	=	4.00	m
縦断用OS側溝 同等品400*1100 L=2000	=	4.00	m
縦断用OS側溝 同等品400*1200 L=2000	=	8.00	m
	合計 =	32.00	m

側溝用標準インパット(基礎コンクリート兼用) L=2000	コンクリート二次製品	32.00 ÷ 2.00	=	16	本
調整モルタル1:3(摺付インパットCo施工区間=空練)		0.024 * 28.00 ÷ 10.00	=	0.07	m ³
調整モルタル1:3		0.024 * 4.00 ÷ 10.00	=	0.01	m ³
基礎碎石 RC40-0 t=10cm		0.71 * 32.00 ÷ 10.00	=	2.27	m ³
グレーチング蓋 T-25 W400用 L=995			=	3	枚
コンクリート蓋 T-20 W400用 L=500			=	26	枚
			=		

2) 摺付インパットコンクリート18-8-25BB	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
	(0.014 + 0.054) * 1/2 * 4.00	=	0.14	m ³
		合計 =	0.98	m ³

L=10m当たり換算 0.98/28*10=0.35m³/10m

3) コンクリート巻立工 A型 上流端 1箇所

コンクリート 18-8-25BB	=	0.05	m ³
型枠	=	0.70	m ²

4) コンクリート巻立工 B型

施工延長 =	3.5 * 2 + 9.5 + 8.7 * 2 + 10.3	=	44.2	m
コンクリート 18-8-25BB	0.26 * 44.20 ÷ 10.00	=	1.15	m ³
型枠	3.90 * 44.20 ÷ 10.00	=	17.2	m ²

5) 小口止工 上流端

小型重力式擁壁 コンクリート 18-8-40BB = 0.08 m3
 型枠 = 0.50 m2

6) 湧水除去工 上流端

塩ビ管VUφ200 = 0.80 m
 透水シート ポリエステル長繊維不織布 t=1mm 245N/5cm以上 = 2.00 m2
 埋戻し材(フィルター材) 単粒度砕石4号 = 0.30 m3

7) 重力式擁壁工 p34.0

コンクリート 18-8-40BB = 0.45 m3
 型枠 = 2.00 m2
 基礎砕石 RC40-0 t=15cm = 0.10 m3
 基面整正 = 0.6 m2

7) 間詰モルタル 既設擁壁部

モルタル 1:3 $0.037 * 9.5 + 0.030 * 10.3 = 0.66 m3$

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		
TGL13 自由勾配側溝 400×600 L2000	実施設計単価10月P33				
TGL14 自由勾配側溝 400×700 L2000	実施設計単価10月P33				
TGL15 自由勾配側溝 400×800 L2000	実施設計単価10月P33				
TGL16 自由勾配側溝 400×900 L2000	実施設計単価10月P33				
TGL17 自由勾配側溝 400×1000 L2000	実施設計単価10月P34				
T2145 自由勾配側溝 400×1100 L2000	実施設計単価10月P34				
T2146 自由勾配側溝 400×1200 L2000	実施設計単価10月P34				
側溝用標準インバート 400用 2000 t-70	(株)高見澤	(株)オーイケ	(株)アスザック		最低価格
TV571DBK 自由勾配側溝400 グレーチング蓋 T-25 L1000 1枚当り 35kg	実施設計単価10月P21				
TGM02 自由勾配側溝400 Co蓋 車道用 L500	実施設計単価10月P39				
TQ366 硬質塩化ビニル管 プレーンエンド VU-200	実施設計単価10月P51				
T1897 河川護岸用吸出し防止シート	実施設計単価10月P49				
単粒度碎石4号	建設物価12月号P130	積算資料12月号P183			平均単価
T1201 洗滌砂	実施設計単価10月P27				