

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.
ศูนย์สร้างทางลำปาง
งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง
จำนวน 4 รายการ
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400
วงเงินงบประมาณ 13,602,250.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน
สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง
รวมระยะทาง 2.400 กม.
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	ก่อสร้างทางระหว่าง กม.2+400 - กม.3+925 ด้านซ้ายทาง (LT)				
1	PRIME COAT	19,450.00	ตร.ม.	36.00	700,200.00
2	TACK COAT	19,110.00	ตร.ม.	16.00	305,760.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	19,110.00	ตร.ม.	320.00	6,115,200.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	18,770.00	ตร.ม.	320.00	6,006,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					13,127,560.00

(สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง) ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายคมกริช นื่องการ) กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายชาญศึกษา สอนใจ) กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายสุพรรณ วรรณแก้ว) ผู้จัดทำ

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

13,127,560.00 บาท

(ลงนาม).....
(นายกิตติ์เนศ โลहितกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง

25 / เม.ย. / 67

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ศูนย์สร้างทางลำปาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+400

ลงวันที่
โครงการ
ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน
สายทางเลียงเมืองลำปาง
รวมระยะทาง 2.400 กม.
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

ก่อสร้างทางระหว่าง กม.2+400 - กม.3+925 ด้านซ้ายทาง (LT)

1 PRIME COAT	ปริมาณ	19,450.00 ตร.ม. /
2 TACK COAT	ปริมาณ	19,110.00 ตร.ม. /
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	19,110.00 ตร.ม. /
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	18,770.00 ตร.ม. /

ข้อมูล : ณ วันที่ 9 เมษายน 2567

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	30.00-30.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	26,950.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	608.16 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		983.50 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	23,100.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	608.16 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		973.50 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	22,933.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	608.16 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		973.50 บาท / ตัน
3. ราคหินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		381.60 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		18.563 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		66.57 บาท /ลบ.ม.

1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	23,100.00	+	973.50	=	24.07 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.28 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>31.35 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	22,933.33	+	973.50	=	7.17 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.05 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>14.22 บาท / ตร.ม.</u>

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	48,754.00	ตร.ม.
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	47,943.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>96,697.00</u>	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	96,697.00	/ 8.33
	=	11,608.28	ตัน มากกว่า 10,000.00 ตัน

3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	11,608.28	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00	กม.	=	(80 x (80 + 156.16) / 11,608.28)	
			=	1.62	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	250,000.00 / 11,608.28	= 21.53 บาท / ตัน
ค่าช่าง AC	0.050	ตัน @	=	26,950.00 + 983.50	= 1,396.67 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	=	381.60 + 66.57	= 331.64 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=		= 383.21 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	1.530	/ 4.00 =	0.38	= 3.09 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. บนผิว			PRIME COAT
	=	15.02	x 8.33 x 1.00		= 125.11 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,262.87 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,262.87	/ 8.33		= 271.65 บาท / ตร.ม.

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	11,608.28	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 156.16) / 11,608.28)	
			=	1.62	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 11,608.28	=	21.53 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	ตัน @ 0.051	ตัน @	=	26,950.00 + 983.50	= 1,424.60 บาท / ตัน
ค่าหิน	@ 0.74	ลบ.ม. @	=	381.60 + 66.57	= 331.64 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	383.21	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	= 1.530	/ 4.00	= 0.38	=	3.09 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. บนผิว		TACK COAT	
	= 11.74	x 8.33	x 1.00	=	97.79 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,263.48 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,263.48	/ 8.33		=	271.72 บาท / ตร.ม.


 ๒๖/๑๒/๒๕๖๑
 สม.

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	19,450 x	31.35 =	609,757.50 บาท
2 TACK COAT	=	19,110 x	14.22 =	271,744.20 บาท
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	19,110 x	271.65 =	5,191,231.50 บาท
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	18,770 x	271.72 =	5,100,184.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=			<u><u>11,172,917.60 บาท</u></u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.1797 x	31.35 =	36.98 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	38.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u><u>36.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
2 TACK COAT	=	1.1797 x	14.22 =	16.78 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	17.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u><u>16.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.1797 x	271.65 =	320.47 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	331.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u><u>320.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.1797 x	271.72 =	320.55 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	331.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u><u>320.00 บาท/ตร.ม.</u></u>




