

令和6年度 仙松維第1号

仙台松島道路 舗装修繕工事

数量計算書

(参考図書)

【 実 施 】

宮城県道路公社

目 次

赤沼～桜渡戸工区

1. 橋梁部 赤沼橋(下り線)

【No.118+1.14～No.119+5.48】前後の取付部含み
(No.118+4.63～No.119+2.25)橋面舗装

2. 土工部 松島海岸IC～松島大郷IC(下り線)

【No.119+5.48～No.218+1.00】

1. 橋梁部 赤沼橋(下り線)

【No.118+1.14～No.119+5.48】前後の取付部含
(No.118+4.63～No.119+2.25)橋面舗装

数量総括表（橋梁部）赤沼橋

下り線【No. 118+1.14～No. 119+5.48】前後の取付部含み：L=24.34m、(No. 118+4.63～No. 119+2.25) 橋面舗装：L=17.62m

種別	細別	規格		単位	数量	計上数量	備考
路面切削工	路面切削	t=8cm、10cm		m2	243.4	243	
	殻運搬	アスファルト塊	体積	m3	20.8	21	
	殻処分	アスファルト塊	体積	m3	20.8	21	
橋面防水工	床版防水層	複合防水	浸透性改質材含浸型+AS加熱型塗膜防水	m2	176.2	176	
	導水パイプ設置	φ18mm ステンレス		m	17.9	18	
	成型目地材設置	t=5mm	セコールSS同等品以上	m	37.9	38	
オーバーレイ工 (アスファルト舗装工)	基層工	表層t=40mm	密粒度アスコン(13)	m2	176.2	176	
		表層t=50mm	密粒度アスコン(13)	m2	67.2	67	
	表層工	表層t=40mm	密粒度アスコン改質Ⅱ型(13)	m2	176.2	176	
		表層t=50mm	密粒度アスコン改質Ⅱ型(13)	m2	67.2	67	
区画線工	溶融式区画線	実線 白 20cm		m	48.7	49	
		破線 白 15cm		m	9.7	10	

数量計算書

No. 118+1.14~No. 119+5.48	24.34 m	×	10.00 m	=	243.4 m ²
橋面部	17.62 m	×	10.00 m	=	176.2 m ²

(1) 路面切削 (アスファルト舗装撤去工)

・橋面部	t=80mm					橋面部面積 =	176.2 m ²
体積=	176.2 m ²	×	0.080 m			体積 =	14.1 m ³
・取付部	t=100mm	243.4	-	176.2	=	67.2	
体積=	67.2 m ²	×	0.100 m			取付部面積 =	67.2 m ²
						体積 =	6.7 m ³

(2) 床版防水層

施工面積 =	176.2 m ²
--------	----------------------

(3) 導水パイプ

=	17.9 m
---	--------

(4) 成型目地材

17.850 m	+	10.000 m	+	10.000 m	=	37.9 m
----------	---	----------	---	----------	---	--------

(5) オーバーレイ工 (アスファルト舗装工)

1) 密粒度アスコン 13mm

・橋面部 (基層t=40mm)						=	176.2 m ²
・取付部 (基層t=50mm)	243.4	-	176.2	=	67.2	=	67.2 m ²

2) 密粒度アスコン (改質Ⅱ型) 13mm

・橋面部 (表層t=40mm)						=	176.2 m ²
・取付部 (表層t=50mm)	243.4	-	176.2	=	67.2	=	67.2 m ²

(6) 区画線

白線 実線 20cm	24.340	*	2	=	48.7 m
白線 破線 15cm	24.340	*	8 / 20	=	9.7 m

2. 土工部 松島海岸IC～松島大郷IC(下り線)

【No.119+5.48～No.218+1.00】

数量総括表（土工部）

下り線【No. 119+5.48~No. 218+1.00】L=1,975.52m

種別	細別	規格		単位	数量	計上数量	備考
路面切削工	路面切削	t=10cm		m ²	15,804.2	15,800	
	殻運搬	アスファルト塊	体積	m ³	1,580.4	1,580	
	殻処分	アスファルト塊	体積	m ³	1,580.4	1,580	
オーバーレイ工 (アスファルト舗装工)	クラック処理	シート張り	W=0.5m	m	250.0	250	過年度実績からの推定量
	基層工	基層t=50mm	密粒度7スコン改質Ⅱ型(20)	m ²	15,804.2	15,800	
	表層工	表層t=50mm	ポーラスAs(13)	m ²	15,804.2	15,800	
区画線工	溶融式区画線	実線 白 20cm		m	3,951.0	3,950	
		破線 白 15cm		m	790.2	790	

数量計算書

No. 119+5.48~No. 218+1.00 1,975.52 m × 8.00 m = 15,804.2 m²

(1) 路面切削（アスファルト舗装撤去工）

t=100mm
 体積= 15,804.2 m² × 0.100 m

面積 = 15,804.2 m²
 体積 = 1580.4 m³

(2) オーバーレイ（アスファルト舗装工）

1) クラック処理

シート張り (W=0.5m)

= 250.0 m

2) 密粒度アスコン（改質Ⅱ型）20mm

（基層t=50mm）

= 15,804.2 m²

3) ポーラスアスファルト13mm

（表層t=50mm）

= 15,804.2 m²

(3) 区画線

白線 実線 20cm 1,975.52 * 2

= 3951.0 m

白線 破線 15cm 1,975.52 * 8 / 20

= 790.2 m