

738号線 北小河内

工種	細目	計算式	数量	単位
準備工				
	舗装切断 t=3.0~4.0cm 15.0cm以下	撤去・舗装計算書より = 73.40	73.00	m
	舗装版撤去 t=3.0~4.0cm	撤去・舗装計算書より 160.0+5.1 = 165.10	165.00	m ²
	構造物取壊工 鉄筋Co二次製品 取壊し	撤去・舗装計算書より = 3.23	3.00	m ³
	廃材運搬 As塊 L=8.3km 塚原石産想定	160.0*0.04+5.1*0.03 = 6.55	7.00	m ³
	構造物取壊殻運搬 鉄筋Co二次製品 L=8.3km 塚原石産想定	撤去・舗装計算書より = 3.23	3.00	m ³
処分費				
	廃材処理 As塊	6.55*2.30/1.80 = 8.37	8.40	m ³
	廃材処理 鉄筋Co二次製品	3.23*2.50/1.80 = 4.49	4.50	m ³
土工				
	道路土工 機械掘削 小規模土工	道路土工計算書より = 28.00	28.00	m ³
	作業土工 機械床掘 小規模土工	作業土工計算書より = 29.40	29.00	m ³
	作業土工 良質発生土埋戻し 小規模土工	作業土工計算書より = 10.00	10.00	m ³
	残土運搬 任意 2.0km	28.0+29.4-10.0/0.90 = 46.29	46.00	m ³
	残土受入地整地	= 46.00	46.00	m ³
	基面整正	小規模土工のため計上しない =		m ²
水路工		水路工計算書参照		
	OS側溝 (縦断用) 同等品 W300*H300	= 50.00	50.00	m
	※基礎砕石 RC-40 t=10.0cm	0.67*50.0÷10.0 = 3.35 (参考:0.67m ³ /10mあたり)	3.35	m ³
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=5.0cm	0.29*50.0÷10.0 = 1.45 (参考:0.29m ³ /10mあたり)	1.45	m ³
	※基礎Co型枠	1.00*50.0÷10.0 = 5.00 (参考:1.00m ² /10mあたり)	5.00	m ²
	インバートコンクリート 18-8-25BB	0.74+0.01 = 0.75 (参考:0.15m ³ /10mあたり)	0.80	m ³
	グレーチング 蓋布設 W=300縦断用 参考質量23.4kg/枚	T-20 L=995 = 5.00	5.00	枚
	コンクリート蓋布設 W=300縦断用 参考質量32kg/枚	L=500 = 40.00	40.00	枚

738号線 北小河内 作業土工 計算書											
測 点		掘削	埋戻し		平 均			点間 距離	掘削	埋戻し	
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R	
	0.00	0.6	0.2								
	28.00	0.6	0.2		0.60	0.20		28.0	16.8	5.6	
	28.00	0.7	0.2		0.65	0.20		0	0.0	0.0	
	37.30	0.5	0.2		0.60	0.20		9.3	5.6	1.9	
	50.00	0.6	0.2		0.55	0.20		12.7	7.0	2.5	
小計								50.0	29.4	10.0	

738号線 北小河内 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	1.0									
	28.00	1.0			1.00			28.0	28.0		
	28.00							0			
	37.30							9.3			
	50.00							12.7			
小計								50.0	28.0		

738号線 北小河内 撤去・舗装 計算書

撤去工 計算書 縦断面図・舗装展開図・撤去図より

1) 舗装切断	t= 4cm	道路	3.2 + 50.0 + 3.2 +	+	=	56.4	m
	t= 3cm	民地	6.0 + 11.0 +	+	=	17.0	m
						計 =	73.4 m
2) 舗装版撤去	t= 4cm	道路	(3.20 + 3.20)*	1/2 *	50.0	=	160.00 m ²
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²
						計 =	160.00 m ²
	t= 3cm	民地	(0.30 + 0.30)*	1/2 *	6.0	=	1.80 m ²
			(0.30 + 0.30)*	1/2 *	11.0	=	3.30 m ²
						計 =	5.10 m ²
3) コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート	2500kg/m ³			=	3.23	m ³

舗装工 計算書 縦断面図、舗装展開図より

1) 表層	t= 4cm	道路	(3.20 + 3.20)*	1/2 *	50.0	=	160.00 m ²			
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²			
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²			
									計 =	160.00 m ²
				t= 3cm	民地	(0.30 + 0.30)*	1/2 *	6.0	=	1.80 m ²
(0.30 + 0.30)*	1/2 *	11.0				=	3.30 m ²			
						計 =	5.10 m ²			
2) 上層	t= 10cm	道路	(3.20 + 3.20)*	1/2 *	28.0	=	89.60 m ²			
			(0.40 + 0.40)*	1/2 *	22.0	=	8.80 m ²			
			(+)*	1/2 *		=	0.00 m ²			
									計 =	98.40 m ²
				t= 10cm	民地	(0.30 + 0.30)*	1/2 *	6.0	=	1.80 m ²
(0.30 + 0.30)*	1/2 *	11.0				=	3.30 m ²			
						計 =	5.10 m ²			

3) 下層	t= 25cm	道路	(3.20 + 3.20)*	1/2 * 28.0	=	89.60	m2
			(0.40 + 0.40)*	1/2 * 22.0	=	8.80	m2
			(+)*	1/2 *	=	0.00	m2
			計 =				

4) 不陸整正	表層施工部	道路	(2.80 + 2.80)*	1/2 * 22.0	=	61.60	m2
			(+)*	1/2 *	=	0.00	m2
			(+)*	1/2 *	=	0.00	m2
			計 =				

738号線 北小河内 水路工

計 算 書

構造図より

1) 側溝工

L=50.0m

製品	オ-イケ OS側溝(縦断)W=300*H300 同等品 L=2000 参考質量 312kg/個 25個		=	50.0	m
基礎碎石	RC40~0 t=10cm	0.67 * 50.0 ÷ 10.00	=	3.35	m ³
基礎コンクリート	18-8-25BB	0.29 * 50.0 ÷ 10.00	=	1.45	m ³
基礎Co型枠		1.00 * 50.0 ÷ 10.00	=	5.00	m ²
インバートコンクリート	平均厚t=5cm	0.15 * 49.5 ÷ 10.00	=	0.74	m ³
インバートコンクリート	上流端擦付部 平均厚t=7.5cm	0.30 * 0.075 * 0.50	=	0.01	m ³
				インバート計 =	0.75 m ³
蓋	W300用グレーチング 蓋 T-20 L=995 対応品	1.00 * 50.0 ÷ 10.00	=	5.00	枚
蓋	W300用Co蓋 L=500 対応品	8.00 * 50.0 ÷ 10.00	=	40.00	枚
基面整正		6.70 * 50.0 ÷ 10.00	=	33.5	m ²

2) 小構造物工

巻立コンクリート	コンクリート18-8-25BB	0.014	=	0.01	m ³
	型枠	0.26	=	0.30	m ²