

ราคาประเมินงานจัดซื้อ วัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (Hot - Mix)

แขวงทางหลวงน่านที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2(แพร่)

ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566

ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอนควบคุม 0100 ตอนท่าล้อ - เมืองหลวง กม.3+428 - กม.9+898

ราคาน้ำมันดีเซล บีเอ็ม ปตท. อ.เมือง 35.63 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคากลางที่กำหนด	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	แอสฟัลต์คอนกรีต (Hot - Mix)	ตัน	100	2,400.00	240,000.00	

เป็นเงินทั้งสิ้น 240,000.00

(สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)


หมายเหตุ

- รับวัสดุที่แหล่งผลิต

เอกสารขออนุมัติ ที่ สทล.๒ ขท.น่านที่๑๐/๐๓๗


เรียน ผอ.ขท.น่านที่ 1

คณะกรรมการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณการตามข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม  ประธานกรรมการราคากลาง

(นายศิวกร อยู่อินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ มงคล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  กรรมการฯ

(นายพิภพ เนตรทิพย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม 

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.น่านที่ 1

ข้อมูลรายละเอียดราคาวัสดุที่แหล่งและระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

งานจัดซื้อวัสดุ Hot - Mix

ปี 2566

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา

35.63 บาท / ลิตร

ณ วันที่

16 กุมภาพันธ์ 2566

ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	ระยะทาง ขนส่ง	ทางลาดยาง						ผลรวมคูณ ระยะทาง	Factorเฉลี่ย ระยะทาง	ค่าขนส่ง ปกติ	ค่าขนส่ง ทั้งสิ้น
			รวม vat 7 %	หัก vat		ราบ	เนิน	เขา							
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาด 3/4 " , 3/8"	ลบ.ม.	438.70	410.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ยาง AC. 60-70	ตัน(Bulk)	28,141.00	26,300.00	322.00	322.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	322.00	1.00	543.65	543.65

หมายเหตุ

- โรงไม้หิน ทล. 101 กม.372+500

- แหล่งวัสดุยางแอสฟัลต์ ทิปโก้

1 ASPHALT CONCRETE

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท / ตัน
ค่าขนย้าย AC 60-70 ขึ้น-ลง	=	35.00	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/	=	-	บาท / ตัน
ค่ายาง AC 60-70 จากตารางที่ 2 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง)			
		0.0476	ตัน @ 26,878.65 = 1,279.42 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง)		0.74	ลบ.ม. @ 410.00 = 303.40 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		(420.36 + 16.77)	= 437.13 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,019.95 บาท / ตัน
ภาษี 7%			= 141.40 บาท / ตัน
กำไร 12%			= 242.39 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง		0.000	กม. = 0.00 บาท / ตัน
			เป็นเงิน = 2,403.74 บาท / ตัน
			<u>ค่างานที่กำหนด</u> = 2,400.00 บาท / ตัน

หมายเหตุ

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม ตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.10	5.20	4.50
หินแกรนิต (Granite)	5.40	5.50	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.80	5.90	-