

351号線 松島中山

工種	細目	計算式	数量	単位
準備工				
	舗装切断 t=4.0cm 10.0cm以下	撤去工計算書より = 39.00	39.00	m
	舗装版撤去 t=4.0cm	撤去工計算書より = 37.58	38.00	m ²
	構造物取壊工 二次製品 取壊し	撤去工計算書より = 0.06	0.10	m ³
	廃材運搬 As塊 L=5.6km 南重	37.58*0.04 = 1.50	2.00	m ³
	構造物取壊殻運搬 二次製品 L=5.6km 南重	撤去工計算書より = 0.06	1.00	m ³
処分費				
	廃材処理 As塊	1.50*2.30/1.80 = 1.92	1.90	m ³
	廃材処理 コンクリート二次製品	0.06*2.50/1.80 = 0.08	0.10	m ³
土工		土工数量計算書より		
	作業土工 機械床掘	= 97.40	97.00	m ³
	作業土工 良質発生土埋戻し	= 60.30	60.00	m ³
	残土運搬 任意 2.0km	97.4-60.3/0.90 = 30.40	30.00	m ³
	残土受入地整地	= 30.40	30.00	m ³
	基面整正	小規模土工のため計上しない =		m ²
擁壁工		縦断図・構造物計算書より		
	プレキャスト型擁壁 H1500 L2000 Bタイプ 1167kg/個	ハイパーポート 同等品 (フェンスタイク) = 14.00	14.00	m
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	= 2.80 (参考:1.40m ³ /10mあたり)	2.80	m ³
	※基礎Co型枠	= 4.00 (参考:2.00m ² /10mあたり)	4.00	m ²
	※基礎砕石 RC-40 t=20.0cm	= 32.00 (参考:16.0m ² /10mあたり)	32.00	m ²
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	= 0.72 (参考:0.36m ³ /10mあたり)	0.70	m ³

351号線 松島中山

工種	細目	計算式	数量	単位
	プレキャスト型擁壁 H1500 L2000 Bタイプ 1167kg/個	ハイポート 同等品 = 6.00	6.00	m
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	= 2.80 (参考:1.40m ³ /10mあたり)	2.80	m ³
	※基礎Co型枠	= 4.00 (参考:2.00m ² /10mあたり)	4.00	m ²
	※基礎碎石 RC-40 t=20.0cm	= 32.00 (参考:16.0m ² /10mあたり)	32.00	m ²
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	= 0.72 (参考:0.36m ³ /10mあたり)	0.70	m ³
	プレキャスト型擁壁 H1250 L2000 Aタイプ 957kg/個	ハイポート 同等品 = 2.00	2.00	m
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	= 0.24 (参考:1.20m ³ /10mあたり)	0.20	m ³
	※基礎Co型枠	= 0.40 (参考:2.00m ² /10mあたり)	0.40	m ²
	※基礎碎石 RC-40 t=20.0cm	= 2.80 (参考:14.0m ² /10mあたり)	2.80	m ²
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	= 0.06 (参考:0.30m ³ /10mあたり)	0.10	m ³
	プレキャスト型擁壁 H1000 L2000 Aタイプ 684kg/個	ハイポート 同等品 (フェンスタイプ) = 2.00	2.00	m
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	= 0.40 (参考:1.00m ³ /10mあたり)	0.40	m ³
	※基礎Co型枠	= 0.80 (参考:2.00m ² /10mあたり)	0.80	m ²
	※基礎碎石 RC-40 t=20.0cm	= 4.80 (参考:12.0m ² /10mあたり)	4.80	m ²
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	= 0.10 (参考:0.24m ³ /10mあたり)	0.10	m ³
	プレキャスト型擁壁 H1000 L2000 Aタイプ 684kg/個	ハイポート 同等品 = 2.00	2.00	m
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	= 0.40 (参考:1.00m ³ /10mあたり)	0.40	m ³
	※基礎Co型枠	= 0.80 (参考:2.00m ² /10mあたり)	0.80	m ²
	※基礎碎石 RC-40 t=20.0cm	= 4.80 (参考:12.0m ² /10mあたり)	4.80	m ²
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	= 0.10 (参考:0.24m ³ /10mあたり)	0.10	m ³
	プレキャスト型擁壁 H750 L2000 Aタイプ 499kg/個	ハイポート 同等品 = 2.00	2.00	m
	※基礎Co 18-8-25BB t=10.0cm	= 0.16 (参考:0.80m ³ /10mあたり)	0.20	m ³
	※基礎Co型枠	= 0.40 (参考:2.00m ² /10mあたり)	0.40	m ²
	※基礎碎石 RC-40 t=20.0cm	= 2.00 (参考:10.0m ² /10mあたり)	2.00	m ²
	※敷モルタル 1:3 t=3.0cm	= 0.04 (参考:0.18m ³ /10mあたり)	0.04	m ³

351号線 松島中山

工種	細目	計算式	数量	単位
	※吸出し防止材 300*300 t=10 点在	= 27.00	27.00	枚
安全対策工		平面図、縦断図より		
	転落防止柵P種 センタービーム式 PZ-L4-11C 樹脂コート製品	= 15.00	15.00	m
舗装工		平面図、横断図より		
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	= 64.85	65.00	m ²
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	64.85+5.59 = 70.44	70.00	m ²
	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	64.85+5.59 = 70.44	70.00	m ²
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm 民地	= 3.00	3.00	m ²
	表層工 再生密粒度As20F t=3.0cm 民地	= 3.00	3.00	m ²

351号線 松島中山

撤去工

計 算 書

平面図・縦横断面図より

1) 舗装切断	t= 4cm			=	39.0	m
2) 舗装版撤去	t= 4cm					
		(1.20 + 1.30)*	1/2 * 2.50	=	3.13	m2
		(1.30 + 1.30)*	1/2 * 7.50	=	9.75	m2
		(1.30 + 1.50)*	1/2 * 12.50	=	17.50	m2
		(1.50 + 0.90)*	1/2 * 6.00	=	7.20	m2
		(+)*	1/2 *	=	0.00	m2
			計 = 28.50 m	計 =	37.58	m2
3) コンクリート取壊し	コンクリート二次製品	鉄筋コンクリートL形 250B		=	0.06	m3

舗装復旧工

計 算 書

縦横断面図、構造図より

1) 町道	全層	(1.77 + 2.43)*	1/2 * 2.50	=	5.25	m2
		(2.43 + 2.42)*	1/2 * 7.50	=	18.19	m2
		(2.42 + 2.43)*	1/2 * 12.50	=	30.31	m2
		(2.43 + 1.27)*	1/2 * 6.00	=	11.10	m2
			計 = 28.50 m	計 =	64.85	m2
2) 取付	表層+上層	(1.27 + 0.00)*	1/2 * 8.80	=	5.59	m2
2) 民地	表層(3cm)+上層	平面図より		=	3.00	m2

351号線 松島中山 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	
	0.00	0.0	0.0								
0.0+0.5	0.50	2.5	1.4		1.25	0.70		0.5	0.6	0.4	
0.0+2.5	2.50	2.0	1.2		2.25	1.30		2.0	4.5	2.6	
0.0+2.5	2.50	4.1	2.4		3.05	1.80		0	0.0	0.0	
	10.00	3.7	2.4		3.90	2.40		7.5	29.3	18.0	
20.0+2.5	22.50	3.7	2.4		3.70	2.40		12.5	46.3	30.0	
28.0+0.5	28.50	1.6	0.7		2.65	1.55		6.0	15.9	9.3	
28.0+0.5	28.50	0.1			0.85			0	0.0		
28.0+9.3	37.30	0.0			0.05			8.8	0.4		
民地路盤床掘 横断図より									0.4		
小計								37.3	97.4	60.3	

351号線 松島中山 構造物

計 算 書

縦横断面・構造図より

2) プレキャストL型擁壁 ハイハ°-ロードL型擁壁 同等品 砂質土用

					延長 L =	28.0	m
製品 H=1500 Bタイプ (フェンスタイプ) 同等品 L=2000 参考質量 1167kg/個	7個	=	14.0	m			
製品 H=1500 Bタイプ 同等品 L=2000 参考質量 1167kg/個	3個	=	6.0	m			
基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	1.40 * 6.00 ÷ 10.00	=	0.84	m ³			
型枠	2.00 * 6.00 ÷ 10.00	=	1.2	m ²			
基礎砕石 RC40~0 t=20cm	16.00 * 6.00 ÷ 10.00	=	9.6	m ²			
敷モルタル t=3cm 1:3	0.36 * 6.00 ÷ 10.00	=	0.22	m ³			
基面整正	16.00 * 6.00 ÷ 10.00	=	9.6	m ²			
製品 H=1250 Aタイプ 同等品 L=2000 参考質量 957kg/個	1個	=	2.0	m			
基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	1.20 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.24	m ³			
型枠	2.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.4	m ²			
基礎砕石 RC40~0 t=20cm	14.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	2.8	m ²			
敷モルタル t=3cm 1:3	0.30 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.06	m ³			
基面整正	14.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	2.8	m ²			
製品 H=1000 Aタイプ (フェンスタイプ) 同等品 L=2000 参考質量 684kg/個	1個	=	2.0	m			
製品 H=1000 Aタイプ 同等品 L=2000 参考質量 684kg/個	1個	=	2.0	m			
基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	1.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.20	m ³			
型枠	2.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.4	m ²			
基礎砕石 RC40~0 t=20cm	12.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	2.4	m ²			
敷モルタル t=3cm 1:3	0.24 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.05	m ³			
基面整正	12.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	2.4	m ²			
製品 H=750 Aタイプ 同等品 L=2000 参考質量 499kg/個	1個	=	2.0	m			
基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	0.80 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.16	m ³			
型枠	2.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.4	m ²			
基礎砕石 RC40~0 t=20cm	10.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	2.0	m ²			
敷モルタル t=3cm 1:3	0.18 * 2.00 ÷ 10.00	=	0.04	m ³			
基面整正	10.00 * 2.00 ÷ 10.00	=	2.0	m ²			
吸出し防止材 t=10mm 9.8KN/m 300*300 擁壁全体延長 - 1	28 - 1 =		27	枚			