

## 数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

町道376号線 松島西町2

工種	細目	計算式	数量	単位
準備工		構造物取壊工数量計算書より		
	舗装切断 t=4.0cm 15.0cm以下	= 9.50	10.00	m
	舗装版撤去 t=4.0cm	= 113.10	113.00	m <sup>2</sup>
	構造物取壊工 無筋コンクリート 取壊し	= 9.60	10.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊工 鉄筋コンクリート 取壊し	= 1.90	2.00	m <sup>3</sup>
	廃材運搬 As塊 L=4.7km 南重想定	= 4.52	5.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊殻運搬 無筋コンクリート L=4.7km 南重想定	= 9.55	10.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊殻運搬 鉄筋コンクリート L=4.7km 南重想定	= 1.93	2.00	m <sup>3</sup>
処分費				
	廃材処理 As塊	$4.52 \times 2.30 / 1.80 = 5.78$	5.80	m <sup>3</sup>
	廃材処理 無筋コンクリート	$9.55 \times 2.35 / 1.80 = 12.47$	12.50	m <sup>3</sup>
	廃材処理 鉄筋コンクリート二次製品	$1.93 \times 2.50 / 1.80 = 2.68$	2.70	m <sup>3</sup>
土工		土工計算書より		
	作業土工 機械床掘 小規模土工	$94.8 + 3.6 = 98.40$	98.00	m <sup>3</sup>
	作業土工 良質発生土埋戻し 小規模土工	= 14.30	14.00	m <sup>3</sup>
	作業土工 RC40-0 埋戻し 小規模土工	= 18.50	19.00	m <sup>3</sup>
	残土運搬 任意 2.0km	$98.4 - 14.3 / 0.9 = 82.51$	83.00	m <sup>3</sup>
	残土受入地整地	= 82.51	83.00	m <sup>3</sup>
水路工		構造物数量計算書より		
	自由勾配側溝 縦断用 W300*H300	= 22.00	22.00	m
	※基礎砕石 RC-40 t=10.0cm	$0.67 \times 22.0 \div 10.0 = 1.47$ (参考: 0.67m <sup>3</sup> /10mあたり)	1.47	m <sup>3</sup>
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm	$0.29 \times 22.0 \div 10.0 = 0.64$ (参考: 0.29m <sup>3</sup> /10mあたり)	0.64	m <sup>3</sup>
	※基礎Co型枠	$1.00 \times 22.0 \div 10.0 = 2.20$ (参考: 1.00m <sup>2</sup> /10mあたり)	2.20	m <sup>2</sup>
	インバートコンクリート 18-8-25BB	= 0.33	0.33	m <sup>3</sup>
	グレーチング 蓋布設 W300縦断用	T=25 L=995	2.00	枚
	コンクリート蓋布設 W300縦断用	L=499	18.00	枚

## 数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

町道376号線 松島西町2

工種	細目	計算式	数量	単位
擁壁工				
	プレキャストL型擁壁 H750 Bタイプ L=2000	構造物数量計算書より = 22.00	22.00	m
	※基礎砕石 RC-40 t=20.0cm	$2.30 \times 22.00 \div 10.0$ = 5.06 (参考: 2.3m <sup>3</sup> /10mあたり)	5.06	m <sup>3</sup>
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	$0.225 \times 22.00 \div 10.0$ = 0.50 (参考: 0.225m <sup>3</sup> /10mあたり)	0.50	m <sup>3</sup>
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	$0.95 \times 22.0 \div 10.0$ = 2.09 (参考: 0.95m <sup>3</sup> /10mあたり)	2.09	m <sup>3</sup>
	※基礎Co型枠	$2.00 \times 22.0 \div 10.0$ = 4.40 (参考: 2.00m <sup>2</sup> /10mあたり)	4.40	m <sup>2</sup>
	コンクリート (小型重力式) 18-8-40BB W/C=60%以下	構造物数量計算書より = 0.68	0.70	m <sup>3</sup>
	※型枠	構造図より = 4.91	4.91	m <sup>2</sup>
	※基礎砕石 RC-40 t=15cm	構造図より = 0.23	0.23	m <sup>3</sup>
	地先境界ブロック B種	構造物数量計算書より = 25.50	26.00	m
	※基礎砕石 RC-40 t=10.0cm	$0.25 \times 25.5 \div 10.0$ = 0.64 (参考: 0.25m <sup>3</sup> /10mあたり)	0.64	m <sup>3</sup>
	※基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm	$0.21 \times 25.5 \div 10.0$ = 0.54 (参考: 0.21m <sup>3</sup> /10mあたり)	0.54	m <sup>3</sup>
	※基礎Co型枠	$2.00 \times 25.5 \div 10.0$ = 5.10 (参考: 2.00m <sup>2</sup> /10mあたり)	5.10	m <sup>2</sup>
舗装工				
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	路盤面積計算書より = 128.80	129.00	m <sup>2</sup>
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	路盤面積計算書より = 128.80	129.00	m <sup>2</sup>
	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	舗装面積計算書より = 175.30	175.00	m <sup>2</sup>
	取付部 路盤工 RC-40 t=20.0cm	展開図より = 11.84	12.00	m <sup>2</sup>
道路付属物施設工				
	横断用防止柵設置 H800 3段ビーム	平面図より = 2.50	3.00	m
	境界杭設置 コンクリート柱、根巻なし	平面図より = 8.00	8.00	本
寒中養生工				
	寒中養生工 (差額) 18-8-25BB 無筋構造物	基礎Co・インバートCo = 2.81	2.80	m <sup>3</sup>
	寒中養生工 (差額) 18-8-25BB 小型構造物	重力式 = 0.55	0.60	m <sup>3</sup>



# 鋪裝版破碎計算書

W3 : 鋪裝版撤去

位置	幅		平均幅		中心距離	距離								W3 面積 m <sup>2</sup>	半径 R m <sup>2</sup>
	L2					離									
	L2 m	m	L2 m	m <sup>2</sup>	m	偏心 m	平均 m	率	實距離 m	偏心 m	平均 m	率	實距離 m		
0.00	2.55														
6.00	2.20		2.38		6.00									14.3	
IP1 9.21	2.10		2.15		3.21									6.9	
17.16	2.00		2.05		7.95									16.3	
BC2 23.68	1.95		1.98		6.52									12.9	
SP2 27.69	2.15		2.05		4.01									8.2	
EC2 31.70	2.35		2.25		4.01									9.0	
37.00	2.60		2.48		5.30									13.1	
42.00	2.65		2.63		5.00									13.2	
47.00	2.55		2.60		5.00									13.0	
EP 49.33	2.75		2.65		2.33									6.2	
合計														113.1	

# 重力式擁壁コンクリート撤去計算書

V1 : 撤去

位置	横断面積		平均横断面積		点間 距離	距 離								半径 R	
						0				離					
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m		m <sup>3</sup>
0.00	0.21														
6.00	0.21		0.210		6.00									1.26	
IP1 9.21	0.21		0.210		3.21									0.67	
17.16	0.21		0.210		7.95									1.67	
BC2 23.68	0.21		0.210		6.52									1.37	
SP2 27.69	0.21		0.210		4.01									0.84	
EC2 31.70	0.21		0.210		4.01									0.84	
37.00	0.14		0.175		5.30									0.93	
48.30	0.07		0.105		11.30									1.19	
宅地進入路取付														0.78	
合 計									0.0					9.55	



# 土工計算書

B1 : 良質発生土埋戻

B2 : 碎石埋戻

位置	横断面積		平均横断面積		中心 距離 m	距 離								R1 m <sup>s</sup>	R2 m <sup>s</sup>	半径 R
	R1 m <sup>z</sup>	R2 m <sup>z</sup>	R1 m <sup>z</sup>	R2 m <sup>z</sup>		R1				R2						
						偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m			
0.00	0.0	0.1														
6.00	0.1	0.2	0.05	0.15	6.00									0.3	0.9	
IP1 9.21	0.1	0.2	0.10	0.20	3.21									0.3	0.6	
17.16	0.1	0.2	0.10	0.20	7.95									0.8	1.6	
BC2 23.68	0.1	0.2	0.10	0.20	6.52									0.7	1.3	
SP2 27.69	0.5	0.8	0.30	0.50	4.01									1.2	2.0	
EC2 31.70	0.5	0.6	0.50	0.70	4.01									2.0	2.8	
37.00	0.7	0.6	0.60	0.60	5.30									3.2	3.2	
42.00	0.4	0.5	0.45	0.55	5.00									2.3	2.8	
47.00	0.5	0.5	0.45	0.50	5.00									2.3	2.5	
EP 49.33	0.5	0.2	0.50	0.35	2.33									1.2	0.8	
合計														14.3	18.5	



# 路盤面積計算書

上層=10cm 下層=25cm

位置	幅		平均幅		中心距離	距離								面積	半径 R
	m	m	m	m <sup>2</sup>		0				離					
					偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
0.00	0.40														
6.00	1.40		0.90		6.00								5.4		
IP1 9.21	2.10		1.75		3.21								5.6		
17.16	1.80		1.95		7.95								15.5		
BC2 23.68	1.80		1.80		6.52								11.7		
SP2 27.69	3.60		2.70		4.01								10.8		
EC2 31.70	3.60		3.60		4.01								14.4		
37.00	3.60		3.60		5.30								19.1		
42.00	3.60		3.60		5.00								18.0		
47.00	3.60		3.60		5.00								18.0		
EP 49.33	5.20		4.40		2.33								10.3		
合計													128.8		

# 舗装面積計算書

表層=4cm

位置	幅		平均幅		中心距離	距離								面積	半径 R
	m	m	m	m <sup>2</sup>		0				離					
					偏心 m	平均 m	率	実距離 m	偏心 m	平均 m	率	実距離 m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
0.00	2.70														
6.00	3.30		3.00		6.00								18.0		
IP1 9.21	3.80		3.55		3.21								11.4		
17.16	3.50		3.65		7.95								29.0		
BC2 23.68	3.50		3.50		6.52								22.8		
SP2 27.69	3.60		3.55		4.01								14.2		
EC2 31.70	3.60		3.60		4.01								14.4		
37.00	3.60		3.60		5.30								19.1		
42.00	3.60		3.60		5.00								18.0		
47.00	3.60		3.60		5.00								18.0		
EP 49.33	5.30		4.45		2.33								10.4		
合計													175.3		