



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)  
 รับเลขที่ ๑๖๗๐  
 ลงวันที่ 30 ต.ค. 2566  
 เวลา 13.42 น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907  
 ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/ ๗๑ วันที่ 30 ตุลาคม 2566

เรื่อง ราคาจ้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์


เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/2088/2566 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
 ราคาจ้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อู่ม่าง ระหว่าง กม.130+150 - กม.130+450  
 วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท นั้น  
 คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง ดังนี้


ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ได้	
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	74	1,991.00	147,334.00
2	งานลาดแอสฟัลต์ไทรเมอร์โค้ด	ตร.ม.	745	44.00	32,780.00
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	745	405.00	301,725.00
(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					481,839.00

- 1) ท้องที่ จังหวัดตาก
- 2) น้ำมันดีเซลราคาเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566
- 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายเพชร ผาแสนเด็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 กรรมการ  
 (นายรุ่งโรจน์ พรหมจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
 กรรมการ  
 (นายวิชิตพล สอนเด็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๑) น.ก.อ.พ.ร.ณ.ฯ

-เป็นเอก

-ดิฉันแทนนายระวี

ว่าที่ร้อยเอก

  
 (ระวี บุญญพาพงศ์)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

30 ต.ค. 2566

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปี 2567

งานจ้างเหมาซ่อมผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อู่ผาง ระหว่าง กม.130+150 - กม.130+450

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	74	1,463.78	108,319.72	1.3605	1,991.47	1,991.00	147,334.00
2	งานลาดแอสฟัลต์ไพรیمیส์	ตร.ม.	745	33.06	24,629.70	1.3605	44.97	44.00	32,780.00
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	745	297.73	221,808.85	1.3605	405.06	405.00	301,725.00
รวมค่าจ้างต้นทุน				354,758.27				ปริมาณทั้งสิ้น	481,839.00
				เป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)					481,839.00

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุนงานทาง 354,758.27 บาท

ต้นทุน FACTOR F < 5 ล้าน = 1.3605 F<sub>ทาง</sub> = 1.3605

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปี 2567**

**งานจ้างเหมาซ่อมผิวทางแอสฟัลต์**

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อุ่มผาง ระหว่าง กม.130+150 - กม.130+450

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก ✓	บ./ตัน	-	348.00 ✓	861.41 ✓	-	-	861.41 ✓
2	ยางจาก แหล่งลำปาง ✓	บ./ตัน	-	371.00 ✓	897.26 ✓	-	-	897.26 ✓
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ ✓	บ./ตัน	-	619.00 ✓	1,284.14 ✓	-	-	1,284.14 ✓
4	ยางจาก แหล่งราชบุรี ✓	บ./ตัน	-	629.00 ✓	1,299.71 ✓	-	-	1,299.71 ✓
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓	บ./ลบ.ม.	290.00 ✓	143.00 ✓	677.64 ✓	-	-	967.64 ✓
6	หินคลุก ✓	บ./ลบ.ม.	240.00 ✓	143.00 ✓	677.64 ✓	-	-	917.64 ✓
7	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	55.00 ✓	29.00 ✓	103.00 ✓	-	-	158.00 ✓
8	ค่าขนทิ้งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	1.00 ✓	11.40 ✓	-	-	11.40 ✓
9	ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00 ✓	8.14 ✓	-	-	8.14 ✓

**รายละเอียดระยะเวลาทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง**  
**งานจ้างเหม่าซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอน ห้วยน้ำริน - อู่หม่า ระหว่าง กม.130+150 - กม.130+450**

ที่	รายการ	ระยะเวลาทางขนส่ง										รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง					ผิวทางลูกรัง							
		(ลิปด้อ)		(ลิปด้อ+ลากพ่วง)			(ลิปด้อ)		(ลิปด้อ+ลากพ่วง)					
		ราบ	ลูกเดิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเดิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเดิน	ภูเขา	ราบ			
1	ยางจาก แหล่งพิชญ โลก	21.00	22.00	34.00	235.00	36.00	-	-	-	-	-	348.00	ลิปด้อ และ ลิปด้อ + ลากพ่วง	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (เดือน ต.ค.66)
2	ยางจาก แหล่งลำปาง	21.00	22.00	34.00	258.00	36.00	-	-	-	-	-	371.00	ลิปด้อ และ ลิปด้อ + ลากพ่วง	อ.เกาะคา จ.ลำปาง (เดือน ต.ค.66)
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	21.00	22.00	34.00	506.00	36.00	-	-	-	-	-	619.00	ลิปด้อ และ ลิปด้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์กรุงเทมหานคร (เดือน ก.ย.66)
4	ยางจาก แหล่งราชบุรี	21.00	22.00	34.00	516.00	36.00	-	-	-	-	-	629.00	ลิปด้อ และ ลิปด้อ + ลากพ่วง	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (เดือน ต.ค.66)
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	21.00	22.00	34.00	63.00	3.00	-	-	-	-	-	143.00	ลิปด้อ และ ลิปด้อ + ลากพ่วง	โรง แม่บึงพนาภิจ อ.แม่สอด จ.ตาก
6	หินคลุก	21.00	22.00	34.00	63.00	3.00	-	-	-	-	-	143.00	ลิปด้อ และ ลิปด้อ + ลากพ่วง	โรง แม่บึงพนาภิจ อ.แม่สอด จ.ตาก
7	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	29.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.00	ลิปด้อ	ตามข้อกำหนดของ สทล.4
8	ระยะขนที่	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	ลิปด้อ	
9	ระยะขนผสมวัสดุ (ต้น)	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	ลิปด้อ	



กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปี 2567

งานจ้างเหมาซ่อมผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อุ่มผาง ระหว่าง กม.130+150 - กม.130+450

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคารับม้วนดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานพื้นทางหินคลุก ✓

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	240.00 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 143.00 กม. ✓	=	677.64 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	<u>917.64 ✓</u>	บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขุบตัว 917.64 x 1.50 ✓	=	1,376.46 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (BLEND)	=	-	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)	=	87.32 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,463.78 ✓	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,463.78 ✓</u>	บาท/ลบ.ม. ✓

2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรีมี่โค้ด ✓

เปรียบเทียบราคายาง CSS-1 ✓

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ ✓	บ./ตัน	24,500.00 ✓	619.00 ✓	1,284.14 ✓	-	-	25,784.14 ✓
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก ✓	บ./ตัน	28,000.00 ✓	348.00 ✓	861.41 ✓	-	-	28,861.41 ✓
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี ✓	บ./ตัน	27,900.00 ✓	629.00 ✓	1,299.71 ✓	-	-	29,199.71 ✓
4	ยางจาก แหล่งลำปาง ✓	บ./ตัน	25,700.00 ✓	371.00 ✓	897.26 ✓	-	-	26,597.26 ✓

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ ✓ 25,784.14 ✓

ค่ายาง CSS-1 1.0 ลิตร @ 25.78 ✓	=	25.78 ✓	บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ✓	=	7.28 ✓	บาท/ตร.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.06 ✓	บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	<u>33.06 ✓</u>	บาท/ตร.ม. ✓

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปี 2567

งานจ้างเหมาซ่อมผิวทางแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน - อุ่มผาง ระหว่าง กม.130+150 - กม.130+450

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคารับมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566 เขตฝนตก ฝนปกติ

3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. ✓

เปรียบเทียบราคายาง AC.60/70 ✓

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ ✓	บ./ตัน	25,333.33	619.00	1,284.14	35.00	-	26,652.47
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก ✓	บ./ตัน	27,500.00	348.00	861.41	35.00	-	28,396.41
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี ✓	บ./ตัน	32,900.00	629.00	1,299.71	35.00	-	34,234.71
4	ยางจาก แหล่งลำปาง ✓	บ./ตัน	25,300.00	371.00	897.26	35.00	-	26,232.26

\*\*\* เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งลำปาง

26,232.26 ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน ✓

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน ✓

ค่ายาง AC.60/70 : 5 % : 0.0476 /ตัน @ 26,232.26 ✓ = 1,248.65 บาท/ตัน ✓

ค่าหินผสม AC. 0.74 /ลบ.ม. @ 967.64 ✓ = 716.05 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 383.21 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 1.00 / กม. = 8.14 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.

= 15.02 x 8.33 x 1.00 = 125.11 บาท/ตัน ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,481.16 บาท/ตัน ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,481.16 x 2.40 ✓ = 5,954.78 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 5,954.78 x 0.05 ✓ = 297.73 บาท/ตร.ม. ✓