

54号線 松島 坂井

工種	細目	計算式	数量	単位
準備工		構造図1より		
	舗装切断 t=5cm 15.0cm以下	= 56.60	57.00	m
	舗装版撤去 t=5cm	= 16.80	17.00	m ²
	構造物取壊し工 鉄筋コンクリート	= 10.10	10.00	m ³
	廃材運搬 As塊 L=4 km 南重想定	16.8*0.05 = 0.84	1.00	m ³
	構造物取壊殻運搬 コンクリート L=4 km 南重想定	= 10.10	10.00	m ³
	構造物取壊殻運搬 鋼材 L=4 km 南重想定	= 279	279	kg
処分費				
	廃材処理 As塊	0.84*2.30/1.80 = 1.07	1.10	m ³
	廃材処理 鉄筋コンクリート・コンクリート二次製品	10.1*2.50/1.80 = 14.03	14.00	m ³
参考	廃材処理 鋼材	= 279	279	kg
土工		土工計算書より		式
	作業土工 機械床掘 小規模土工	= 17.40	17.00	m ³
	作業土工 良質発生土埋戻し 小規模土工	= 7.40	7.00	m ³
	道路土工 機械盛土 小規模土工	= 14.20	14.00	m ³
	道路土工 盛土法面整形 小規模土工	= 28.70	29.00	m ³
	不足土運搬 任意 2.0km	17.4-(7.4+14.2)/0.90 = 6.60	7.00	m ³
	不足土受入地整地	= 6.60	7.00	m ³
	基面整正	小規模土工のため計上しない =		m ²

54号線 松島 坂井

工種	細目	計 算 式	数 量	単 位
水路工		水路工計算書、構造図1より =		式
	OS可変側溝 縦断用 ホ-竹同等品 300*300 L=2000	= 56.00	56.00	m
	基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	= 1.40 (参考:0.25m ³ /10mあたり)	1.40	m ³
	型枠	= 5.60 (参考:1.0m ² /10mあたり)	5.60	m ²
	基礎砕石 RC-40 t=10.0cm	= 33.00 (参考:5.9m ² /10mあたり)	33.00	m ²
	インバートコンクリート 18-8-25BB	= 0.84	0.80	m ³
	コンクリート削孔 Vuφ75用 鉄筋コンクリート t=6cm内外	=	2.00	箇所
	現場打側溝コンクリート切断 鉄筋コンクリート t=10-15cm	OS側溝施工起終点 2箇所*1.4 2.80+0.50 =	3.30	m
蓋設置工		= 1.00	1.00	式
	OS型縦断用グレーチング蓋W300 L=995 23.4kg/枚	= 6.00	6.00	枚
	OS型用コンクリート蓋W300 L=500 32kg/枚	= 44.00	44.00	枚
側溝上部改修工	側溝上部改修工	= 1.00	1.00	式
	側溝横断面切断工 115mm超125mm以下	= 17.70	18.00	m
	側溝横断面切断工 125mm超150mm以下	= 17.70	18.00	m
	スリットタイプ 300型 L=2000 0.19m ³ /10m	= 14.00	14.00	m
	防音タイプ 300型 0.22m ³ /10m	コンクリート蓋L=500、グレーチング蓋L=500 =	2.00	m
	スリットタイプ用点検口300型 普通目 固定 L=1000 0.19m ³ /10m	= 1.00	1.00	m
	点検口(特) 300型 普通目 固定 L=710 0.24m ³ /10m	= 0.70	0.70	m

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	
0.0+11.3	11.30	0.4	0.2								
	20.00	0.4	0.2		0.40	0.20		8.7	3.5	1.7	
	40.00	0.3	0.1		0.35	0.15		20.0	7.0	3.0	
	55.00	0.2	0.1		0.25	0.10		15.0	3.8	1.5	
55.0+12.3	67.30	0.2	0.1		0.20	0.10		12.3	2.5	1.2	
小計								56.0	16.8	7.4	

54号線 松島 坂井 道路土工 計算書											
測 点		掘削 C	盛立 B	盛土法面整形 L	平 均			点間 距離	掘削 C	盛立 B	盛土法面整形 L
点 名	追加距離				C	B	L				
40.0-1.0	39.00		0.4	0.7							
	55.00		0.6	1.2		0.50	0.95	16.0		8.0 15.2	
55.0+12.3	67.30		0.4	1.0		0.50	1.10	12.3		6.2 13.5	
小計								28.3		14.2 28.7	

1) 側溝工

①OS可変側溝 縦断用

製品 オークOS側溝 同等品 300*300 L=2000 参考質量312kg/本

		20.0	+	36.0	+		+	=	56.0	m	
								計 =	56.0	m	
基礎コンクリート	18-8-25BB t=5cm	0.25	*	56.0	÷	10.00		=	1.40	m ³	
基礎コンクリート型枠		1.00	*	56.0	÷	10.00		=	5.6	m ²	
基礎砕石	RC40~0 t=10cm	5.90	*	56.0	÷	10.00		=	33.0	m ²	
グレーチング 蓋W300対応 L=995 参考質量23.4kg/枚								=	6	枚	
コンクリート蓋W300対応 L=500 参考質量32kg/枚							+	+	=	44	枚
基面整正		5.90	*	56.0	÷	10.00		=	33.0	m ²	
インパットコンクリート	18-8-25BB t=5cm	0.15	*	56.0	÷	10.00		=	0.84	m ³	

コンクリート二次製品(OS側溝) 削孔 t=6cm VU管75差込み用 現場合せ = 2.0 箇所

2) 側溝上部改修工

側溝横断面切断工	115mm超125mm以下							=	17.7	m
側溝横断面切断工	125mm超150mm以下							=	17.7	m
スリットタイプ 300型 L=2000	0.19m ³ /10m							=	14.0	m
防音タイプ 300型	0.22m ³ /10m	コンクリート蓋 L=500、	グレーチング 蓋T-25	普通目 L=495				=	2.0	m
スリットタイプ 用点検口 300型	普通目 固定 L=1000	0.19m ³ /10m						=	1.0	m
点検口(特) 300型	普通目 固定 L=710	0.24m ³ /10m						=	0.7	m
スリットタイプ 300型 L=2000	コンクリート切断 屈曲部	鉄筋コンクリート t=10cm	現場合せ					=	0.5	m

設計・積算に使用した単価

品名・規格	見積り 単価	単価	単価	採用単価 有効數位3桁	備 考
側溝横面切断工 115mm超125mm以下 1m当り	4,239	—	—	4,239	
側溝横面切断工 125mm超150mm以下 1m当り	4,646	—	—	4,646	
側溝上部改修工 スリットタイプ300型 0.19m ³ 1m当り	29,850	—	—	29,850	
側溝上部改修工 防音タイプ300型 0.22m ³ 1m当り	27,700	—	—	27,700	
側溝上部改修工 スリットタイプ用点検口 300型 0.19m ³ 1m当り	49,290	—	—	49,290	
側溝上部改修工 点検口(特)300型 1m当り	90,788	—	—	90,788	
防音用コンクリート蓋据付 コンクリート鋼製 40kg	3,798	—	—	3,798	
防音用グレーチング据付 コンクリート鋼製 40kg	9,698	—	—	9,698	