

木下539号線

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良		縦断図・横断図・構造図より		
構造物取壊し工				
	舗装切断 t=4cm 15.0cm以下	= 55.20	55.00	m
	舗装版破碎積込 t=4cm	46.1+48.1 = 94.20	94.00	m ²
	コンクリート舗装切断 t=10cm 無筋コンクリート推定	= 5.40	5.00	m
	コンクリート取壊し 無筋Co	0.4*0.1*5.4 = 0.22	1.00	m ³
	殻運搬 As塊 L= 4.3km 南重想定	94.2*0.04 = 3.77	4.00	m ³
	殻運搬 コンクリート塊 無筋推定 L= 4.3km 南重想定	= 0.22	1.00	m ³
処分費				
	廃材処理 As塊	3.77*2.30/1.80 = 4.82	4.80	m ³
	廃材処理 コンクリート塊 無筋推定	0.22*2.35/1.80 = 0.29	0.30	m ³
土工		土工計算書より		
	床掘 小規模	= 33.20	33.00	m ³
	埋戻し 小規模	= 10.70	11.00	m ³
	土砂等運搬 任意 2.5km	33.2-10.7/0.9 = 21.30	21.00	m ³
	整地 残土受入地	= 21.30	21.00	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		構造物計算書より		
	M型可変側溝W300*H300 L=2000 同等品	= 52.00	52.00	m
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.29*52.0÷10.0 = 1.51 (参考:0.29m ³ /10m当たり)	1.50	m ³
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.67*52.0÷10.0 = 3.48 (参考:0.67m ³ /10m当たり)	3.50	m ³
	グレーチング 蓋布設 M型用 T-25 W300用 L=995	= 5.00	5.00	枚
	コンクリート蓋布設 T-20 W300用 L=500 32kg/枚	= 42.00	42.00	枚
	OS可変側溝W300*H300 横断用 L=1000 同等品	= 1.00	1.00	m

木下539号線

工種	細目	計算式	数量	単位
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm	$0.49*1.0 \div 10.0$ (参考:0.49m ³ /10m当たり)	= 0.05	0.05 m ³
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.59*1.0 \div 10.0$ (参考:0.59m ³ /10m当たり)	= 0.06	0.06 m ³
	グレーチング 蓋布設 OS用 T-25 ホルト固定 W300用 L=495		= 1.00	1.00 枚
	OS-M型 接続用側溝 OS-M-3-3 300*300左用 L=500 同等品		= 0.50	0.50 m
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	$0.29*0.5 \div 10.0$ (参考:0.29m ³ /10m当たり)	= 0.01	0.01 m ³
	※基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.67*0.5 \div 10.0$ (参考:0.67m ³ /10m当たり)	= 0.03	0.03 m ³
	※インバートコンクリート 18-8-25BB	全共通 (参考:0.15m ³ /10m当たり)	= 0.81	0.81 m ³
	コンクリート打設工	構造物計算書より	=	
	コンクリート 18-8-25BB	Co巻立工(0.01)+端部Co工(0.01)+間 詰Co工(0.92)	= 0.94	1.00 m ³
	型枠	Co巻立工(0.2)+端部Co工(0.2)	= 0.40	1.00 m ²
	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
	付帯工	縦断図・横断図より	=	
	コンクリート切断 t=5~10cm 既設VS側溝 300*300	$300*300 \quad 0.30*4$	= 1.20	2.00 m
	既設マンホール高さ調整 Φ0.7m 現場合せ 7-8cm内外下げ		= 1.00	1.00 箇所
			=	

木下539号線

工種	細目	計 算 式	数 量	単 位
舗装工		縦断図・横断図より	=	
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	= 22.00	22.00	m ²
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	= 22.00	22.00	m ²
	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	22.0+48.1 = 70.10	70.00	m ²
	不陸整正 補足材なし	表層部のみ施工箇所 = 48.10	48.00	m ²
民地側	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	= 1.60	2.00	m ²
	コンクリート 18-8-25BB t=10.0cm	0.3*5.4*0.1 = 0.16	0.20	m ³
区画線工		=		
※1	停止線・実線 交通安全協会タイプ 溶融式 W=30cm	= 1.50	1.50	m
※2	「止まれ」文字 交通安全協会タイプ 溶融式 W=15cm	字枠寸法:0.8m*0.8m 3文字 = 11.00	11.00	m
	区画線設置(機・労のみ) 溶融式 W=30cm	※1 = 25.00	25.00	m
	区画線設置(材料費のみ) 溶融式 W=30cm	※1 = 2.00	2.00	m
	区画線設置(機・労のみ) 溶融式 W=15cm	※2 = 184.00	184.00	m
	区画線設置(材料費のみ) 溶融式 W=15cm	※2 = 11.00	11.00	m

木下539号線 撤去工 計算書

1) 舗装切断 t= 4cm 縦断図・横断図より = 55.2 m

2) 舗装版撤去 縦断図・横断図より

町道4cm

(1.10 + 0.90)*	1/2 * 10.00	=	10.0 m2
(0.90 + 1.20)*	1/2 * 8.00	=	8.4 m2
(1.20 + 0.90)*	1/2 * 7.00	=	7.4 m2
(0.90 + 0.80)*	1/2 * 10.00	=	8.5 m2
(0.80 + 0.60)*	1/2 * 7.00	=	4.9 m2
(0.60 + 0.60)*	1/2 * 11.50	=	6.9 m2
(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
	計 = 53.50 m	計 =	46.1 m2

町道 表層

(0.00 + 1.86)*	1/2 * 8.00	=	7.4 m2
(1.86 + 1.96)*	1/2 * 7.00	=	13.4 m2
(1.96 + 2.05)*	1/2 * 10.00	=	20.1 m2
(2.05 + 0.00)*	1/2 * 7.00	=	7.2 m2
(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
	計 = 32.00 m	計 =	48.1 m2

木下539号線	舗装復旧工	計 算 書	縦断図・展開図より		
	町道 全層	(0.40 + 0.40)*	1/2 * 53.50	=	21.4 m2
	起点隅切り部	(0.40 + 0.40)*	1/2 * 1.50	=	0.6 m2
			計 = 55.00 m	計 =	22.0 m2
	町道 表層	(0.00 + 1.86)*	1/2 * 8.00	=	7.4 m2
		(1.86 + 1.96)*	1/2 * 7.00	=	13.4 m2
		(1.96 + 2.05)*	1/2 * 10.00	=	20.1 m2
		(2.05 + 0.00)*	1/2 * 7.00	=	7.2 m2
		(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
		(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
		(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
		(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
		(+)*	1/2 *	=	0.0 m2
			計 = 32.00 m	計 =	48.1 m2

木下539号線 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	0.7	0.2								
0.0+1.0	1.00	0.7	0.2		0.70	0.20		1.0	0.7	0.2	
0.0+1.0	1.00	0.5	0.1		0.60	0.15		0	0.0	0.0	
	10.00	0.5	0.1		0.50	0.10		9.0	4.5	0.9	
18.0-3.0	15.00	0.5	0.1		0.50	0.10		5.0	2.5	0.5	
18.0-3.0	15.00	0.7	0.3		0.60	0.20		0	0.0	0.0	
18.0+2.0	20.00	0.7	0.3		0.70	0.30		5.0	3.5	1.5	
18.0+2.0	20.00	0.5	0.1		0.60	0.20		0	0.0	0.0	
25.0+4.5	29.50	0.5	0.1		0.50	0.10		9.5	4.8	1.0	
25.0+4.5	29.50	0.7	0.3		0.60	0.20		0	0.0	0.0	
	35.00	0.8	0.2		0.75	0.25		5.5	4.1	1.4	
	42.00	0.7	0.3		0.75	0.25		7.0	5.3	1.8	
53.0+0.2	53.20	0.7	0.3		0.70	0.30		11.2	7.8	3.4	
小計								53.2	33.2	10.7	

木下539号線 構造物 計算書 縦断面・横断面・構造図より

1) M型可変側溝

M型可変側溝 同等品300*300 L=2000	32.00	+	20.00	=	52.00	m
基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.29	*	52.00 ÷ 10.00	=	1.51	m3
基礎コンクリート型枠	1.00	*	52.00 ÷ 10.00	=	5.2	m2
基礎砕石 RC40~0 t=10cm	0.67	*	52.00 ÷ 10.00	=	3.48	m3
グレーチング蓋 M型可変側溝用 T-25 W300用 L=995				=	5	枚
コンクリート蓋 M型可変側溝用 T-20 W300用 L=500			21 * 2	=	42	枚
基面整正	6.70	*	52.00 ÷ 10.00	=	34.8	m2

2) OS可変側溝 横断用

OS可変側溝 横断用 同等品300*300 L=1000				=	1.00	m
基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm	0.49	*	1.00 ÷ 10.00	=	0.05	m3
基礎コンクリート型枠	2.00	*	1.00 ÷ 10.00	=	0.2	m2
基礎砕石 RC40~0 t=10cm	0.59	*	1.00 ÷ 10.00	=	0.06	m3
グレーチング蓋 OS可変側溝用ボルト固定 T-25 W300用 L=495				=	1	枚
基面整正	5.90	*	1.00 ÷ 10.00	=	0.6	m2

3) OS-M型 接続用側溝

OS-M-3-3 左用 同等品 300*300 L=500				=	0.50	m
基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.29	*	0.50 ÷ 10.00	=	0.01	m3
基礎コンクリート型枠	1.00	*	0.50 ÷ 10.00	=	0.1	m2
基礎砕石 RC40~0 t=10cm	0.67	*	0.50 ÷ 10.00	=	0.03	m3
基面整正	6.70	*	0.50 ÷ 10.00	=	0.3	m2

4) インパットコンクリート 18-8-25BB	(0.05 + 0.05)*	1/2 * 0.30 * 25.00	=	0.38	m3
	(0.05 + 0.05)*	1/2 * 0.30 * 28.50	=	0.43	m3
	(+)*	1/2 * *	=	0.00	m3
			合計 =	0.81	m

5) コンクリート巻立工

コンクリート 18-8-25BB			=	0.01	m3
型枠			=	0.20	m2

6) 端部コンクリート

コンクリート 18-8-25BB			=	0.01	m3
型枠			=	0.20	m2

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 最低価格	備 考
自由勾配側溝 300×300 L1000 横断用	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円	円	見積価格
M型可変側溝 300×300 L=2000	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円	円	見積価格
OS-M型 OS-M-3-3 接続用側溝 300×300 左用 L=500	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円	円	見積価格
横断用 自由勾配側溝300 グレーチング蓋 T-25 L495 1枚当り ボルト固定	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円	円	見積価格
自由勾配側溝300 M型用 グレーチング蓋 T-25 L995 1枚当り	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円	円	見積価格
自由勾配側溝用コンクリート蓋 M型用 幅300 用 T-25 L500	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	(株)アスザック 円	円	見積価格