

数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
令和4年度	54号線松島坂井北 町単独側溝改修工事	町道54号線 箕輪町松島坂井北		
道路改良				
準備工				
構造物取壊工		縦断図・横断図・構造図より		
	舗装切断 t=4-5cm 15.0cm以下	= 70.70	71.00	m
	鉄筋コンクリート切断 15.0cm以下 t=12-15cm	= 1.34	1.00	m
	舗装版破碎積込 t=4-5cm	20.4+0.6 = 21.00	21.00	m ²
	構造物とりこわし Co鉄筋・二次製品	11.44+1.67 = 13.11	13.00	m ³
	構造物とりこわし Co無筋	0.01 = 0.01	0.01	m ³
	殻運搬 As塊 L=4.0km 南重想定	20.4*0.05+0.6*0.04 = 1.04	1.00	m ³
	殻運搬 L=4.0km 南重想定 Co鉄筋・二次製品	= 13.11	13.00	m ³
	殻運搬 L=4.0km 南重想定 Co無筋	= 0.01	0.01	m ³
処分費等				
	処分費 As殻	1.04*2.3/1.80 = 1.33	1.30	m ³
	処分費 有筋Co	11.44*2.5/1.80 = 15.88	15.90	m ³
	処分費 二次製品	1.67*2.5/1.80 = 2.32	2.30	m ³
	処分費 無筋Co	0.01*2.5/1.80 = 0.01	0.01	m ³
道路土工				
土工		土工計算書より		
	床掘 小規模	= 27.60	28.00	m ³
	埋戻し 小規模	= 20.00	20.00	m ³
	土砂等運搬 任意 2.5km	27.6-20.0/0.9 = 5.40	5.00	m ³
	整地 残土受入地整地	= 5.40	5.00	m ³

54号線松島坂井北

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計算式	数量	単位
小型水路工				
側溝工		構造物計算書より		
	自由勾配側溝 縦断用 OS側溝同等品 300*300 L=2000	= 64.00	64.00	m
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	$0.25*64.0 \div 10.0$ (参考:0.25m ³ /10m当たり)	1.60	m ³
※	基礎Co型枠	$1.00*64.0 \div 10.0$ (参考:1.00m ² /10m当たり)	6.40	m ²
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.59*64.0 \div 10.0$ (参考:0.59m ³ /10m当たり)	3.78	m ³
※	インパートコンクリート 18-8-25BB	$0.15*64.0 \div 10.0$ (参考:0.15m ³ /10m当たり)	0.96	m ³
	グレーチング 蓋布設 T-25 W300用 L=995 23.4kg/枚	= 7.00	7.00	枚
	コンクリート蓋布設 T-20 W300用 L=500 32kg/枚	= 50.00	50.00	枚
	自由勾配側溝 横断用 OS側溝同等品 300*300 L=2000	= 4.00	4.00	m
※	基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm	$0.49*4.0 \div 10.0$ (参考:0.49m ³ /10m当たり)	0.20	m ³
※	基礎Co型枠	$2.00*4.0 \div 10.0$ (参考:2.00m ² /10m当たり)	0.80	m ²
※	基礎砕石 RC-40 t=10cm	$0.59*4.0 \div 10.0$ (参考:0.59m ³ /10m当たり)	0.24	m ³
※	インパートコンクリート 18-8-25BB	$0.15*4.0 \div 10.0$ (参考:0.15m ³ /10m当たり)	0.06	m ³
	グレーチング 蓋布設 T-25 W300用 L=995 ボルト固定	= 2.00	2.00	枚
側溝付帯工				
	Co削孔 側溝側壁部 VU75用	= 2.00	2.00	箇所
舗装工				
アスファルト舗装工		縦断図・横断図より		
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	27.2+0.8 = 28.00	28.00	m ²
	上層路盤工 m-25 t=10.0cm	27.2+0.8 = 28.00	28.00	m ²
54号線	表層工 再生密粒度As20F t=5.0cm	= 27.20	27.00	m ²
349号線	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	= 0.80	1.00	m ²

54号線 松島 坂井 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	
54号線	0.00	0.4	0.3								
	20.00	0.4	0.3		0.40	0.30		20.0	8.0	6.0	
	38.00	0.4	0.3		0.40	0.30		18.0	7.2	5.4	
	38.00	0.5	0.2		0.45	0.25		0	0.0	0.0	
	42.00	0.5	0.2		0.50	0.20		4.0	2.0	0.8	
	42.00	0.4	0.3		0.45	0.25		0	0.0	0.0	
	53.00	0.4	0.3		0.40	0.30		11.0	4.4	3.3	
	68.00	0.4	0.3		0.40	0.30		15.0	6.0	4.5	
小計								68.0	27.6	20.0	

1) 側溝工

①OS可変側溝 縦断用

製品OS側溝 同等品 300*300 L=2000 参考質量312kg/本

$$38.0 + 26.0 + \quad = 64.0 \text{ m}$$

$$\text{計} = 64.0 \text{ m}$$

基礎コンクリート	18-8-25BB t=5cm	0.25	*	64.0	÷	10.00	=	1.60	m3
基礎コンクリート型枠		1.00	*	64.0	÷	10.00	=	6.4	m2
基礎砕石	RC40~0 t=10cm	0.59	*	64.0	÷	10.00	=	3.78	m3
グレーチング 蓋W300対応	L=995 参考質量23.4kg/枚						=	7	枚
コンクリート蓋W300対応	L=500 参考質量32kg/枚						=	50	枚
基面整正		5.90	*	64.0	÷	10.00	=	37.8	m2
インパットコンクリート	18-8-25BB t=5cm	0.15	*	64.0	÷	10.00	=	0.96	m3

②OS可変側溝 横断用 349号線

製品 オークOS側溝 同等品 300*300 L=2000 参考質量338kg/本

$$4.00 + \quad = 4.0 \text{ m}$$

基礎コンクリート	18-8-25BB t=10cm	0.49	*	4.0	÷	10.00	=	0.20	m3
基礎コンクリート型枠		2.00	*	4.0	÷	10.00	=	0.8	m2
基礎砕石	RC40~0 t=10cm	0.59	*	4.0	÷	10.00	=	0.24	m3
グレーチング 蓋ホルト固定T-25 W300対応	L=995						=	2	枚
基面整正		5.90	*	4.0	÷	10.00	=	2.4	m2
インパットコンクリート	18-8-25BB t=5cm	0.15	*	4.0	÷	10.00	=	0.06	m3

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		
自由勾配側溝 300×300 L2000	実施設計単価 円			実施設計単価 円	
自由勾配側溝300 グレーチング蓋 T-25 L1000 1枚当り 23.8kg	実施設計単価 円			実施設計単価 円	
自由勾配側溝300 Co蓋 車道用 L500	実施設計単価 円			実施設計単価 円	
横断用自由勾配側溝 300×300 L2000	実施設計単価 円			実施設計単価 円	
自由勾配側溝300 グレーチング蓋 T-25 L1000ボルト付 1枚当り 31kg	実施設計単価 円			実施設計単価 円	