

※…積算システムによる内部計上 中原437号線

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良		撤去平面図より		
構造物撤去工				
	構造物取壊し工			
	舗装切断 t=4cm 15.0cm以下	$2.45+41.31+1.20 = 44.96$	45.00	m
	舗装版撤去 t=4cm	$= 51.59$	52.00	m <sup>2</sup>
	殻運搬 As塊 L=6.8km 南重想定	$51.59*0.04 = 2.06$	2.00	m <sup>3</sup>
処分費				
	処分費 As塊	$2.06*2.30/1.80 = 2.63$	2.60	m <sup>3</sup>
道路土工		土工計算書より		
	作業土工			
	床掘 小規模	$= 60.40$	60.00	m <sup>3</sup>
	埋戻し 小規模	$= 9.50$	10.00	m <sup>3</sup>
	土砂等運搬 任意 2.5km	$59.9-13.8/0.9 = 49.84$	50.00	m <sup>3</sup>
	整地 残土受入地	$= 49.84$	50.00	m <sup>3</sup>
	基面整正	小規模土工のため計上しない		m <sup>2</sup>
小型水路工		構造物計算書より		
	側溝工			
	M型浸透可変側溝 W500*H700 L=2000	インバート設置手間込 インバート材料費別途計上	$= 2.00$	2.00 m
	M型浸透可変側溝 W500*H500 L=2000	インバート設置手間込 インバート材料費別途計上	$= 38.00$	38.00 m
	浸透用インバート(基礎コンクリート兼用) 浸透500 同等品 L=2000	500*500の浸透側溝については インバートを1mずつ跨がせるように設置	$= 19.00$	19.00 本
	浸透用インバート(基礎コンクリート兼用) 浸透500 同等品 L=1000	500*500の始点と終点に設置	$= 2.00$	2.00 本
※	調整モルタル 1:3	$0.02/10*40 = 0.08$ (参考:0.02m <sup>3</sup> /10mあたり)	0.08	m <sup>3</sup>
	グレーチング 蓋布設 T-25 300用 L=995 53.8kg/枚	$= 4.00$	4.00	枚
	コンクリート蓋布設 T-20 300用 L=500 81kg/枚	$= 32.00$	32.00	枚
	透水シート ポリエステル長繊維不織布 t=1mm	$= 84.20$	84.00	m <sup>2</sup>
	埋戻 単粒度砕石4号 小規模 材料費別途計上	フィルター(基礎砕石兼用)	$= 16.90$	17.00 m <sup>3</sup>
	土材料 フィルター(基礎砕石兼用) 単粒度砕石4号	$= 16.90$	17.00	m <sup>3</sup>



0												
測 点		作業土工			計 算 書			点間距離	床掘		埋戻し	
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R		
	-0.85	2.2	1.6									
NO. 0	0.00	2.2	1.1		2.20	1.35		0.9	2.0	1.2		
	0.00	2.2	0.3					0				
	2.00	2.2	0.3		2.20	0.30		2.0	4.4	0.6		
	4.00	1.4	0.2		1.80	0.25		2.0	3.6	0.5		
NO+10. 0	10.00	1.4	0.2		1.40	0.20		6.0	8.4	1.2		
NO. 1	20.00	1.4	0.2		1.40	0.20		10.0	14.0	2.0		
NO. 1+10	30.00	1.4	0.2		1.40	0.20		10.0	14.0	2.0		
	40.00	1.4	0.2		1.40	0.20		10.0	14.0	2.0		
	42.00							2.0				
	44.00							2.0				
	46.00							2.0				
NO. 3	60.00							14.0				
NO. 4	80.00							20.0				
	80.00							0				
	80.50							0.5				
小計								81.4	60.4	9.5		

0 構造物 計算書 横断図・構造図より

1) M型浸透可変側溝

M型浸透可変側溝	500*700 L=2000		=	2.00	m
M型浸透可変側溝	500*500 L=2000		=	38.00	m
浸透用インバート(基礎コンクリート兼用)	浸透500 L=2000	参考質量238kg/本	=	19	本
浸透用インバート(基礎コンクリート兼用)	浸透500 L=1000	参考質量119kg/本	=	2	本
フィルター(基礎碎石兼用)	単粒度碎石4号		=	16.90	m <sup>3</sup>
敷砂		1.52 * 0.05 * 40.00	=	3.04	m <sup>3</sup>
調整モルタル 1:3		0.02 ÷ 10.00 * 40.00	=	0.08	m <sup>3</sup>
グレーチング 蓋 T-25 MAZ-300用	L=995 26.4kg/枚	1.00 ÷ 10.00 * 40.00	=	4	枚
コンクリート蓋 T-20 MAZ-300用	L=500 38kg/枚	8.00 ÷ 10.00 * 40.00	=	32	枚
透水シート ポリエステル長繊維不織布	t=1mm 245N/5cm以上		=	84.2	m <sup>2</sup>

0											
フィルター層 計算書											
測 点		単粒度碎石4号	透水シート	平 均				点間 距離	単粒度碎石4号	透水シート	
点 名	追加距離	R		R			R				
NO. 0	0.00	0.7	2.8								
	2.00	0.7	2.8	0.70	2.80		2.0	1.4	5.60		
	4.00	0.4	2.0	0.55	2.40		2.0	1.1	4.80		
NO+10.0	10.00	0.4	2.0	0.40	2.00		6.0	2.4	12.00		
NO. 1	20.00	0.4	2.0	0.40	2.00		10.0	4.0	20.00		
NO. 1+10	30.00	0.4	2.0	0.40	2.00		10.0	4.0	20.00		
	40.00	0.4	2.0	0.40	2.00		10.0	4.0	20.00		
	42.00						2.0		0.00		
	44.00				0.00		2.0		0.00		
	46.00				0.00		2.0		0.00		
NO. 3	60.00				0.00		14.0		0.00		
NO. 4	80.00				0.00		20.0		0.00		
端部起点									1.1		
端部終点									0.7		
小計							80.0	16.9	84.20		

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			
M型(額付き)浸透用可変側溝 500×500 I=2000 635kg/本	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円		最低価格 円	
M型(額付き)浸透用可変側溝 500×700 I=2000 814kg/本	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円		最低価格 円	
浸透用インポート 500用 L=2000 238kg/本	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円		最低価格 円	
浸透用インポート 500用 L=1000 119kg/本	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円		最低価格 円	
グレーチング蓋 500用 L=1000 53.8kg/枚	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円		最低価格 円	
甲蓋 500用 L=500 81kg/枚	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円	アスザック(株) 円		最低価格 円	
透水シート ポリエステル長繊維不織布 245N/5cm以上 t=1mm	建設物価 円	積算資料 円			平均単価 円	
洗滌砂	県建設部 実単 円				県建設部 実単 円	
単粒度碎石 4号	建設物価 円	積算資料 円			平均価格 円	