

※ 積算システムによる内部計上

7号線 松島

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位
道路改良		平面図・縦断図・横断図・展開図より		
構造物取壊し工				
	舗装切断 t=5cm 15.0cm以下	$4.6+7.6+50.0 = 62.20$	62.00	m
	舗装版破碎積込 t=5cm	$41.5+41.4+20.9+50.0+50.5+32.6 = 236.90$	240.00	m <sup>2</sup>
	殻運搬 As塊 L=4.0km 南重想定	$236.90*0.05 = 11.85$	12.00	m <sup>3</sup>
処分費				
	処分費 As塊	$11.85*2.30/1.8 = 15.14$	15.10	m <sup>3</sup>
道路土工		土工計算書より		
	掘削	$= 121.40$	120.00	m <sup>3</sup>
	床掘 小規模	$= 6.20$	6.00	m <sup>3</sup>
	埋戻し 小規模	$= 0.90$	1.00	m <sup>3</sup>
	土砂等運搬 任意 2.5km	$(121.4+6.2)-0.9/0.90 = 126.60$	130.00	m <sup>3</sup>
	整地 残土受入地	$= 126.60$	130.00	m <sup>3</sup>
	基面整正	床掘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		
	勾配可変側溝W300*H300 L=2000 縦断用	$= 46.00$	46.00	m
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	$= 1.14$ (参考10m当り0.25m <sup>3</sup> )	1.14	m <sup>3</sup>
	※基礎碎石 RC-40 t=10cm	$= 25.07$ (参考10m当り0.55m <sup>3</sup> )	25.10	m <sup>2</sup>
	※インバートコンクリート 18-8-25BB	$= 0.69$ (参考10m当り0.15m <sup>3</sup> )	0.69	m <sup>3</sup>
	グレーチング 蓋布設 T-25 W300用 L=995	$= 4.00$	4.00	枚
	コンクリート蓋布設 車道用 W300用 L=500	$= 38.00$	38.00	枚

※ 積算システムによる内部計上

7号線 松島

下段:変更後数量

工種	細目	計算式	数量	単位	
管渠工		構造物計算書より			
	鉄筋コンクリート台付管 φ300	= 4.50	4.50	m	
※	調整モルタル 1:3 t=3cm	= 0.03	0.03	m <sup>3</sup>	
	基礎碎石 RC-40 t=15cm	= 1.98	2.00	m <sup>2</sup>	
集水桝工		構造物計算書より			
	集水桝設置(製品) 自由勾配側溝用桝	OS桝300*300 H590 ボルト固定用受桝込	= 1.00	1.00	箇所
	同 グレーチング 蓋据付 300用 ボルト固定仕様		= 1.00	1.00	枚
	※基礎碎石 RC-40 t=10.0cm		= 0.28	0.30	m <sup>2</sup>
	型枠	$0.495*0.1+0.52*0.1$	= 0.10	1.00	m <sup>2</sup>
	コンクリート 18-8-25BB	基礎コンクリート t=10cm(0.03)+イ ンバートコンクリート(0.01)	= 0.04	0.10	m <sup>3</sup>
コンクリート打設工		構造物計算書より			
	コンクリート 18-8-25BB	止水壁工(0.02)+嵩上げコンクリ ート工(1.07)+接続コンクリート工 (0.09)	= 1.18	1.20	m <sup>3</sup>
	型枠	止水壁工(0.36)+嵩上げコンクリ ート工(4.70)+接続コンクリート工 (1.12)	= 6.18	6.00	m <sup>2</sup>
	基礎碎石 RC-40 t=10cm	接続コンクリート工	= 0.24	1.00	m <sup>2</sup>
コンクリート削孔					
	特車450 側壁 t=10cm		= 1.00	1.00	箇所
寒中養生工(差額)					
	寒中養生工 一般養生 無筋構造物	=		m <sup>3</sup>	



7号線 松島 作業土工 計算書											
測 点		掘削	埋戻し	床掘	平 均			点間 距離	掘削	埋戻し	床掘
点 名	追加距離	C1	R	C2	C1	R	C2		C1	R	C2
0.00	0.00	2.4	0.0	0.0							
+2.69	2.69	2.5	0.0	0.1	2.45	0.00	0.05	2.7	6.6	0.0	0.1
NO.1	20.00	2.5	0.0	0.1	2.50	0.00	0.10	17.3	43.3	0.0	1.7
NO.2	40.00	2.3	0.0	0.1	2.40	0.00	0.10	20.0	48.0	0.0	2.0
NO.2+10	50.00	2.4	0.0	0.1	2.35	0.00	0.10	10.0	23.5	0.0	1.0
小計								50.0	121.4	0.0	4.8
暗渠部						0.20	0.30	4.7		0.9	1.4
小計								4.7	0.0	0.9	1.4
合計									121.4	0.9	6.2

7号線 松島 構造物 計 算 書

1) 可変側溝 縦断用 展開図・構造図より

製品 縦断用 勾配可変側溝 300*300 L=2000			46.00 =	46.0	m
基礎材 RC40-0 t=10cm	5.45 ÷ 10.00 × 46.00		=	25.1	m <sup>2</sup>
基礎コンクリート 18-8-25BB	0.248 ÷ 10.00 × 46.00		=	1.14	m <sup>3</sup>
基礎型枠	1.000 ÷ 10.00 × 46.00		=	4.6	m <sup>2</sup>
インパットコンクリート 18-8-25BB			=	0.69	m <sup>3</sup>
グレーチング蓋 T-25 W300用 L=995			=	4	枚
コンクリート蓋 T-25 W300用 L=499			=	38	枚

2) OS柵 展開図・構造図より

製品 OS側溝用接続柵 同等品 W300*H500 参考質量103kg/個			=	1.0	個
インパットコンクリート 18-8-25BB			0.005 =	0.01	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート 18-8-25BB			0.03 =	0.03	m <sup>3</sup>
基礎材 RC40-0 t=10cm			0.28 =	0.28	m <sup>2</sup>
グレーチング蓋 OS柵用 300*300 ボルト固定式 7.3kg/枚			=	1	枚

3) バイコン台付管 展開図・構造図より

バイコン台付管300 L=2.0m			4.50 =	4.50	m
基礎材	4.40 / 10.00 × 4.50		=	1.98	m <sup>2</sup>
調整モルタル	0.070 / 10.00 × 4.50		=	0.03	m <sup>3</sup>

4) 止水壁工（端部コンクリート） 展開図・構造図より

コンクリート (18-8-25BB)	0.18 × 0.10		=	0.02	m <sup>3</sup>
型枠	0.18 × 2		=	0.36	m <sup>2</sup>

5) 嵩上げコンクリート 展開図・構造図より

コンクリート (18-8-25BB)			=	1.07	m <sup>3</sup>
型枠			=	4.70	m <sup>2</sup>

6) 接続部コンクリート 展開図・構造図より

コンクリート (18-8-25BB)	0.05 + 0.04		=	0.09	m <sup>3</sup>
型枠	0.54 + 0.58		=	1.12	m <sup>2</sup>
基礎材 RC40-0 t=10cm	0.13 + 0.11		=	0.24	m <sup>2</sup>

