

中原437号線

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良				
構造物撤去工 構造物取壊し工		撤去平面図より		
	舗装切断 t=4cm 15.0cm以下	$1.2+40.64+1.16 = 43.00$	43	m
	舗装版撤去 t=4cm	$= 49.77$	50	m ²
	構造物取壊し工 端部コンクリート、擁壁	擁壁については推定値 $((0.15+0.25)/2*0.5*40=4.0m^3)$ $0.04+4.0 = 4.04$	4	m ³
	殻運搬 L=6.8km As塊 南重想定	$49.77*0.04 = 1.99$	2	m ³
	殻運搬 L=13.5km 無筋Co 西部重機想定	$= 4.04$	4	m ³
処分費等				
	処分費 As塊	$1.99*2.30/1.80 = 2.54$	2.5	m ³
	処分費 無筋Co	$4.04*2.35/1.80 = 5.27$	5.3	m ³
道路土工 土工		土工計算書より		
	床掘 小規模	$= 59.90$	60	m ³
	埋戻し 小規模	$= 13.30$	13	m ³
	土砂等運搬 任意 2.5km	$59.90-13.30/0.9 = 45.12$	45	m ³
	整地 残土受入地	$= 45.12$	45	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 側溝工		構造物計算書、フィルター層計算書より		
	M型浸透可変側溝 W500*H700 L=2000	$= 2.00$	2.0	m
	M型浸透可変側溝 W500*H500 L=2000	$= 38.00$	38.0	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	$= 19.00$	19.0	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	$= 2.00$	2.0	本
※	調整モルタル 1:3	$0.02/10*40 = 0.08$ (参考:0.02m ³ /10mあたり)	0.1	m ³
	グレーチング 蓋布設 T-25 MAZ-300用 L=995	$= 4.00$	4	枚

中原437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		
NO. 1+20	0.00	1.4	0.3								
	2.00	2.2	0.5	1.80	0.40		2.0	3.6	0.8		
	4.00	2.2	0.5	2.20	0.50		2.0	4.4	1.0		
	6.00	1.4	0.3	1.80	0.40		2.0	3.6	0.8		
NO. 3	20.00	1.4	0.3	1.40	0.30		14.0	19.6	4.2		
NO. 4	40.00	1.4	0.3	1.40	0.30		20.0	28.0	6.0		
	40.00	1.4	1.0				0				
	40.50	1.4	1.0	1.40	1.00		0.5	0.7	0.5		
小計							40.5	59.9	13.3		

中原437号線 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		=	17.20	m ³
敷砂		1.52 * 0.05 * 40.00	=	3.04	m ³
調整モルタル 1:3		0.02 ÷ 10.00 * 40.00	=	0.08	m ³
グレーチング蓋 T-25 MAZ-300用	L=995 26.4kg/枚	1 ÷ 10.00 * 40.00	=	4	枚
コンクリート蓋 T-20 MAZ-300用	L=500 38kg/枚	8 ÷ 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		=	83.3	m ²

中原437号線		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. 1+20	0.00	0.4	1.98								
	2.00	0.7	2.83	0.55	2.405		2.0	1.1	4.81		
	4.00	0.7	2.83	0.70	2.830		2.0	1.4	5.66		
	6.00	0.4	1.98	0.55	2.405		2.0	1.1	4.81		
NO. 3	20.00	0.4	1.98	0.40	1.980		14.0	5.6	27.72		
NO. 4	40.00	0.4	1.98	0.40	1.980		20.0	8.0	39.60		
端部起点											
端部終点									0.67		
小計							40.0	17.2	83.27		

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			最低単価 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			最低単価 円	
浸透用インパート 500用 L=2000 238kg/本	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円			最低単価 円	
浸透用インパート 500用 L=1000 119kg/本	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円			最低単価 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			最低単価 円	
甲蓋 500用 L=500 81kg/枚	(株)高見澤 円	(株)オーイケ 円			最低単価 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	