

สรุปผลการประเมินราคา

ศูนย์สร้างทางลำปาง
งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 5 รายการ
ระหว่าง กม.58+000 - กม.61+600
วงเงินงบประมาณ 498,639.00 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	315.00	ตร.ม.	44.00	13,860.00
2	TACK COAT	312.00	ตร.ม.	19.00	5,928.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	69.00	ตัน	3,346.00	230,874.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	315.00	ตร.ม.	395.00	124,425.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	312.00	ตร.ม.	396.00	123,552.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					498,639.00

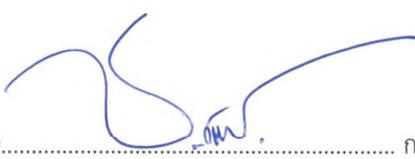
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ
(นายพรชัย สกุดแต่)

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

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายชัยนันทวิศ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ
(นายชัยนันทวิศ อัครอริยวงศา)

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

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

498,639.00 บาท

(ลงนาม)..........
(นายอานันต์ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.ลำปาง

11 / ๓.๓. / ๖5

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

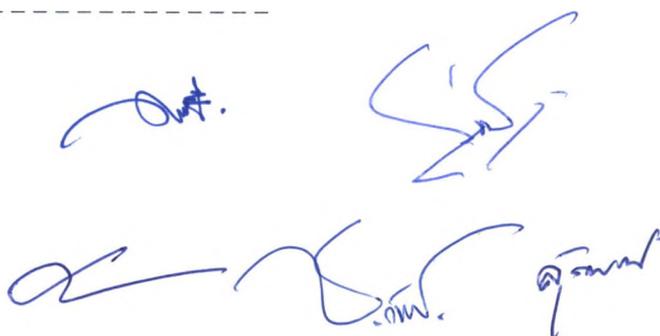
	ลงวันที่	
ศูนย์สร้างทางลำปาง	โครงการ	ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020
ระหว่าง กม.58+000 - กม.61+600		ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู
		รวมระยะทาง 3.600 กม.
วงเงินงบประมาณ	498,639.00 บาท	อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	315.00 / ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	312.00 / ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	ปริมาณ	69.00 / ตัน
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	315.00 / ตร.ม.
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	312.00 / ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2565/

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	35.00-35.99 บาท / ลิตร
2. ราคาอยู่ที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	34,700.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด - หน่วยงาน /	ปริมาณ	792.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,372.95 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	27,243.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน /	ปริมาณ	779.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,340.98 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	27,076.67 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน /	ปริมาณ	779.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2 /		1,340.98 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)	ราคา	334.60 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน	ปริมาณ	34.850 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		132.31 บาท /ลบ.ม.



1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	27,243.33	+	1,340.98	=	28.58 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	8.08 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>36.66 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	27,076.67	+	1,340.98	=	8.52 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.87 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>16.39 บาท / ตร.ม.</u>

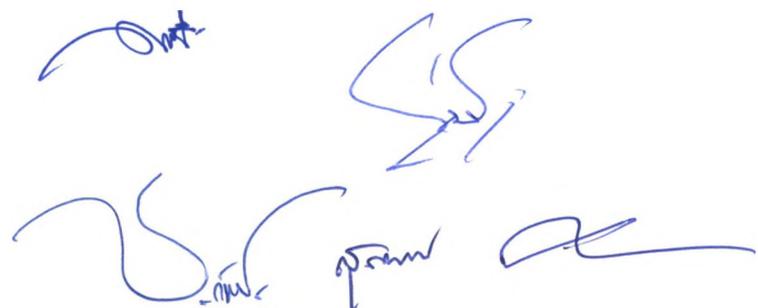
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. LEVELLING COURSE	=	353.00	ตัน			
AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	54,900.00	ตร.ม.			
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	76,632.00	ตร.ม.			
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>131,532.00</u>	ตร.ม.			
คิดเป็นน้ำหนัก	=	131,532.00	/	8.33	+	353.00
	=	<u>16,143.15</u>	ตัน	มากกว่า	10,000.00	ตัน

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

3 CM. THICK AVG.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	16,143.15	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.		=	$(80 \times (80 + 169.01)) / 16,143.15$		
			=	1.23	บาท / ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	$250,000.00 / 16,143.15$	= 15.48 บาท / ตัน	
ค่าช่าง AC ตัน @	0.051	ตัน @	=	34,700.00 + 1,372.95	= 1,839.72 บาท / ตัน	
ค่าหิน @	0.74	ลบ.ม. @	=	334.60 + 132.31	= 345.51 บาท / ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=		= 441.32 บาท / ตัน	
ค่าขนส่ง	=	3.600	/	4.00 = 0.90	= 7.49 บาท / ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนาเฉลี่ย						
	=	12.86	x	13.89	x	0.80
					=	142.90 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>2,793.65 บาท / ตัน</u>
ค่างานต้นทุน	=	2,793.65			=	<u>2,793.65 บาท / ตัน</u>



4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		จำนวนที่	=	16,143.15	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 169.01) / 16,143.15)	
				=	1.23 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 16,143.15	=	15.48 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน	@	=	34,700.00 + 1,372.95 = 1,803.64 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	=	334.60 + 132.31 = 345.51 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	441.32 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	3.600	/	4.00 =	0.90 = 7.49 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม. บนมิว	PRIME COAT	
	=	16.56	x	8.33	x 1.00 = 137.94 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>2,752.61</u> บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,752.61	/	8.33	= <u><u>330.44</u></u> บาท / ตร.ม.

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		จำนวนที่	=	16,143.15	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 169.01) / 16,143.15)	
				=	1.23 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 16,143.15	=	15.48 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	ตัน @	0.051	ตัน @	=	34,700.00 + 1,372.95 = 1,839.72 บาท / ตัน
ค่าหิน @	0.74	ลบ.ม.	@	=	334.60 + 132.31 = 345.51 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	441.32 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	3.600	/	4.00 =	0.90 = 7.49 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม. บนมิว	TACK COAT	
	=	12.86	x	8.33	x 1.00 = 107.12 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>2,757.87</u> บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,757.87	/	8.33	= <u><u>331.07</u></u> บาท / ตร.ม.

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	315 x	/ 36.66 =	11,547.90 บาท
2 TACK COAT	=	312 x	/ 16.39 =	5,113.68 บาท
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	=	69 x	/ 2,793.65 =	192,761.85 บาท
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	315 x	/ 330.44 =	104,088.60 บาท
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	312 x	/ 331.07 =	103,293.84 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=			<u>416,805.87 บาท</u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2224 x	36.66 =	44.81 บาท/ตร.ม
			ราคาตามแผน =	<u>44.00 บาท/ตร.ม</u>
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>44.00 บาท/ตร.ม</u>
2 TACK COAT	=	1.2224 x	16.39 =	20.04 บาท/ตร.ม
			ราคาตามแผน =	<u>19.00 บาท/ตร.ม</u>
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>19.00 บาท/ตร.ม</u>
3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	=	1.2224 x	2,793.65 =	3,414.96 บาท/ตั
			ราคาตามแผน =	<u>3,346.00 บาท/ตั</u>
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>3,346.00 บาท/ตั</u>
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2224 x	330.44 =	403.93 บาท/ตร.ม
			ราคาตามแผน =	<u>395.00 บาท/ตร.ม</u>
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>395.00 บาท/ตร.ม</u>
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2224 x	331.07 =	404.70 บาท/ตร.ม
			ราคาตามแผน =	<u>396.00 บาท/ตร.ม</u>
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u>396.00 บาท/ตร.ม</u>



สรุปรายละเอียดการรวมทุกรายการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	315.00	ตร.ม.	44.00	13,860.00
2	TACK COAT	312.00	ตร.ม.	19.00	5,928.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (3.0 CM.THICK AVG.)	69.00	ตัน	3,346.00	230,874.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	315.00	ตร.ม.	395.00	124,425.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	312.00	ตร.ม.	396.00	123,552.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 498,639.00

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

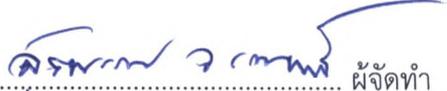
(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ
(นายพรชัย สุกุลแท้)

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

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายศรายุธ ชาญประเสริฐ)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายชัยณัฏฐ์ อัครอริวงศา)

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ
(นายชัยณัฏฐ์ อัครอริวงศา)

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