

สรุปผลการประเมินราคา

90/90

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ

ระหว่าง กม.406+700 - กม.408+100

วงเงินงบประมาณ 22,911,053.00 บาท

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11

ตอน ปางเคาะ - ปางมะโอ

รวมระยะทาง 1.400 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งาน PRIME COAT	34,053.00	ตร.ม.	36.00	1,225,908.00
2	งาน TACK COAT	35,420.00	ตร.ม.	16.00	566,720.00
3	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM.	34,053.00	ตร.ม.	287.00	9,773,211.00
4	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM.	35,420.00	ตร.ม.	287.00	10,165,540.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					21,731,379.00

(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ

(นายพรชัย สกุลแต่)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายวีระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายกฤษณรักษ์ แสนคำ)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ

(นายชัยณัฏวิศ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอราคา

21,731,379.00 บาท

(ลงนาม).....

( นายอานัติ ประทานทรัพย์ )

ผศ.สท.ลำปาง

15 / ต.ค. / 63

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
ระหว่าง กม.406+700 - กม.408+100 ✓

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11  
ตอน ปางเคาะ - ปางมะโอ  
รวมระยะทาง 1.400 / กม.

วงเงินงบประมาณ 22,911,053.00 บาท  
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1. งาน PRIME COAT	ปริมาณ	34,053.00 / ตร.ม.
2. งาน TACK COAT	ปริมาณ	35,420.00 / ตร.ม.
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM.	ปริมาณ	34,053.00 / ตร.ม.
4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM.	ปริมาณ	35,420.00 / ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2563 ✓

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	24.00-24.99 บาท / ลิตร ✓
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT	ราคา	22,000.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก พิษณุโลก - หน่วยงาน ✓	ปริมาณ	209.95 กม. ✓
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		329.95 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	21,523.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน ✓	ปริมาณ	566.65 กม. ✓
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		822.90 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	21,290.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน ✓	ปริมาณ	566.65 กม. ✓
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		822.90 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากไม้ ( หินทำผิว A.C. )		370.00 บาท / ลบ.ม. ✓
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		26.229 กม. ✓
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		85.32 บาท / ลบ.ม.

-----



## 1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	21,523.33 / +	822.90 /	=	22.34 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	6.51 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	<u>28.85 บาท / ตร.ม.</u>

## 2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	21,290.00 / +	822.90 /	=	6.63 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	6.34 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	<u>12.97 บาท / ตร.ม.</u>

## ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM.	=	34,053.00, ตร.ม.
งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM.	=	35,420.00, ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	69,473.00, ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	<u>69,473.00 / 8.33</u>
	=	<u>8,340.10</u> ตัน น้อยกว่า 10,000.00 ตัน

## 3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100 กม.	=	80.00 x 140.74 /	= 1.76 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000 / 10,000.00 /	= 25.00 บาท / ตัน
ค่าช่าง AC ตัน @ 0.050 ตัน @		=	22,000.00 / + 329.95 /	= 1,116.49 บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @		=	370.00 / + 85.32 /	= 336.93 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=		= 318.51 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง = 1.400 /	4.00 = 0.350 /	=		= 2.772 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. บนผิว	PRIME COAT		
= 14.03 /	x 8.33 /	x 1.00,	=	116.86 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>1,918.32</u> บาท / ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	1,918.32 / 8.33	=	<u>230.29 บาท / ตร.ม.</u>

## 4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			จำนวนที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100 กม.	=	80.00 x 140.74	=	1.76 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท / ตัน
ค่ายางAC	ตัน @ 0.051	ตัน @	=	22,000.00 + 329.95	=	1,138.82 บาท / ตัน
ค่าหิน	@ 0.74	ลบ.ม. @	=	370.00 + 85.32	=	336.93 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	318.51 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	1.400	/	4.00 =	0.350	= 2.772 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5 ซม. บนผิว	TACK COAT	
	=	11.08	x	8.33 x 1.00	=	92.29 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>1,916.08</u> บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน			=	1,916.08 / 8.33	=	<u><u>230.02</u></u> บาท / ตร.ม








คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 งาน PRIME COAT	=	34,053.00	x	28.85	=	982,429.05 บาท
2 งาน TACK COAT	=	35,420.00	x	12.97	=	459,397.40 บาท
3 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM.	=	34,053.00	x	230.29	=	7,842,065.37 บาท
4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM.	=	35,420.00	x	230.02	=	8,147,308.40 บาท

ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น = 17,431,200.22 บาท

หาค่า FACTOR F งานทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	เงินประกันผลงานหัก	10.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	20,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.2494
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	30,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.2165
ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	=	20,242,730.86	บาท		
จะได้ FACTOR F	=	1.2494	- ( 20,242,730.86 - 20,000,000 ) x		
	(	1.2494	- 1.2165 ) / ( 30,000,000 - 20,000,000 )		
	=	1.2486			

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 งาน PRIME COAT	=	1.2486	x	28.85	=	36.02 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	38.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>36.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
2 งาน TACK COAT	=	1.2486	x	12.97	=	16.19 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	16.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>16.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
3 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM.	=	1.2486	x	230.29	=	287.54 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	303.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>287.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM.	=	1.2486	x	230.02	=	287.20 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	303.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>287.00 บาท/ตร.ม.</u></u>

  
  
  


## สรุปรายละเอียดการรวมทุกรายการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งาน PRIME COAT	34,053.00	ตร.ม.	36.00	1,225,908.00
2	งาน TACK COAT	35,420.00	ตร.ม.	16.00	566,720.00
3	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM.	34,053.00	ตร.ม.	287.00	9,773,211.00
4	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM.	35,420.00	ตร.ม.	287.00	10,165,540.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 21,731,379.00

(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ  
(นายพรชัย สุกุลแต่)

(ลงนาม) ..... กรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม) ..... กรรมการ  
(นายวีระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม) ..... กรรมการ  
(นายกฤษณ์รักษ์ แสนคำ)

(ลงนาม) ..... ผู้จัดทำ  
(นายชัยณัฏวิศ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม) ..... ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง