

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง, THERMOPLASTIC PAINT

จำนวน 5 รายการ

ระหว่าง กม.89+000 - กม. 93+000

วงเงินงบประมาณ 15,381,936.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322

ตอน แม่จา - รินหลวง

รวมระยะทาง 4.000 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	29,440.00	ตร.ม.	39.00	1,148,160.00
2	TACK COAT	3,690.00	ตร.ม.	18.00	66,420.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	60.00	ตัน	3,395.00	203,700.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	32,526.00	ตร.ม.	406.00	13,205,556.00
5	THERMOPLASTIC PAINT				
	- YELLOW	650.00	ตร.ม.	399.00	259,350.00
	- WHITE	1,250.00	ตร.ม.	399.00	498,750.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					15,381,936.00

(สิบห้าล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....

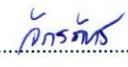
 ประธานกรรมการ
 (นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....

 กรรมการ
 (นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม).....

 กรรมการ
 (นายปรีชา สรรคศิริกุล)

(ลงนาม).....

 ผู้จัดทำ
 (นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

15,381,936.00 บาท

(ลงนาม).....

 (นายกิตติธเนศ โลหิตกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง
 ๒๑ / เม.ย. / ๖๗

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322

ระหว่าง กม.89+000 - กม. 93+000

ตอน แม่จา - รินหลวง

รวมระยะทาง 4.000 กม.

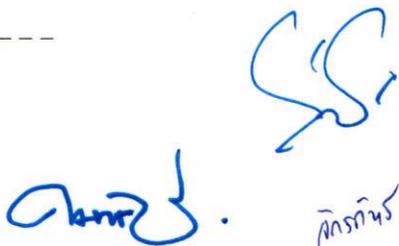
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	29,440.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	3,690.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณ	60.00 ตัน
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	32,526.00 ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 6 เมษายน 2567

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	31.00-31.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 60/70	ราคา	22,800.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	825.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,400.84 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	23,100.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	825.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,390.84 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	22,933.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	825.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,390.84 บาท / ตัน
3. ราคาคินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		300.60 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		230.494 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		942.38 บาท /ลบ.ม.


 ศิริพันธ์

1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	23,100.00	+	1,390.84	=	24.49 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.41 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>31.90 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	22,933.33	+	1,390.84	=	7.29 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.17 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>14.46 บาท / ตร.ม.</u>

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	=	60.00	ตัน	
ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	32,526.00	ตร.ม.	
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>32,526.00</u>	ตร.ม.	
คิดเป็นน้ำหนัก	=	32,526.00	/	8.33
	=	<u>3,964.68</u>	ตัน	น้อยกว่า <u>10,000.00</u> ตัน

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

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
ค่าช่าง AC ตัน @ 0.051 ตัน @		=	22,800.00 + 1,400.84	=	1,234.24 บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @		=	300.60 + 942.38	=	919.80 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=		=	393.99 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง = 4.000		/	4.00 = 1.00	=	8.18 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนาเฉลี่ย			3 ซม. บนผิว		TACK COAT
	=	11.85	x 13.89 x 0.80	=	131.67 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>2,714.78 บาท / ตัน</u>
ค่างานต้นทุน	=	2,714.78		=	<u>2,714.78 บาท / ตัน</u>



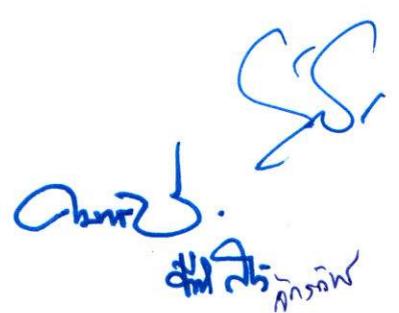
 ๒๖/๑๒/๖๕

 ๒๖/๑๒/๖๕

4 ASPHALT CONCRETE WEARING 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
ค่ายาง AC ตัน @ 0.051	ตัน	@	=	22,800.00 + 1,400.84	= 1,234.24 บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74	ลบ.ม.	@	=	300.60 + 942.38	= 919.80 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=		= 393.99 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	4.000	/	4.00 = 1.00	= 8.18 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5 ซม. บนผิว	PRIME COAT
	=	15.18	x	8.33 x 1.00	= 126.44 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= <u>2,709.55</u> บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=		/	2,709.55 / 8.33	= <u><u>325.27</u></u> บาท / ตร.ม.



 อนุมัติ
 ธีรสิทธิ์ คุ้มรัตน์

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	29,440 x	31.90 =	939,136.00 บาท
2 TACK COAT	=	3,690 x	14.46 =	53,357.40 บาท
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	=	60 x	2,714.78 =	162,886.80 บาท
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	32,526 x	325.27 =	10,579,732.02 บาท
5 THERMOPLASTIC PAINT				
- YELLOW	=	650 x	316.00 =	205,400.00 บาท
- WHITE	=	1,250 x	316.00 =	395,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=			<u><u>12,335,512.22 บาท</u></u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2762 x	31.90 =	40.71 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	39.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>39.00 บาท/ตร.ม.</u>
2 TACK COAT	=	1.2762 x	14.46 =	18.45 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	18.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>18.00 บาท/ตร.ม.</u>
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	=	1.2762 x	2,714.78 =	3,464.60 บาท/ตัน
			ราคาตามแผน =	3,395.00 บาท/ตัน
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>3,395.00 บาท/ตัน</u>
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2762 x	325.27 =	415.11 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	406.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>406.00 บาท/ตร.ม.</u>
5 THERMOPLASTIC PAINT				
- YELLOW	=	1.2762 x	316.00 =	403.28 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	399.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>399.00 บาท/ตร.ม.</u>
- WHITE	=	1.2762 x	316.00 =	403.28 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	399.00 บาท/ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>399.00 บาท/ตร.ม.</u>

๒๖/๕/๒๕๖๕

 ชัยรัตน์

รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322 ตอน แม่จา - รินหลวง
ระหว่าง กม.89+000 - กม. 93+000

งาน. THERMOPLASTIC PAINT

- YELLOW

1 ปริมาณงาน = 650 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	22.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	14.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	13.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	316.00	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	316.00 X 1.2762 (Factor)	=	403.28 บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	=	399.00 บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	399.00 บาท / ตร.ม

- WHITE

1 ปริมาณงาน = 1,250 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	22.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	14.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	13.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	316.00	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	316.00 X 1.2762 (Factor)	=	403.28 บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	=	399.00 บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	399.00 บาท / ตร.ม




ช. น. น. วิศวกร

ณ วันที่ 6 เมษายน 2567 ราคาน้ำมัน 31.14 บาท.

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ		=	44.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	44.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	= 6.0 กก. x	44.60	=	267.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	267.00	บาท/ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ		=	44.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	44.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว)	= 6.0 กก. x	44.60	=	267.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	267.00	บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ		=	56.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	56.10	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x	56.10	=	22.44 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	22.00	บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(การรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ Primer(การรองพื้น)		=	72.22	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	72.32	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(การรองพื้น) =	0.20 กก. x	72.32	=	14.46 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	14.00	บาท/ตร.ม.



 ๑๖/๑๒/๖๖

 ส.ก.ท.

 ส.ก.ท.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	= 2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 31.14	=	1,245.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม =	3,336.63 บาท/วัน

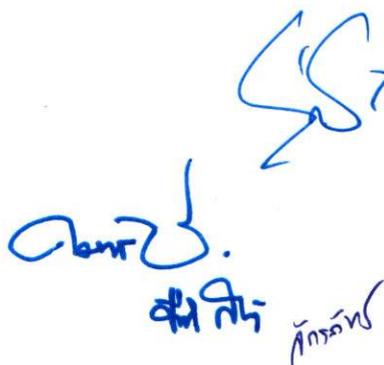
4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 31.14	=	934.20 บาท/วัน
		รวม =	1,854.20 บาท/วัน

4.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม =	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3) = 8,390.83 บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ={(4.1)+(4.2)+(4.3)/600} = 13.98 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.


ช.ศิริ
ศิริพันธ์