

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.
 ศูนย์สร้างทางลำปาง
 งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 5 รายการ
 ระหว่าง กม.58+000 - กม.61+600
 วงเงินงบประมาณ 47,485,034.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020
 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู
 รวมระยะทาง 3.600 กม.
 อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	54,900.00	ตร.ม.	39.00	2,141,100.00
2	TACK COAT	73,610.00	ตร.ม.	17.00	1,251,370.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	284.00	ตัน	2,921.00	829,564.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	52,500.00	ตร.ม.	345.00	18,112,500.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	72,900.00	ตร.ม.	345.00	25,150,500.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					47,485,034.00

(สี่สิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามสิบสี่บาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

(ลงนาม).....กรรมการ
 (นายวิระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ
 (นายชัยณัฐวิธ อัครอริยวงศา)

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

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

47,485,034.00 บาท

(ลงนาม).....
 (นายอาณัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.ลำปาง

14 / ส.ค. 65

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

	ลงวันที่	
ศูนย์สร้างทางลำปาง	โครงการ	ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020
ระหว่าง กม.58+000 - กม.61+600		ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู
		รวมระยะทาง 3.600 กม.
วงเงินงบประมาณ	47,485,034.00 บาท	อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	54,900.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	73,610.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	ปริมาณ	284.00 ต้น
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	52,500.00 ตร.ม.
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	72,900.00 ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 4 มีนาคม 2565

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	30.00-30.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	30,900.00 บาท / ต้น
ระยะทางขนส่งจาก บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด - หน่วยงาน	ปริมาณ	792.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,270.29 บาท / ต้น
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	25,900.00 บาท / ต้น
ระยะทางขนส่งจาก บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด - หน่วยงาน	ปริมาณ	792.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,260.29 บาท / ต้น
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	25,783.33 บาท / ต้น
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	779.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,240.01 บาท / ต้น
3. ราคาหินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		334.60 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		47.489 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		167.57 บาท /ลบ.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	25,900.00	+	1,260.29	=	27.16	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.44	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>34.60</u>	บาท / ตร.ม.

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	25,783.33	+	1,240.01	=	8.10	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.27	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>15.37</u>	บาท / ตร.ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. LEVELLING COURSE	=	284.00	ตัน
AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	52,500.00	ตร.ม.
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	72,900.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>125,400.00</u>	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	125,400.00	/ 8.33 + 284.00
	=	<u>15,338.02</u>	ตัน มากกว่า 10,000.00 ตัน

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

3 CM. THICK AVG.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	คำนวณที่	=	15,338.02	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน 100.00 กม.	=	$(80 \times (80 + 156.16)) / 15,338.02$	=	1.23	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	$250,000.00 / 15,338.02$	=	16.29	บาท / ตัน
ค่าช่าง AC ตัน @ 0.051 ตัน @	=	$30,900.00 + 1,270.29$	=	1,640.68	บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @	=	$334.60 + 167.57$	=	371.60	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=		=	387.40	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง = 3.600 / 4.00 = 0.90	=		=	7.33	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนาเฉลี่ย 3 ซม. บนผิว					TACK COAT
	=	$12.31 \times 13.89 \times 0.80$	=	136.78	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	2,561.31	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,561.31	=	2,561.31	บาท / ตัน
(FACTOR) 1.2228	=		=	3,131.97	บาท / ตัน
ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=		=	<u>3,131.00</u>	บาท / ตัน

4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

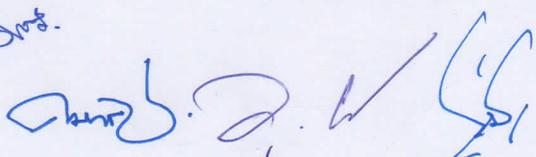
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	15,338.02	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 156.16) / 15,338.02)	
				=	1.23 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 15,338.02	=	16.29 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน	@	=	30,900.00 + 1,270.29
				=	1,608.51 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	=	334.60 + 167.57
				=	371.60 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	387.40 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	3.600	/	4.00	= 0.90
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม.	บนผิว	PRIME COAT
	=	15.73	x	8.33	x 1.00
				=	131.03 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,523.39 บาท / ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,523.39	/	8.33	=
		(FACTOR)		1.2228	=
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=
					<u><u>370.00</u></u> บาท / ตร.ม.

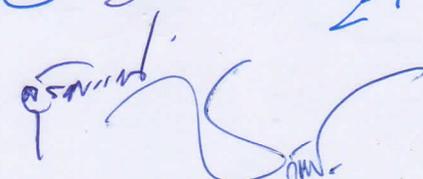
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	15,338.02	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 156.16) / 15,338.02)	
				=	1.23 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 15,338.02	=	16.29 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	ตัน @ 0.051	ตัน	@	=	30,900.00 + 1,270.29
				=	1,640.68 บาท / ตัน
ค่าหิน @	0.74	ลบ.ม.	@	=	334.60 + 167.57
				=	371.60 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	387.40 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	3.600	/	4.00	= 0.90
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม.	บนผิว	TACK COAT
	=	12.31	x	8.33	x 1.00
				=	102.54 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,527.07 บาท / ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,527.07	/	8.33	=
		(FACTOR)		1.2228	=
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=
					<u><u>370.00</u></u> บาท / ตร.ม.







1 PRIME COAT	=	54,900	x	34.60	=	1,899,540.00 บาท
2 TACK COAT	=	73,610	x	15.37	=	1,131,385.70 บาท
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	=	284	x	2,561.31	=	727,412.04 บาท
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	52,500	x	302.92	=	15,903,300.00 บาท
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	72,900	x	303.36	=	22,114,944.00 บาท
<u>ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น</u>	=				=	<u><u>41,776,581.74 บาท</u></u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2228	x	34.60	=	42.31	บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	39.00	บาท/ตร.ม.
				<u>ขอตั้งค่าก่อสร้าง</u>	=	<u>39.00</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>
2 TACK COAT	=	1.2228	x	15.37	=	18.79	บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	17.00	บาท/ตร.ม.
				<u>ขอตั้งค่าก่อสร้าง</u>	=	<u>17.00</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	=	1.2228	x	2,561.31	=	3,131.97	บาท/ตัน
				ราคาตามแผน	=	2,921.00	บาท/ตัน
				<u>ขอตั้งค่าก่อสร้าง</u>	=	<u>2,921.00</u>	<u>บาท/ตัน</u>
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2228	x	302.92	=	370.41	บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	345.00	บาท/ตร.ม.
				<u>ขอตั้งค่าก่อสร้าง</u>	=	<u>345.00</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2228	x	303.36	=	370.95	บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	345.00	บาท/ตร.ม.
				<u>ขอตั้งค่าก่อสร้าง</u>	=	<u>345.00</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>

สรุปรายละเอียดการรวมทุกรายการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	54,900.00	ตร.ม.	39.00	2,141,100.00
2	TACK COAT	73,610.00	ตร.ม.	17.00	1,251,370.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	284.00	ตัน	2,921.00	829,564.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	52,500.00	ตร.ม.	345.00	18,112,500.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	72,900.00	ตร.ม.	345.00	25,150,500.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 47,485,034.00

(สี่สิบล้านเจ็ดพันสี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามสิบลบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายพรชัย สกุลแต่)

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

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

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายวิระ ใจชุ่มชื่น)

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

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