

งานจ้างเหมาปรับระดับผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ระหว่าง กม.77+875 - กม.77+935

พื้นที่ดำเนินงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 60 เมตร ปริมาณ 240 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา

33.63 บาท / ลิตร

ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 ( อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงกำหนดใช้เฉลี่ย 33.50 บาท / ลิตร )

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		ต้นทุน X Factor (บาท)		ค่างานที่กำหนด(บาท)		
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	Factor F	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	TACK COAT	SQ.M.	240.00	13.90	3,336.00	1.3605	18.91	18.00	4,320.00	
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (40/50)	SQ.M.	240.00	286.52	68,764.80	1.3605	389.81	389.00	93,360.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						72,100.80			รวมเป็นเงิน	97,680.00

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) = 7%  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat. ) = 7%  
 เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%  
 เงินประกันผลงานหัก = 0%  
 ใช้เงินงบประมาณ = 100%

ต่อปี	Factor F งานก่อสร้างทาง (ล้านบาท)	5,000,000	=	1.3605
-------	-----------------------------------	-----------	---	--------

Factor F งานก่อสร้างทาง 0.07210080 ล้านบาท = 1.3605

เรียน ผอ.ชท.น่านที่ 1

คณะกรรมการฯ ได้คำนวณราคาประมาณการตามข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้ต่อไป

ลงนาม  ประธานกรรมการฯ

( นายกิตกาน อินย์ญะ )

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม  กรรมการฯ

( นายภูวตล คำแสบ )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงนาม  กรรมการฯ

( นายรัชกร ทิศหน่อ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม 

( นายมงคล ปิ่นสกุล )

ผอ.ชท.น่านที่ ๑

ข้อมูลรายละเอียดราคาวัสดุที่แหล่งและระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

งานจ้างเหมาปรับระดับผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ระหว่าง กม.77+875 - กม.77+935

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา

33.63 บาท / ลิตร

ณ วันที่

18 กรกฎาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	ระยะทาง	ทางลาดยาง						ผลรวมคูณ F	Factorเฉลี่ย	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง
			รวม vat 7 %	หัก vat		ขนส่ง	ราบ			เนิน					
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4" , 3/8"	ลบ.ม.	438.70	410.00	54.00	54.00	1.00	-	1.95	-	2.52	54.000	1.000	19.71	19.71
2	ยาง AC 40/50	ตัน(Bulk)	33,598.00	31,400.00	722.00	722.00	1.00	-	2.13	-	0.00	722.000	1.000	1,183.27	1,183.27
3	ยาง CRS - 2	ตัน(Bulk)	26,571.66	24,833.33	722.00	722.00	1.00	-	2.13	-	0.00	722.000	1.000	1,183.27	1,183.27

1. TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	0.25	ลิตร / ตร.ม.	@	25.97	=	6.49	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา					=	7.41	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	13.90	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	13.90	บาท / ตร.ม.

2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (40/50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	-	บาท / ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท / ตัน
ค่าขนย้าย AC. 40/50 ชั้น-ลง	=	35.00	บาท / ตัน
ค่าช่าง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง)			
	0.0476	ตัน	@ 32,618.27
	=		1,552.63 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง)	0.74	ลบ.ม.	@ 429.71
	=		317.99 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=		415.56 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา	5.00	ซม.	on tack coat
= 1.00 x 12.07 x 8.33	=		100.54 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		2,386.72 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	2,386.72	/	8.33
	=		<u>286.52</u> บาท / ตร.ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปงสนุก - น่าน ระหว่าง กม.77+875 - กม.77+935

1. หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4" , 3/8"	จากแหล่งฯ ทล.10910200 กม.131+000			
จากแหล่งฯ ทล.10910200 กม.131+000	-	กึ่งกลางโครงการฯ	ระยะทาง	54.000 กม.
			รวมระยะทาง	<u>54.000</u> กม.
2. ยาง AC 40/50	จากแหล่งฯ กรุงเทพมหานคร			
จากแหล่งฯ กรุงเทพมหานคร	-	น่าน	ระยะทาง	668.000 กม.
น่าน	-	กึ่งกลางโครงการฯ	ระยะทาง	54.000 กม.
			รวมระยะทาง	<u>722.000</u> กม.
3. ยาง CRS - 2	จากแหล่งฯ กทม.			
จากแหล่งฯ กทม.	-	น่าน	ระยะทาง	668.000 กม.
น่าน	-	กึ่งกลางโครงการฯ	ระยะทาง	54.000 กม.
			รวมระยะทาง	<u>722.000</u> กม.