

52号線 大出山口

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良				
準備工		施工標準図より		
	舗装切断 t=4~5cm 15.0cm以下	$91.0+3.5 = 94.50$	95.00	m
	舗装版撤去 t=4~5cm	$45.0+4.2 = 49.20$	49.00	m ²
	構造物取壊し 鉄筋構造物	$3.49+0.41+0.02+1.22 = 5.14$	5.00	m ³
	廃材運搬 As塊 L=9.1km 南重	$45.0*0.05+4.2*0.04 = 2.42$	2.00	m ³
	構造物取壊殻運搬 コンクリート二次製品 L=9.1km南重	$= 3.92$	4.00	m ³
	構造物取壊殻運搬 鉄筋構造物 L=9.1km南重	$= 1.22$	1.00	m ³
	鋼材運搬 鉄鋼 L=10.0km キタニ	$173 \text{ k g} = 1.00$	1.00	回
処分費等		施工標準図より		
	廃材処分費 As塊	$2.42*2.3/1.8 = 3.09$	3.10	m ³
	廃材処分費 二次製品	$3.92*2.5/1.8 = 5.44$	5.40	m ³
	廃材処分費 鉄筋コンクリート	$1.22*2.5/1.8 = 1.69$	1.70	m ³
	廃材処分費 縞鋼板	$173 \text{ k g} = 0.20$	0.20	t
作業土工		施工標準図より		
	床掘 小規模	$= 54.00$	54.00	m ³
	埋戻し 小規模	$= 18.00$	18.00	m ³
	RC40-0埋戻し 小規模	購入材 (別途計上) $= 9.90$	10.00	m ³
	RC40-0	$9.9*1.2 = 11.88$	12.00	m ³
	土砂等運搬 任意 2.5km	$54.0-18.0/0.90 = 34.00$	34.00	m ³
	残土受入地整地	$= 34.00$	34.00	m ³
	基面整正	小規模土工のため計上しない $=$		m ²

52号線 大出山口

工種	細目	計算式	数量	単位
小型水路工		水路工計算書より		
	縦断用OS可変側溝 300*400 L=2000 参考質量368kg/本	= 82.00	82.00	m
	縦断用OS可変側溝 300*400 L=1000 参考質量184kg/本	= 2.00	2.00	m
※	インバートコンクリート t=5cm 18-8-25BB	$0.3 * 0.05 * 84.0$ (10m当り0.15m3)	= 1.26	1.30 m3
※	基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	$0.49 * 0.05 * 84.0$ (10m当り0.25m3)	= 2.06	2.10 m3
※	基礎碎石 t=10cm RC-40	$0.59 * 0.1 * 84.0$ (10m当り0.59m3)	= 4.96	5.00 m3
	横断用OS可変側溝 300*400 L=2000 参考質量395kg/本	= 6.00	6.00	m
※	インバートコンクリート t=5cm 18-8-25BB	$0.3 * 0.05 * 6.0$ (10m当り0.15m3)	= 0.09	0.10 m3
※	基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	$0.49 * 0.1 * 6.0$ (10m当り0.49m3)	= 0.29	0.30 m3
※	基礎碎石 t=10cm RC-40	$0.59 * 0.1 * 6.0$ (10m当り0.59m3)	= 0.35	0.40 m3
	グレーチング 蓋OS縦断W300対応 L=995 26.4kg/枚 T-25	= 8	8	枚
	コンクリート蓋OS縦断W300対応 L=500 32kg/枚 車道用	= 66	66	枚
	グレーチング 蓋OS横断W300対応 ボルト固定 L=995 T-25	= 3	3	枚
付帯工		水路工計算書より	= 1.00	1.00 式
	VU φ 100用 VS300*400側壁 t=6cm	削孔径及び箇所数は推定	= 4.00	4.00 孔
寒中養生工 (差額)				
	養生工 一般養生 無筋構造物	=		m3
	養生工 特殊養生 (練炭) 無筋構造物	=		m3

52号線 大出山口 水路工

計 算 書

施工標準図より

1) 側溝工

①自由勾配側溝縦断用

製品 縦断用OS可変側溝同等品 W300*H400 L=2000 参考質量 368kg/本	=	82.0	m
製品 縦断用OS可変側溝同等品 W300*H400 L=1000 参考質量 184kg/本	=	2.0	m
	計 =	84.0	m
インバートコンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.15 * 84.0 ÷ 10.00	=	1.26 m3
基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.25 * 84.0 ÷ 10.00	=	2.10 m3
基礎コンクリート型枠	1.00 * 84.0 ÷ 10.00	=	8.4 m2
基礎砕石 RC40~0 t=10cm	0.59 * 84.0 ÷ 10.00	=	5.0 m3
基面整正	5.90 * 84.0 ÷ 10.00	=	49.6 m2

②自由勾配側溝横断用

製品 オーク横断用OS可変側溝同等品 W300*H400 L=2000 参考質量 395kg/本	=	6.0	m
製品 オーク横断用OS可変側溝同等品 W300*H400 L=1000 参考質量 198kg/本	=		m
	計 =	6.0	m
インバートコンクリート 18-8-25BB t=5cm	0.15 * 6.0 ÷ 10.00	=	0.09 m3
基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm	0.49 * 6.0 ÷ 10.00	=	0.29 m3
基礎コンクリート型枠	2.00 * 6.0 ÷ 10.00	=	1.2 m2
基礎砕石 RC40~0 t=10cm	0.59 * 6.0 ÷ 10.00	=	0.4 m3
基面整正	5.90 * 6.0 ÷ 10.00	=	3.5 m2

③側溝蓋設置工 製品 オーク OS可変側溝蓋 同等品

グレーチング蓋 OS縦断用 W300 対応 L=995 参考質量26.4kg/枚 1*80.0÷10	=	8	枚
コンクリート蓋 OS縦断用 W300 対応 L=500 参考質量32kg/枚 8*80.0÷10+2	=	66	枚
グレーチング蓋 OS横断用ホルト固定T-25 W300*L2000 対応 L=995	=	3	枚

③側溝側壁削孔Φ100推定 t=6cm 削孔径及び箇所数は推定 = 4 箇所