

## 50号線 沢2組

工種	細目	計算式	数量	単位
準備工		平面図・横断図より		
	舗装切断 t=5cm 15.0cm以下	= 47.30	47.00	m
	舗装版撤去 t=5cm	= 122.00	122.00	m <sup>2</sup>
	構造物取壊し工 二次製品 t=5~10cm内外	= 6.79	7.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊し工 無筋Co t=15cm内外	= 0.19	1.00	m <sup>3</sup>
	廃材運搬 As塊 L=7.6km 南重想定	122.0*0.05 = 6.10	6.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊殻運搬 コンクリート L=7.6km 南重想定	6.79+0.19 = 6.98	7.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊殻運搬 鋼材 L=7.6km 南重想定	= 56	56	kg
処分費				
	廃材処理 As塊	6.10*2.30/1.80 = 7.79	7.80	m <sup>3</sup>
	廃材処理 二次製品	6.79*2.50/1.80 = 9.43	9.40	m <sup>3</sup>
	廃材処理 無筋Co	0.19*2.35/1.80 = 0.25	1.00	m <sup>3</sup>
土工		土工計算書より		
	作業土工 機械床掘 小規模土工	= 14.70	15.00	m <sup>3</sup>
	作業土工 良質発生土埋戻し 小規模土工	= 8.70	9.00	m <sup>3</sup>
	道路土工 機械掘削 小規模土工	= 40.20	40.00	m <sup>3</sup>
	残土運搬 任意 2.0km	(14.7+40.2)-8.7/0.90 = 45.20	45.00	m <sup>3</sup>
	不足土搬出地整地	= 45.20	45.00	m <sup>3</sup>

上段:当初数量  
下段:変更後数量

## 50号線 沢2組

工種	細目	計算式	数量	単位
水路工				
	M型可変側溝 縦断用 ホウ同等品 300*300 L=2000	= 30.00	30.00	m
	M型可変側溝 縦断用 ホウ同等品 300*300 L=1000	= 1.00	1.00	m
	M型可変側溝 端数調整用 ホウ同等品 300*300 L=2000	= 1.70	2.00	m
	M型可変側溝 縦断用 ホウ同等品 300*400 L=2000	= 8.00	8.00	m
	M型可変側溝 縦断用 ホウ同等品 300*400 L=1000	= 1.00	1.00	m
	※基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	= 1.21 (参考:0.29m <sup>3</sup> /10mあたり)	1.21	m <sup>3</sup>
	※型枠	= 4.20 (参考:1.0m <sup>2</sup> /10mあたり)	4.20	m <sup>2</sup>
	※基礎碎石 RC-40 t=10.0cm	= 27.90 (参考:6.7m <sup>2</sup> /10mあたり)	27.90	m <sup>2</sup>
	インバートコンクリート 18-8-25BB	インバートコンクリート計算書より = 0.70	0.70	m <sup>3</sup>
	M型用グレーチング 蓋W300 L=995 26.4kg/枚	= 4.00	4.00	枚
	M型用コンクリート蓋W300 L=500 38kg/枚	= 33.00	33.00	枚
	コンクリート切断 鉄筋コンクリート	水路工計算書より 2.6+1.4 = 4.00	4.00	m
	コンクリート削孔 φ17cm内外 鉄筋コンクリート t=5cm内外	水路工計算書より = 1.00	1.00	箇所
	VU管 φ150	水路工計算書より = 0.20	1.00	m
小構造 物工	無筋構造物			
	コンクリート巻立工 3箇所 間詰コンクリート 18-8-25BB	0.05+0.69 = 0.74	1.00	m <sup>3</sup>
	コンクリート巻立工 3箇所 型枠	= 0.90	1.00	m <sup>2</sup>
舗装工				
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	= 127.96	128.00	m <sup>2</sup>
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	= 127.96	128.00	m <sup>2</sup>
	表層工 再生密粒度As20F t=5.0cm	= 127.96	128.00	m <sup>2</sup>

## 50号線 沢 撤去工 計 算 書 平面図・撤去工図より

1) 舗装切断	t= 5cm	平面図より	=	47.3	m
2) 舗装版撤去					
横断図より	0.0-12.0	( 3.00 + 3.00 )*	1/2 * 12.00	=	36.0 m <sup>2</sup>
	12.0-25.0	( 3.00 + 3.00 )*	1/2 * 13.00	=	39.0 m <sup>2</sup>
	25.0-32.2	( 3.00 + 2.80 )*	1/2 * 7.20	=	20.9 m <sup>2</sup>
	32.2-41.7	( 2.80 + 2.70 )*	1/2 * 9.50	=	26.1 m <sup>2</sup>
			計 = 41.70 m	計 =	122.0 m <sup>2</sup>
2) コンクリート取壊し					
	コンクリート二次製品 推定		5.25 + 0.78 + 0.76	=	6.79 m <sup>3</sup>
	無筋コンクリート 推定		0.19 +	=	0.19 m <sup>3</sup>
3) 鋼材					
	縞鋼板及び鑄鉄グレーチング 蓋		20 + 36 +	=	56 kg

## 舗装復旧工 計 算 書 平面図、横断図より

1) 町道	全層				
横断図より	0.0-12.0	( 3.07 + 3.07 )*	1/2 * 12.00	=	36.84 m <sup>2</sup>
	12.0-25.0	( 3.07 + 3.10 )*	1/2 * 13.00	=	40.11 m <sup>2</sup>
	25.0-32.2	( 3.10 + 3.10 )*	1/2 * 7.20	=	22.32 m <sup>2</sup>
	32.2-41.7	( 3.10 + 2.94 )*	1/2 * 9.50	=	28.69 m <sup>2</sup>
			計 = 41.70 m	計 =	127.96 m <sup>2</sup>

50号線 況 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	0.3	0.20								
0.0+7.1	7.10	0.3	0.2		0.30	0.20		7.1	2.1	1.4	
0.0+7.1	7.10	0.2	0.1		0.25	0.15		0	0.0	0.0	
	12.00	0.2	0.1		0.20	0.10		4.9	1.0	0.5	
12.0+5.5	17.50	0.2	0.1		0.20	0.10		5.5	1.1	0.6	
	17.50	0.4	0.2		0.30	0.15		0	0.0	0.0	
	25.00	0.4	0.2		0.40	0.20		7.5	3.0	1.5	
	32.20	0.5	0.3		0.45	0.25		7.2	3.2	1.8	
	41.70	0.4	0.3		0.45	0.30		9.5	4.3	2.9	
小計								41.7	14.7	8.7	

50号線 沢 道路土工 計算書												
測 点		掘削	盛立	平 均				点間 距離	掘削	盛立		
点 名	追加距離	C	B	C	B		C		B			
	0.00	0.9										
	12.00	1.0		0.95			12.0	11.4				
	25.00	1.0		1.00			13.0	13.0				
	32.20	0.9		0.95			7.2	6.8				
	41.70	1.0		0.95			9.5	9.0				
小計							41.7	40.2				

50号線 沢

水路工

計 算 書

平面図・縦断図・構造図より

## 1) 側溝工

## ①M型可変側溝 縦断用 (あご付)

製品	オ-イM型側溝 同等品	300*300 L=2000	参考質量354kg/本	=	30.0	m
製品	オ-イM型側溝 同等品	300*300 L=1000	参考質量177kg/本	=	1.0	m
製品	オ-イM型側溝 端数調整用 同等品	300*300 L=2000	参考質量597kg/本	=	1.7	m
製品	オ-イM型側溝 同等品	300*400 L=2000	参考質量422kg/本	=	8.0	m
製品	オ-イM型側溝 同等品	300*400 L=1000	参考質量184kg/本	=	1.0	m
				計 =	41.7	m
基礎コンクリート	18-8-25BB t=5cm	0.29	* 41.7 ÷ 10.00	=	1.21	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート型枠		1.00	* 41.7 ÷ 10.00	=	4.2	m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC40~0 t=10cm	6.70	* 41.7 ÷ 10.00	=	27.9	m <sup>2</sup>
M型用グレーチング	蓋W300対応 L=995		参考質量26.4kg/枚	=	4	枚
M型コンクリート蓋	W300対応 L=500		参考質量38kg/枚	24 + 8 +	=	33 枚
基面整正		6.70	* 41.7 ÷ 10.00	=	27.9	m <sup>2</sup>

## コンクリート切断及び削孔

コンクリート二次製品	横断面切断 t=5~10cm 現場合せ	0.45	* 2.00 + 0.30	=	1.2	m
		0.55	* 2.00 + 0.30	=	1.4	m
				計 =	2.6	m
コンクリート二次製品	□型切断 t=5cm 現場合せ	0.15	* 2.00 + 0.20 * 2.00	=	0.7	m
		0.15	* 2.00 + 0.20 * 2.00	=	0.7	m
				計 =	1.4	m
コンクリート二次製品	削孔 t=5cm VU管150差込み用φ17cm内外 現場合せ			=	1.0	箇所
VU管φ150				=	0.2	m

## 2) 巻立工

3箇所 Aタイプ=1基 Bタイプ=1基 Cタイプ=1基

コンクリート	18-8-25BB	0.02	+ 0.01 + 0.02 +	=	0.05	m <sup>3</sup>
型枠		0.4	+ 0.2 + 0.3 +	=	0.90	m <sup>2</sup>

## 3) 間詰コンクリート工

コンクリート	18-8-25BB	0.066	* 10.40	=	0.69	m <sup>3</sup>
--------	-----------	-------	---------	---	------	----------------

50号線 沢

インバートコンクリート

計 算 書

縦断図より

t=	t=		W=	L=		
( 0.05 + 0.05 )*		1/2 *	0.30 *	30.00 =	0.45	m3
( 0.05 + 0.06 )*		1/2 *	0.30 *	2.70 =	0.04	m3
( 0.16 + 0.05 )*		1/2 *	0.30 *	4.00 =	0.13	m3
( 0.05 + 0.05 )*		1/2 *	0.30 *	5.00 =	0.08	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 = 41.70 m	0.70	m3