

54号線 木下栄町

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
準備工		横断図・撤去工図より		
	舗装切断 t=4~5cm 15.0cm以下	$47.4+4.8 = 52.20$	52.00	m
	舗装版撤去 t=4~5cm	$14.2+1.4 = 15.60$	16.00	m2
	構造物取壊工 コンクリート二次製品 取壊し	$0.22+0.37 = 0.59$	0.60	m3
	構造物取壊工 無筋コンクリート 取壊し	$3.76+1.41 = 5.17$	5.20	m3
	廃材運搬 As塊 L= 4.1km 南重想定	$14.2*0.05+1.4*0.04 = 0.77$	1.00	m3
	構造物取壊殻運搬 コンクリート二次製品 L= 4.1km 南重想定	$= 0.59$	1.00	m3
	構造物取壊殻運搬 無筋コンクリート L= 4.1km 南重想定	$= 5.17$	5.00	m3
	鋼材撤去運搬 グレーチング 蓋	$= 636.00$	636	k g
処分費				
	廃材処理 As塊	$0.77*2.30/1.80 = 0.98$	1.00	m3
	廃材処理 コンクリート二次製品	$0.59*2.50/1.80 = 0.82$	0.80	m3
	廃材処理 無筋コンクリート	$5.17*2.35/1.80 = 6.75$	6.80	m3
土工		土工計算書より		
	作業土工 機械床掘 小規模土工	$= 19.40$	19.00	m3
	作業土工 良質発生土埋戻し 小規模土工	$= 6.60$	7.00	m3
	残土運搬 任意 2.0km	$19.4-6.6/0.90 = 12.07$	12.00	m3
	残土受入地整地	$= 12.07$	12.00	m3
	基面整正	小規模土工のため計上しない $=$		m2
水路工		水路工計算書より		
	あご付可変側溝 縦断用 ㊦㊦同等品 400*400 L=2000	$= 30.00$	30.00	m
	あご付可変側溝 縦断用 ㊦㊦同等品 400*500 L=2000	$= 4.00$	4.00	m
	あご付可変側溝 縦断用 ㊦㊦同等品 400*600 L=2000	$= 8.00$	8.00	m
	基礎コンクリート t=6cm 18-8-25BB	$0.38*42.0 \div 10.0 = 1.60$ (参考: 0.38m3/10mあたり)	1.60	m3
	型枠	$1.2*42.0 \div 10.0 = 5.00$ (参考: 1.2m2/10mあたり)	5.00	m2

54号線 木下栄町

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
	基礎碎石 RC-40 t=10.0cm	$7.4 \times 42.0 \div 10.0 = 31.10$ (参考: 7.4m ³ /10mあたり)	31.00	m ²
	グレーチング 蓋W400 L=995 39.5kg/枚	$= 11.00$	11.00	枚
	コンクリート蓋W400 L=500 58kg/枚	$= 20.00$	20.00	枚
	OS可変側溝 横断用 オーケ同等品 400*400 L=2000	$= 4.00$	4.00	m
	OS可変側溝 横断用 オーケ同等品 400*400 L=1000	$= 1.00$	1.00	m
	基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	$0.60 \times 5.0 \div 10.0 = 0.30$ (参考: 0.608m ³ /10mあたり)	0.30	m ³
	型枠	$2.0 \times 5.0 \div 10.0 = 1.00$ (参考: 2.0m ² /10mあたり)	1.00	m ²
	基礎碎石 RC-40 t=10.0cm	$7.0 \times 5.0 \div 10.0 = 3.50$ (参考: 7.0m ³ /10mあたり)	3.50	m ²
	グレーチング 蓋W400 ボルト固定 L=995	$= 2.00$	2.00	枚
	グレーチング 蓋W400 ボルト固定 L=494	$= 1.00$	1.00	枚
小構造 物工	鉄筋構造物	水路工計算書より		
	コンクリート巻立工 3箇所 コンクリート 18-8-25BB	$= 0.19$	0.20	m ³
	コンクリート巻立工 3箇所 型枠	$= 2.10$	2.10	m ²
	基礎碎石RC-40 3箇所 t=10.0cm	$= 0.40$	1.00	m ²
	用心鉄筋D10	$= 9.00$	9	kg
	間詰コンクリート 18-8-25BB	$= 0.72$	0.70	m ³
舗装工				
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	$14.2 + 1.4 = 15.60$	16.00	m ²
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	$14.2 + 1.4 = 15.60$	16.00	m ²
	表層工 再生密粒度As20F t=5.0cm	$= 14.20$	14.00	m ²
	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	$= 1.40$	1.40	m ²
仮設工				
	交通誘導員 B	誘導員算出表より $= 15.00$	15.00	人

54号線 木下栄町

作業土工

計算書

測 点		床掘	埋戻		平 均			点間 距離	床掘	埋戻	
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R	
	0.00	0.8	0.4								
	4.80	0.8	0.4		0.80	0.40		4.8	3.8	1.9	
	4.80	0.5	0.1		0.65	0.25		0	0.0	0.0	
	14.00	0.5	0.1		0.50	0.10		9.2	4.6	0.9	
	14.00	0.3	0.1		0.40	0.10		0	0.0	0.0	
	26.40	0.3	0.1		0.30	0.10		12.4	3.7	1.2	
	42.60	0.3	0.1		0.30	0.10		16.2	4.9	1.6	
	42.60	0.5	0.2		0.40	0.15		0	0.0	0.0	
	47.40	0.5	0.2		0.50	0.20		4.8	2.4	1.0	
小計								47.4	19.4	6.6	

54号線 木下栄町 水路工

計 算 書

平面図・縦断図より

1)側溝工

①あご付可変側溝 縦断用

製品	オーイム型可変側溝 同等品	400*400 L=2000	参考質量511kg/本	14.00	+	16.00	=	30.0	m
製品	オーイム型可変側溝 同等品	400*500 L=2000	参考質量569kg/本	4.00	+		=	4.0	m
製品	オーイム型可変側溝 同等品	400*600 L=2000	参考質量626kg/本	4.00	+	4.00	=	8.0	m
計								42.0	m
基礎コンクリート	18-8-25BB	t=6cm		0.38	*	42.0	÷	10.00	= 1.60 m3
基礎コンクリート型枠				1.20	*	42.0	÷	10.00	= 5.0 m2
基礎碎石	RC40~0	t=10cm		7.40	*	42.0	÷	10.00	= 31.1 m2
グレーチング 蓋W400対応	L=995	参考質量39.5kg/枚						11	枚
コンクリート蓋W400対応	L=500	参考質量58kg/枚						20	枚
基面整正				7.40	*	42.0	÷	10.00	= 31.1 m2

②OS可変側溝 横断用

製品	オーイ横断側溝 同等品	400*400 L=2000	参考質量470kg/本				=	4.0	m
製品	オーイ横断側溝 同等品	400*400 L=1000	参考質量235kg/本				=	1.0	m
計								5.0	m
基礎コンクリート	18-8-25BB	t=10cm		0.60	*	5.0	÷	10.00	= 0.30 m3
基礎コンクリート型枠				2.00	*	5.0	÷	10.00	= 1.0 m2
基礎碎石	RC40~0	t=10cm		7.00	*	5.0	÷	10.00	= 3.5 m2
グレーチング 蓋W400対応	ボルト固定	L=995					=	2	枚
グレーチング 蓋W400対応	ボルト固定	L=494					=	1	枚
基面整正				7.00	*	5.0	÷	10.00	= 3.5 m2

3) 巻立工

鉄筋構造物

巻立工→

A

B

C

コンクリート18-8-25BB

0.09 + 0.01 + 0.09 + = 0.19 m3

型枠

0.9 + 0.2 + 1.0 + = 2.1 m2

基礎碎石 RC40-0 t=10cm

0.2 + 0.0 + 0.2 + = 0.4 m2

用心鉄筋 D10

3.7 + 0.0 + 5.4 + = 9 kg

4) 間詰コンクリート 18-8-25BB 横断図より

= 0.72 m3

54号線 木下栄町 インバートコンクリート

計算書

縦断面より

	h=	h=	W=	L=		
あご付可変側溝 縦断用	(0.07 + 0.10)*	1/2 *	0.40 *	4.00 =	0.14	m3
	(0.10 + 0.18)*	1/2 *	0.40 *	4.00 =	0.22	m3
	(0.08 + 0.15)*	1/2 *	0.40 *	4.00 =	0.18	m3
	(0.05 + 0.13)*	1/2 *	0.40 *	14.00 =	0.50	m3
	(0.13 + 0.17)*	1/2 *	0.40 *	10.80 =	0.65	m3
	(0.17 + 0.15)*	1/2 *	0.40 *	5.20 =	0.33	m3
OS可変側溝 横断用	(0.15 + 0.10)*	1/2 *	0.40 *	5.00 =	0.25	m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
	(+)*	1/2 *	*	=		m3
計 =				47.00 m	1.23	m3