

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES	ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๒
ตอน ท่าม่วง - หองตากยา ระหว่าง กม.๕+๘๗๕ - กม.๑๓+๐๐๐		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๙,๗๐๑,๑๓๖.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES	
๕. ราคากลาง ณ วันที่	๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕	
เป็นเงิน	๔๕,๓๒๒,๖๗๖.๐๐ บาท	
๖.บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายรัฐศักดิ์ ห้าจำปา	กรรมการ
๗.๓	นายธนากร ฤทธิเลิศ	กรรมการ

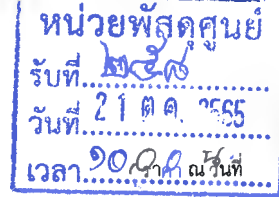
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานจ้างเหมาทำงาน SURFACE COURSES

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3492สาย ท่าม่วง-หนองตากยา

ระหว่าง กม.5+875 - กม.13+000



20 ตุลาคม 2565

เรียน ผศ.ศท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางขอเสนอราคา ดังนี้.-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	SURFACE COURSES				
1.1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,240	16.00	147,840.00
1.2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M. (LOOSE)	693	307.00	212,751.00
1.3	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM	SQ.M.	9,240	17.00	157,080.00
1.4	PRIME COAT	SQ.M.	41,745	42.00	1,753,290.00
1.5	TACK COAT	SQ.M.	90,855	18.00	1,635,390.00
1.6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60-70)	TON	550	2,435.00	1,339,250.00
1.7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)	SQ.M.	40,245	292.00	11,751,540.00
1.8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	SQ.M.	89,355	317.00	28,325,535.00
รวม					* 45,322,676.00

สี่สิบห้าล้านสามแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)

(นายรัฐศักดิ์ หล้าจำปา)

(นายธนากร ฤทธิเลิศ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศท / ทพ.ศท

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายนักพันธุ์ เกษมพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รท.ผศ.ศท.กาญจนบุรี

21 ต.ค. 2565

# เปรียบเทียบราคา

คิดราคา ณ วันที่

20 ตุลาคม 2565

ราคาน้ำมัน

35.5 บาท/ลิตร

วิธีคิด	ราคา(บาท)
ราคากลาง	45,322,676.00
ราคาจากหน้าเล่มแผน	49,701,136.00

สรุปใช้

ราคาจากราคากลาง

รายละเอียดการประเมินค่าจ้างเหมาดำเนินการ

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING			=	13.58 บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2096 x	13.58	=	16.43 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>16 บาท/ตร.ม.</u>

2 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )			=	211.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		11.00 กม.	=	42.97 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	253.97 บาท/ลบ.ม.
คิด factor	1.2096 x	253.97	=	307.2 บาท/ลบ.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>307 บาท/ลบ.ม.</u>

3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รั้วพื้นทางหินคลุก แล้วบดทับ (งานขุดรั้วคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม)			=	14.77 บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2096 x	14.77	=	17.87 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>17 บาท/ตร.ม.</u>

4 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 1 ลิตร	@	26.819	=	26.82 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	34.74 บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2096 x	34.74	=	42.02 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>42.00 บาท/ตร.ม.</u>

5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.3 ลิตร	@	26.627	=	7.99 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.65 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.64 บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2096 x	15.64	=	18.92 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>18.00 บาท/ตร.ม.</u>

6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	16,102.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ไม่เกิน 300 กม.) 300 กม. 80(506.47+80) / 16,102.00	=	2.91	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 16,102.00	=	15.53	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.05 ตัน @ 25,370.20	=	1,268.51	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 243.97	=	180.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับบน Tack Coat หนา = 5 ซม. = 12.29 x 8.33 x 1.00	=	102.41	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,013.17	บาท/ตัน
คิด factor 1.2095 x 2,013.17	=	2,434.93	บาท/ตัน
ราคากลางคิดให้	=	2,434.00	บาท/ตัน

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	16,102.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ไม่เกิน 300 กม.) 300 กม. 80(506.47+80) / 16,102.00	=	2.91	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 16,102.00	=	15.53	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 25,370.20	=	1,243.14	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 243.97	=	180.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับบน Prime Coat หนา = 5 ซม. = 15.85 x 8.33 x 1.00	=	132.08	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,017.47	บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. = 2,017.47 x (2.4 / 20)	=	242.1	บาท/ตร.ม.
คิด factor 1.2095 x 242.10	=	292.81	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้	=	292	บาท/ตร.ม.

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	16,102.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ไม่เกิน 300 กม.) 300 กม. 80(506.47+80) / 16,102.00	=	2.91	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 16,102.00	=	15.53	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 28,870.20	=	1,443.51	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 243.97	=	180.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับบน Tack Coat หนา = 5 ซม. = 12.29 x 8.33 x 1.00	=	102.41	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,188.17	บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. = 2,188.17 x (2.4 / 20)	=	262.58	บาท/ตร.ม.
คิด factor 1.2095 x 262.58	=	317.59	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้	=	317.00	บาท/ตร.ม.

ตาราง Factor F งานจ้างเหมาดำเนินการ  
งานจ้างเหมาทำการปรับผิวทางแอสฟัลท์ค้อนกรีต  
ทางหลวงหมายเลข 3492 ตอน ท่าม่วง - หองคาถยา

ราคากลางที่คำนวณได้ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้	เป็นเงิน (บาท)
1	SURFACE COURSES AND BASE COURSES								
1.1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	9,240	SQ.M.	13.58	125,479.20	1.2096	16.43	16.00	147,840.00
1.2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	693	CU.M. (LOOSE)	253.97	176,001.21	1.2096	307.20	307.00	212,751.00
1.3	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM	9,240	SQ.M.	14.77	136,474.80	1.2096	17.87	17.00	157,080.00
1.4	PRIME COAT	41,745	SQ.M.	34.74	1,450,221.30	1.2096	42.02	42.00	1,753,290.00
1.5	TACK COAT	90,855	SQ.M.	15.64	1,420,972.20	1.2096	18.92	18.00	1,635,390.00
1.6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60-70)	550	TON	2,013.17	1,107,243.50	1.2096	2,435.13	2,435.00	1,339,250.00
1.7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)	40,245	SQ.M.	242.10	9,743,314.50	1.2096	292.84	292.00	11,751,540.00
1.8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	89,355	SQ.M.	262.58	23,462,835.90	1.2096	317.62	317.00	28,325,535.00
2	MARKING AND ROAD STUD								
2.1	THERMOPLASTIC PAINT	3,213	SQ.M.	313.00	1,005,669.00	1.2096	378.60	378.00	1,214,514.00
2.2	ROAD STUD (BI - DIRECTION)	498	EACH.	240.00	119,520.00	1.2096	290.30	280.00	139,440.00
3	ROADWAY LIGHTINGS								
3.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTES, CUT-OFF	104	EACH.	32,264.65	3,355,523.60	1.2096	39,027.32	39,027.00	4,058,808.00
3.2	งานหม้อแปลงไฟฟ้า	4	EACH.					172,800.00	691,200.00
			รวม		42,103,255.21			รวม	51,426,638.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	40.00	50.00	42.10
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.2108	1.2054	1.2096