

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ ตอน ท่าพะเนียด - ช่องสะเดา

ระหว่าง กม.๑๔+๓๐๐ - กม.๒๒+๒๒๕ และ กม.๒๕+๑๐๐ - กม.๒๗+๕๕๐

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘,๔๑๕,๔๑๔.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES

๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๕๘,๗๙๑,๑๗๔.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวศุภภัทร เครือสอน กรรมการ

๗.๓ นายแก้ววรรณ คุณปาจรรย์ กรรมการ

หน่วยพัสดุศูนย์  
รับที่.....๗๗๒.....  
วันที่ 27 พ.ค. 63.....  
เวลา 10:00 น.....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานจ้างเหมาทำงาน SURFACE COURSES

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3199 สาย ท่าพะเนียด-ช่องสะเดา

ระหว่าง กม.14+300 - กม.22+225 และ กม.25+100 - กม.27+550

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางขอเสนอราคา ดังนี้-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	SURFACE COURSES				
1.1	PRIME COAT	SQ.M.	71,702.00	34.00	2,437,868.00
1.2	TACK COAT	SQ.M.	148,528.00	13.00	1,930,864.00
1.3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	450.00	1,656.00	745,200.00
1.4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	71,702.00	199.00	14,268,698.00
1.5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	148,528.00	198.00	29,408,544.00
รวม					48,791,174.00

สี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นางสาวศุวภัทร เครือสอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายแก้ววรรณ คุณปจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศ.สท. / ทพ.ศ.สท.

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

  
(นายอานนติ ประทานทรัพย์)  
ผศ.สท.กาญจนบุรี

รายละเอียดการประเมินค่างาน

1 SURFACE COURSES

1.1 PRIME COAT


ค่าช่าง Cut Back 0.8 ลิตร	@	28.218	=	22.57 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	5.73 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	28.30 บาท/ตร.ม.
ค่า FACTOR F = 1.2077			=	34.18 บาท/ตร.ม.
ขอเสนอราคากลาง			=	<u>34.00 บาท/ตร.ม.</u>


1.2 TACK COAT


ค่าช่าง CRS-2 0.3 ลิตร	@	17.828	=	5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	5.62 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10.97 บาท/ตร.ม.
ค่า FACTOR F = 1.2077			=	13.25 บาท/ตร.ม.
ขอเสนอราคากลาง			=	<u>13.00 บาท/ตร.ม.</u>

1.3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	26,877.60 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 158 กม. 80(338.91)	/	26,877.60	=	1.01 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 26,877.60			=	9.30 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.050 ตัน	@	15,792.61	=	789.63 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	@	303.55	=	224.63 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	253.81 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 3 กม.			=	6.35 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา = 5 ซม.			=	
	=	10.42 x 8.33 x 1.00	=	86.83 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,371.56 บาท/ตัน
ค่า FACTOR F = 1.2077			=	1,656.43 บาท/ตัน
ขอเสนอราคากลาง			=	<u>1,656.00 บาท/ตัน</u>

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นางสาวศุภภัทร เครือสอน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายแก้ววรรณ คุณปาศรีย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


1.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK


ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	26,877.60	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 158 กม. 80(338.91+80) 10,000.00	=	1.01	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 26,877.60	=	9.30	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ / 15,792.61	=	773.84	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 303.55	=	224.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	253.81	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	6.35	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน Prime Coat หนา 5 ซม. = 13.03 x 8.33 x 1.00	=	108.58	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,377.51	บาท/ตัน
ค่า FACTOR F = 1.2077	=	1,663.62	บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. = 1,663.62 x 2.40	=	199.63	บาท/ตร.ม.
ขอเสนอราคากลาง	=	199.00	บาท/ตร.ม.

1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	26,877.60	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 158 กม. 80(338.91) / 26,877.60	=	1.01	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 26,877.60	=	9.30	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 15,792.61	=	789.63	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 303.55	=	224.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	253.81	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	6.35	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน Tack Coat หนา 5 ซม. = 10.42 x 8.33 x 1.00	=	86.83	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,371.56	บาท/ตัน
ค่า FACTOR F = 1.2077	=	1,656.42	บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. = 1,656.42 x 2.40	=	198.77	บาท/ตร.ม.
ขอเสนอราคากลาง	=	198.00	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นางสาวศุภภัทร เครือสอน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายแก้วอรุณ คุณปาจารย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตาราง Factor F งานจ้างเหมาดำเนินการ  
งานจ้างเหมาทำการปูผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต  
ทางหลวงหมายเลข 3199 ตอน ท่าพะเนียด - ช้องสะเดา

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้	เป็นเงิน (บาท)
1	<b>SURFACE COURSES</b>								
1.1	PRIME COAT	71,702	SQ.M.	28.30	2,029,459.72	1.2077	34.18	34.00	2,437,868.00
1.2	TACK COAT	148,528	SQ.M.	10.97	1,629,097.14	1.2077	13.25	13.00	1,930,864.00
1.3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	450	TON	1,371.56	617,200.89	1.2077	1,656.43	1,656.00	745,200.00
1.4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	71,702	SQ.M.	165.30	11,852,461.55	1.2077	199.63	199.00	14,268,698.00
1.5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	148,528	SQ.M.	164.59	24,445,754.17	1.2077	198.77	198.00	29,408,544.00
2	<b>MARKING AND ROAD STUD</b>								
2.1	THERMOPLASTIC PAINT	7,620	SQ.M.	281.87	2,147,849.40	1.2077	340.41	333.00	2,537,460.00
2.2	ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	240	EACH.	210.00	50,400.00	1.2077	253.62	248.00	59,520.00
2.3	ROAD STUD (BI - DIRECTION)	520	SQ.M.	230.00	119,600.00	1.2077	277.77	272.00	141,440.00
3	<b>ROADWAY LIGHTINGS</b>								
3.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTES, CUT-OFF	32	EACH.	30,366.53	971,728.96	1.2077	36,673.66	36,670.00	1,173,440.00
3.2	RELOCATE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	117	EACH.	15,218.01	1,780,507.17	1.2077	18,378.79	18,370.00	2,149,290.00
3.3	งานหม้อแปลงไฟฟ้า	1	EACH.					140,000.00	140,000.00
รวม 1-3					45,644,058.99			<b>รวม</b>	54,992,324.00

ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	40.00	50.00	45.64
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.2108	1.2054	1.2077
ค่างานต้นทุนงานสะพาน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	60.00	65.00	45.64
FACTOR F งานสะพาน	ใช้	1.1774	1.1874	1.1874

รายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมาดำเนินการ

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	ค่าตัด,ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ Type I	ตัน	158	2,080.00	197.61	50	-	2,327.61	
2	ยาง Asphalt Cement	ตัน	158	15,560.00	197.61	35	-	15,792.61	
3	ยาง Cut-Back Asphalt (EAP)	ตัน	158	27,995.00	197.61	25	-	28,217.61	
4	ยาง CRS - 2	ตัน	158	17,630.00	197.61	-	-	17,827.61	
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	35	201.00	102.55	-	-	303.55	
6	หินคลุก	ลบ.ม.	35	70.00	102.55	-	-	172.55	