

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง, THERMOPLASTIC PAINT

จำนวน 6 รายการ

ระหว่าง กม.54+500 - กม.56+200

วงเงินงบประมาณ 26,292,872.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 1.700 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	23,970.00	ตร.ม.	40.00	958,800.00
2	TACK COAT	47,513.00	ตร.ม.	18.00	855,234.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	23,720.00	ตร.ม.	348.00	8,254,560.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	37,070.00	ตร.ม.	348.00	12,900,360.00
5	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 3.0 CM. THICK AVG.	620.00	ตัน.	2,948.00	1,827,760.00
6	THERMOPLASTIC PAINT				
	- YELLOW	550.00	ตร.ม.	393.00	216,150.00
	- WHITE	725.00	ตร.ม.	393.00	284,925.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					25,297,789.00

(ยี่สิบห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

25,297,789.00 บาท

(ลงนาม).....

(นายกิตติ์ธเนศ โลหิตกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง

17 / เม.ย. / 67

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ระหว่าง กม.54+500 - กม.56+200

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 1.700 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	23,970.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	47,513.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	23,720.00 ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	37,070.00 ตร.ม.
5 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 3.0 CM. THICK AVG.	ปริมาณ	620.00 ตัน.

ข้อมูล : ณ วันที่ 6 เมษายน 2567

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	31.00-31.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	26,950.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	774.55 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,265.44 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	23,100.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	774.55 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,255.44 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	22,933.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	774.55 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,255.44 บาท / ตัน
3. ราคาคินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		349.00 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		30.400 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		109.45 บาท /ลบ.ม.

1 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	23,100.00	+	1,255.44	=	24.35 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.57 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>31.92 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

ค่าจ้าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	22,933.33	+	1,255.44	=	7.25 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.39 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>14.64 บาท / ตร.ม.</u>

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. LEVELLING COURSE	=	620.00	ตัน
AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	23,720.00	ตร.ม.
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	37,070.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>61,410.00</u>	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	61,410.00	/ 8.33
	=	<u>7,372.14</u>	ตัน น้อยกว่า 10,000.00 ตัน

3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	คำนวณที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.	=	$(80 \times (80 + 158.73)) / 10,000$	
		=	1.90	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท / ตัน
ค่าจ้าง AC	0.050 ตัน @	=	26,950.00 + 1,265.44	= 1,410.77 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	=	349.00 + 109.45	= 339.25 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				= 398.18 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	1.700 / 4.00	=	0.43
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. บนผิว			PRIME COAT
	=	15.89 x 8.33 x 1.00	=	132.36 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,310.96 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,310.96 / 8.33	=	<u>277.42 บาท / ตร.ม.</u>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "SS", "Abn", and "Sik".

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	จำนวนที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.	= (80 x (80 + 158.73) / 10,000)		
		=	1.90	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		= 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท / ตัน
ค่ายาง AC ตัน @ 0.051 ตัน @		= 26,950.00 + 1,265.44	=	1,438.98 บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @		= 349.00 + 109.45	=	339.25 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	398.18 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	= 1.700 / 4.00	= 0.43	=	3.50 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. บนผิว		TACK COAT	
	= 12.42 x 8.33 x 1.00		=	103.45 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,310.26 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,310.26 / 8.33		=	<u>277.34</u> บาท / ตร.ม.

5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	จำนวนที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.	= (80 x (80 + 158.73) / 10,000)		
		=	1.90	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		= 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท / ตัน
ค่ายาง AC ตัน @ 0.051 ตัน @		= 26,950.00 + 1,265.44	=	1,438.98 บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @		= 349.00 + 109.45	=	339.25 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	398.18 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	= 1.700 / 4.00	= 0.43	=	3.50 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนาเฉลี่ย	3 ซม. บนผิว		TACK COAT	
	= 12.42 x 13.89 x 0.80		=	138.01 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,344.82 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,344.82		=	<u>2,344.82</u> บาท / ตัน

SR

อนันต์

SR

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	23,970	x	31.92	=	765,122.40 บาท
2 TACK COAT	=	47,513	x	14.64	=	695,590.32 บาท
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	23,720	x	277.42	=	6,580,402.40 บาท
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	37,070	x	277.34	=	10,280,993.80 บาท
5 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 3.0 CM. THICK AVG.	=	620	x	2,344.82	=	1,453,788.40 บาท
6 THERMOPLASTIC PAINT						
- YELLOW	=	550	x	317.00	=	174,350.00 บาท
- WHITE	=	725	x	317.00	=	229,825.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=				=	<u>20,180,072.32 บาท</u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2574	x	31.92	=	40.14 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	41.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	40.00 บาท/ตร.ม.
2 TACK COAT	=	1.2574	x	14.64	=	18.41 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	19.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	18.00 บาท/ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2574	x	277.42	=	348.83 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	362.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	348.00 บาท/ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2574	x	277.34	=	348.73 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	362.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	348.00 บาท/ตร.ม.
5 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 3.0 CM. THICK AVG.	=	1.2574	x	2,344.82	=	2,948.38 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	3,065.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	2,948.00 บาท/ตร.ม.
6 THERMOPLASTIC PAINT						
- YELLOW	=	1.2574	x	317.00	=	398.60 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	393.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	393.00 บาท/ตร.ม.
- WHITE	=	1.2574	x	317.00	=	398.60 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	393.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	393.00 บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "SS", "คณบดี", and other illegible marks.