

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมา จำนวน 9 รายการ

ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

วงเงินงบประมาณ 53,465,109.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 2.852 กม.

อยู่ในอำนาจของ

ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	47,000.00	SQ.M.	43.00	2,021,000.00
2	TACK COAT	57,420.00	SQ.M.	19.00	1,090,980.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	46,720.00	SQ.M.	424.00	19,809,280.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	57,160.00	SQ.M.	425.00	24,293,000.00
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (งานก่อสร้างผิวทาง)	1.00	SET	6,129.00	6,129.00
6	THERMOPLASTIC PAINT - YELLOW	830.00	SQ.M.	320.00	265,600.00
	- WHITE	1,370.00	SQ.M.	320.00	438,400.00
7	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	70.00	EACH.	23,148.00	1,620,360.00
8	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	58.00	EACH.	46,600.00	2,702,800.00
9	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับว่าจ้างการไฟฟ้า เพื่อติดตั้ง มิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ	2.00	แห่ง	235,700.00	471,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					52,718,949.00

(ทำสิบสองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

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

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

52,718,949.00 บาท

(ลงนาม) .....

( นายประเสริฐ อดิภัทรกุล )

ผศ.สท.ลำปาง

๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 2.852 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	47,000.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	57,420.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	46,720.00 ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	57,160.00 ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	31.00-31.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	36,950.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	768.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,255.03 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	26,466.67 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	768.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,245.03 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	26,300.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	768.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,245.03 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากไม้ ( หินทำผิว A.C. )		379.00 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		47.581 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		170.32 บาท /ลบ.ม.

SS  
คิงรพ  
Sik  
Sul

### 1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	26,466.67	+	1,245.03	=	27.71 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.57 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>35.28 บาท / ตร.ม.</u>

### 2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	26,300.00	+	1,245.03	=	8.26 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.39 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>15.65 บาท / ตร.ม.</u>

### ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	46,720.00	ตร.ม.
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	57,160.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>103,880.00</u>	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	103,880.00	/ 8.33
	=	<b>12,470.58</b>	ตัน มากกว่า 10,000.00 ตัน

### 3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	คำนวณที่	=	12,470.58	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.	=	$(80 \times (80 + 158.73)) / 12,470.58$	
		=	1.53	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00 / 10,000.00	=	25.00 บาท / ตัน
ค่าช่าง AC	0.050 ตัน @	=	36,950.00 + 1,255.03	= 1,910.25 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	=	379.00 + 170.32	= 406.49 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=		= 398.18 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	2.852 / 4.00 = 0.71	=	5.81 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. บนผิว			<b>PRIME COAT</b>
	=	15.89 x 8.33 x 1.00	=	132.36 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,879.62 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,879.62 / 8.33	=	<u>345.69 บาท / ตร.ม.</u>

SS  
 กิ่งพันธ์  
 2/11

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	12,470.58	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= ( 80 x ( 80 + 158.73 ) / 12,470.58 )	
				=	1.53 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 12,470.58	=	20.04 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	ตัน @ 0.051	ตัน @	=	36,950.00 + 1,255.03	= 1,948.45 บาท / ตัน
ค่าหิน	@ 0.74	ลบ.ม. @	=	379.00 + 170.32	= 406.49 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	398.18 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	2.852	/ 4.00 =	0.71	= 5.81 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม. บนผิว	TACK COAT	
	=	12.42	x 8.33 x 1.00	=	103.45 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,883.95 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,883.95	/ 8.33	=	<u>346.21</u> บาท / ตร.ม.

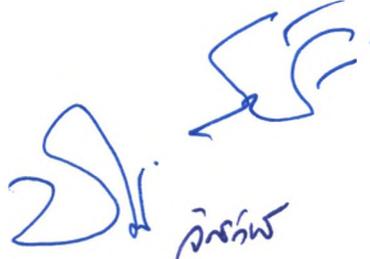
SS  
 กิ่งแก้ว  
 21/11

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652  
( ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร )

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ชั้น-ลง ( บาท/หน่วย )	ภาษี กำไร	รวมค่า วัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน ( บาท )	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK) 1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	36,950.00	768.000	-	-	-	-	-	768.000	1,220.030	1.0000	1,220.03	35.00	-	38,205.03	38,205.00
2	ยาง CSS 1 (BULK) 2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	26,466.67	768.000	-	-	-	-	-	768.000	1,220.030	1.0000	1,220.03	25.00	-	27,711.70	27,711.00
3	ยาง CRS - 2 (Bulk) 3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด	บ./ตัน	26,300.00	768.000	-	-	-	-	-	768.000	1,220.030	1.0000	1,220.03	25.00	-	27,545.03	27,545.00

( ราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด จ.ราชบุรี )

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ชั้น-ลง ( บาท/หน่วย )	ภาษี กำไร	รวมค่า วัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน ( บาท )	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK) 1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	43,700.00	785.000	-	-	-	-	-	785.000	1,247.060	1.0000	1,247.06	35.00	-	44,982.06	44,982.00
2	ยาง CSS 1 (BULK) 2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	31,900.00	785.000	-	-	-	-	-	785.000	1,247.060	1.0000	1,247.06	25.00	-	33,172.06	33,172.00
3	ยาง CRS - 2 (Bulk) 3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด	บ./ตัน	31,900.00	785.000	-	-	-	-	-	785.000	1,247.060	1.0000	1,247.06	25.00	-	33,172.06	33,172.00

  
 25/11/2565  
 วิศวกร

( ราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) จ.พิษณุโลก )

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง ( บาท/หน่วย )	ภาษี กำไร	รวมค่า วัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน ( บาท )	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK)	บ./ตัน	39,300.00														
	1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงโรงงาน			413.000	-	-	-	-	-	413.000	655.580	1.0000	655.58	35.00	-	39,990.58	39,990.00
2	ยาง CSS 1 (BULK)	บ./ตัน	33,000.00														
	2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงโรงงาน			413.000	-	-	-	-	-	413.000	655.580	1.0000	655.58	25.00	-	33,680.58	33,680.00
3	ยาง CRS - 2 (Bulk)	บ./ตัน	32,800.00														
	3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด			413.000	-	-	-	-	-	413.000	655.580	1.0000	655.58	25.00		33,480.58	33,480.00

หมายเหตุ

- ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง




ราคาหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต WEARING COURSE

รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4			offset	โรงโม่หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			รวม (บาท/หน่วย)
											สิบล้อ	ต่อ ลบ.ม.	Factor	
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2	1.00	ม <sup>3</sup>		ทล.	ทล.					
ราคาหินเชียงรายแลนด์	330	410	440	410		บาท / ม <sup>3</sup>		1421	1020		47.00	48.00		1.0000
WEARING COURSE	145.20	90.20	61.60	82.00	= 379.00	บาท / ม <sup>3</sup>	00+400	22+800	49+226	47.581	168.26	171.81	170.32	549.32

  
 นิตยภั  


กม.เริ่มต้น 47+800 กม.กลางหน้างาน 49+226  
 กม.สิ้นสุด 50+652 ระยะทาง 2.852 กม.

ราคาน้ำมัน ปัจจุบัน

31.00-31.99

ราคาที่แหล่ง

ระยะทางขนส่ง

ค่าขนส่งที่ราคาน้ำมันปัจจุบัน

ราคาขาย

1.00 2.13 1.20 2.33

ค่าขนส่ง (FACTOR) สิบล้อ+ลากพ่วง ต่อตัน

ลาดยาง

ลูกรัง

ตามตาราง

200 กม.แรก F >200 กม.

ตุลาคม 2568

ทางราบ ทางเนิน ทางเขา ทางราบ ทางเนิน ทางเขา รวม

บาท/ตัน ค่าขนส่ง 316.91 1.590

ประเภท	ราคาขาย	หน่วย	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	รวม	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน	ต่อตัน
ASPHALT	36,950.00	บาท/ตัน	768.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	768.000	1,220.03	1.0000	1,255.03	+ค่าขน35
CSS-1	26,466.67	บาท/ตัน	768.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	768.000	1,220.03	1.0000	1,245.03	+ค่าขน25
CRS-2	26,300.00	บาท/ตัน	768.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	768.000	1,220.03	1.0000	1,245.03	+ค่าขน25

1.00 1.95 2.52 1.23 2.18 2.75

ราคาหิน

ลาดยาง

ลูกรัง

ค่าขนส่ง (FACTOR) สิบล้อ ต่อ ลบ.ม.

ทางราบ ทางเนิน ทางเขา ทางราบ ทางเนิน ทางเขา รวม

บาท/ลบ.ม. ค่าขนส่ง 47.00 48.00

หินผสมแอสฟัลท์	379.00	บาท/ลบ.ม.	47.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.581	170.32	1.0000	168.26	171.810	170.32
----------------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	--------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมลาดยาง PRIME COAT	7.57	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมลาดยาง TACK COAT	7.39	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.	158.73	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	398.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ บน PRIME COAT	15.89	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ บน TACK COAT	12.42	บาท/ตร.ม.

ระยะทางที่ D/4 =

0.713

0.00	1.00
0.000	8.180

5.83

สิบล้อ ต่อ ตัน

*(Handwritten signatures and notes)*

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

5.TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (งานก่อสร้างผิวทาง)

ปริมาณงาน 1 SET (ข้างเดียว)

ชุดทางหลวง 4 ช่องจราจรมีเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง (ชุดที่ 9)

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด	11.00	ตร.ม.	3,000.00	33,000.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	33.00	ม.	200.00	6,600.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00
4	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	2,000.00	4,000.00
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				48,400.00
	<b>ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)</b>			120	5,304.10

$$= \frac{5,304.10}{120} \text{ บาท / SET}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \underline{\underline{5,304.10 \text{ บาท / SET}}}$$

SS

จิรภัทร

25/11  
fud

ตารางเทียบราคาวัสดุงานป้ายผิวทาง

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพี เซลจังก์ 55 ราคาไม่รวมVAT 7 %	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เอส แอลพี 63 ราคาไม่รวมVAT 7 %		ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้งราคา
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 21 ชุด	3,000.00	3,000.00		3,000.00	3,000.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	200.00	300.00		200.00	200.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2ชั้น	1,200.00	2,000.00		1,200.00	1,200.00
4	ไฟกระพริบ	2,000.00	2,200.00		2,000.00	2,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

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

รายละเอียดการประเมินราคากลาง  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

**6. THERMOPLASTIC PAINT**

- YELLOW

1 ปริมาณงาน = 830 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	24.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	15.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	14.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	320.00	บาท / ตร.ม
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>320.00</b>	<b>บาท / ตร.ม</b>

- WHITE

1 ปริมาณงาน = 1,370 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	24.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	15.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	14.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	320.00	บาท / ตร.ม
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>320.00</b>	<b>บาท / ตร.ม</b>


งานสีดีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

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

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง) วัสดุ 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.
		<b>คิดให้ =</b>	<b>267.00 บาท/ตร.ม.</b>

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว) วัสดุ 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.
		<b>คิดให้ =</b>	<b>267.00 บาท/ตร.ม.</b>

2)ค่าลูกแก้ว; วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	60.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม =	60.10 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x	60.10	= 24.04 บาท/ตร.ม.
		<b>คิดให้ =</b>	<b>24.00 บาท/ตร.ม.</b>

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

- ค่าวัสดุ Primer(การรองพื้น)	=	77.77	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม =	77.87 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(การรองพื้น) =	0.20 กก. x	77.87	= 15.57 บาท/ตร.ม.
		<b>คิดให้ =</b>	<b>15.00 บาท/ตร.ม.</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'S.S.' and 'ป๋อกรร'.

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 @ 31.74	=	1,269.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม =	3,360.63 บาท/วัน

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

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 31.74	=	952.20 บาท/วัน
		รวม =	1,872.20 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) = 8,432.83 บาท/วัน  
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ={[(4.1)+(4.2)+(4.3)/600]} = 14.05 บาท/ตร.ม.  
คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and smaller initials.

ตารางเทียบราคาวัสดุ งาน THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพี เซลจังก์ 55 ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เอส แอลพี 63 ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	บริษัท แพคเตอร์ริชกรุ๊ป จำกัด ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ราคาต่ำที่สุด ราคาบาท/ก.ก.	ขอตั้งราคา ราคาบาท/ก.ก.
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก. 542-2549	44.50	47.50	52.50	44.50	44.50
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก. 542-2549	44.50	47.50	52.50	44.50	44.50
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง ฟ็อดเตอร์	64.00	60.00	72.00	60.00	60.00
4	น้ำยาประสาน	127.77	77.77	100.00	77.77	77.77

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม)..... กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

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

รายละเอียดการประเมินราคากลาง  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ขมภู  
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

7.RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET  
9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE  
BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ปริมาณงาน	70.00 EACH.	(งานจ้างเหมา)			
เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม)		20.00 % ของ	11,000.00 =		2,200.00 บาท
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. (ปรับปรุงซ่อมแซม)		40.00 % ของ	7,000.00 =		2,800.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)			=		3,921.00 บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม.2 (ใช้ของใหม่)		30.00 ม.ๆละ	200.00 =		6,000.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม.2		20.00 ม.ๆละ	10.44 =		208.80 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) (ใช้ของใหม่)					
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับ		30.00 ม.ๆละ	120.00 =		3,600.00 บาท
GROUD ROD		1.00 ชุดๆละ	700.00 =		700.00 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE		คิด 25 % ของ	2,750.00 =		687.50 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า		1.00 ต้นๆละ	500.00 =		500.00 บาท
ทาสีโคนเสา + ติดแผ่นสะท้อนแสง		1.00 ต้นๆละ	136.00 =		136.00 บาท
ค่างานต้นทุน					= 20,753.30 บาท/EACH.
		<b>ค่างานต้นทุน</b>			<b>= 20,753.30 บาท/EACH.</b>

  
  
 กิตติพันธ์



รายละเอียดการงานจ้างเหมาค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับว่าจ้างการไฟฟ้า เพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

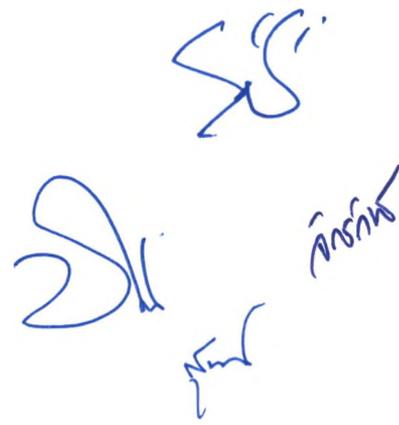
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

9. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับว่าจ้างการไฟฟ้า เพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ

จำนวน 2 แห่ง

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	1	28,221.68	28,221.68
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	180,000.00	180,000.00
1.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	3,500.00	3,500.00
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	1,500.00	1,500.00
1.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1	-	-
1.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	9	2,500.00	22,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				235,721.68

ราคาตามแผน 249,000.00 บาท/แห่ง  
ขอตั้งค่าก่อสร้าง 235,700.00 บาท/แห่ง



ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ขุดดิน	1.400	ลบ.ม @	56.00	=	78.40	บาท
ถมคืบ	0.770	ลบ.ม @	56.00	=	43.12	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.090	ลบ.ม @	299.36	=	26.94	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.060	ลบ.ม @	2,241.35	=	134.48	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	0.480	ลบ.ม @	2,375.46	=	1,140.22	บาท
ไม้แบบ (2)	2.880	ตร.ม. @	335.20	=	965.38	บาท
เหล็กเสริม (RB.9 mm.,DB.12 mm.)	17.350	กก. @	27.24	=	472.61	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.430	กก. @	42.22	=	18.15	บาท
ท่อ PVC pipe Dia "2"	2.000	ม. @	50.46	=	100.92	บาท
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.000	ชุด @	224.29	=	897.16	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน 6,500 บาท/วัน) วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน						
หัวหน้าคนงาน (500บาท/วัน) , คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)						
			= (6,500+500+600)/20	=	380.00	บาท
			ค่างานฐานเสาไฟฟ้า	=	<u>4,257.38</u>	บาท/ฐาน
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>4,257.00</u></u>	บาท/ฐาน

SS  
  
 กิ่งกษ

**ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ**  
(สำหรับงานจ้างเหมา - ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)

กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,198.83	1,679.39	1,511.45	1,343.51	1,175.57	1,007.63	738.93	1,679.39
2. ทราย 1.20 x 299.36	131.48	140.46	149.44	158.42	167.40	141.18	269.06
3. หิน 1.15 x 964.71	734.43	734.43	734.43	734.43	734.43	935.24	-
4. ค่าแรงผสม - เท	579.00	579.00	579.00	579.00	466.00	426.00	117.00
รวม	3,124.30	2,965.34	2,806.38	2,647.42	2,375.46	2,241.35	2,065.45

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ. @ 747.66 = 747.66 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 654.21 = 196.26 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.00 = 18.00 บาท/ตร.ม.

(ขนาด  $\varnothing$  4" x 4.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก. @ 36.45 = 9.11 บาท/ตร.ม.

รวม = 971.03 บาท/ตร.ม. ..(1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ (1) = 242.75 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 = 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 383.75 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1) = 194.20 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 = 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 335.20 บาท/ตร.ม.


**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู**  
**ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652**

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ชั้น-ลง (บาท/หน่วย)	รวมค่า วัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร 1.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./ตัน	23,411.31	62.000	-	-	-	-	-	62.000	158.18	1.0000	158.18	80.00	23,649.49	4,400.00	28,049.49
2.	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร 2.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./ตัน	22,592.68	62.000	-	-	-	-	-	62.000	158.18	1.0000	158.18	80.00	22,830.86	3,600.00	26,430.86
3.	ลวดผูกเหล็ก 3.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./กก.	42.06	62.000	-	-	-	-	-	62.000	0.16	1.0000	0.16		42.22	-	42.22
4.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 4.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./ตัน	2,990.65	62.000	-	-	-	-	-	62.000	158.18	1.0000	158.18	50.00	3,198.83	-	3,198.83
5.	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	794.39	47.581	-	-	-	-	-	47.581	170.32	1.0000	170.32	-	964.71	-	964.71
6.	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	225.00	20.497	-	-	-	-	-	20.497	74.36	1.0000	74.36	-	299.36	-	299.36

หมายเหตุ

- ขนส่งจากจังหวัดเชียงราย, แหล่งวัสดุ ถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

ตารางเทียบราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานไฟฟ้า  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ เอฟ แก๊ส เซอร์วิส ราคารวมขนส่งไม่รวมภาษี	บริษัท ทริริซีฟ ทราฟฟิค ราคารวมขนส่งไม่รวมภาษี	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลำปางภาณุภัทรก่อสร้าง 2008 ราคารวมขนส่งไม่รวมภาษี	ราคาพาณิชย์	ราคาต่ำสุด
1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งเดี่ยว	ต้น	12,500.00	12,000.00	11,000.00		11,000.00
2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งคู่	ต้น	15,600.00	13,000.00	12,500.00		12,500.00
3	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,500.00	8,000.00	7,000.00		7,000.00
4	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	120.00	110.00	105.00		105.00
5	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup>	ม.	220.00	200.00	243.00		200.00
6	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	ม.	28.00	12.00	12.00	10.44	10.44
7	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Lean ปิดทับ	ม.	300.00	120.00	150.00		120.00
8	Ground rod	ชุด	800.00	700.00	750.00		700.00
9	รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3,000.00	2,750.00	2,820.00		2,750.00
10	เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อม ท่อ Ø 1 1/2 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5,000.00	4,700.00	4,700.00		4,700.00
11	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	2,500.00	1,800.00	1,800.00		1,800.00
12	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1,000.00	1,000.00	1,000.00		1,000.00
13	ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	250.00	600.00	600.00		250.00


  
 กิ่งแก้ว กิ่งแก้ว

ตารางเทียบราคาค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับว่าจ้างการไฟฟ้า เพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ  
 โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู  
 ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ เอฟ แก๊ส เซอร์วิส ราคารวมขนส่งรวมภาษี	บริษัท ทริซีพี ทราฟฟิค ราคารวมขนส่งรวมภาษี	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลำปางภาคภูมิทร์ก่อสร้าง 2008 ราคารวมขนส่งรวมภาษี	ราคาต่ำสุด
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	180,000.00	320,000.00	320,000.00	180,000.00
2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	3,500.00	4,000.00	3,500.00	3,500.00
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	3,530.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
4	ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2,500.00	5,000.00	5,000.00	2,500.00



  
 กิรพร

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	47,000.00	x	35.28	=	1,658,160.00 บาท
2 TACK COAT	=	57,420.00	x	15.65	=	898,623.00 บาท
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	46,720.00	x	345.69	=	16,150,636.80 บาท
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	57,160.00	x	346.21	=	19,789,363.60 บาท
5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (งานก่อสร้างผิวทาง)	=	1.00	x	2,918.51	=	2,918.51 บาท
6 THERMOPLASTIC PAINT						
- YELLOW	=	830.00	x	320.00	=	265,600.00 บาท
- WHITE	=	1,370.00	x	320.00	=	438,400.00 บาท
7 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	=	70.00	x	20,753.30	=	1,452,731.00 บาท
8 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	=	58.00	x	43,959.16	=	2,549,631.28 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=					<u><u>43,206,064.19 บาท</u></u>

SS

25/11/25  
ฟ  
อินชัวร์

Handwritten notes and signatures in blue ink at the top of the page.

1	PRIME COAT	=	1.2290 × 35.28	=	43.36	บาท/ตร.ม.
2	TACK COAT	=	1.2290 × 15.65	=	19.23	บาท/ตร.ม.
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2290 × 345.69	=	424.85	บาท/ตร.ม.
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2290 × 346.21	=	425.49	บาท/ตร.ม.
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (งานก่อสร้างในช่วงเวลา)	=	1.2290 × 5,304.10	=	6,518.74	บาท/ตร.ม.
6	THERMOPLASTIC PAINT - YELLOW	=	1.2290 × 320.00	=	393.28	บาท/ตร.ม.
7	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	=	1.2290 × 20,753.30	=	25,505.81	บาท/ตร.ม.
8	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	=	1.2290 × 43,959.16	=	54,025.81	บาท/ตร.ม.
	POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	=		=	46,600.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	23,148.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	385.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	393.28	บาท/ตร.ม.
		=		=	385.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	393.28	บาท/ตร.ม.
		=		=	385.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	393.28	บาท/ตร.ม.
		=		=	6,129.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	425.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	424.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	429.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	19.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	43.00	บาท/ตร.ม.
		=		=	43.36	บาท/ตร.ม.

สรุป งบประมาณค่าวัสดุ

## สรุป งบประมาณการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	47,000.00	SQ.M.	43.00	2,021,000.00
2	TACK COAT	57,420.00	SQ.M.	19.00	1,090,980.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	46,720.00	SQ.M.	424.00	19,809,280.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	57,160.00	SQ.M.	425.00	24,293,000.00
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (งานก่อสร้างผิวทาง)	1.00	SET	6,129.00	6,129.00
6	THERMOPLASTIC PAINT				
	- YELLOW	830.00	SQ.M.	320.00	265,600.00
	- WHITE	1,370.00	SQ.M.	320.00	438,400.00
7	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	70.00	EACH.	23,148.00	1,620,360.00
8	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	58.00	EACH.	46,600.00	2,702,800.00
9	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับว่าจ้างการไฟฟ้า เพื่อติดตั้ง มิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ	2.00	แห่ง	235,700.00	471,400.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 52,718,949.00

(ห้าสิบสองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน)



(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงนาม).....กรรมการ

(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

จะจ่ายเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าแต่ทั้งนี้ไม่เกินวงเงิน = 235,700.00 บาท/แห่ง

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.47+800 - กม.50+652	=	43,389,399.53 บาท
	รวมต้นทุน	= 43,389,399.53 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= <u>43,389,399.53 บาท</u>

-----  
 หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1	=	1.2308
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1	=	1.2255
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	43,389,399.53			
จะได้ FACTOR F	=	1.2308	-	(	43,389,399.53 - 40,000,000 ) x
	(	1.2308	-	1.2255 ) / (	50,000,000 - 40,000,000 )
	=	<b>1.2290</b>			

SS  
 กิ่งกษ  
 25/1  
 กษ