

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3335 ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	77,382,710.00 บาท		
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES ทางหลวงหมายเลข 3335 ตอน บ้านสิงห์ - บ้านแพ้ว ระหว่าง กม.13+000 - กม.17+000		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มีนาคม 2568	เป็นเงิน	77,381,625.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1 นายธีรชัย รักวิจิตรกุล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			ประธานกรรมการฯ
2 นายสันติย์ พุกวงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส			กรรมการฯ
3 นายธนพนธ์ ปนคำ นายวิศวกรโยธาปฏิบัติการ			กรรมการฯ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3335

ระหว่าง กม.13+000 - กม.17+000

รวมระยะทาง 4.000 กิโลเมตร

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES				
1.1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน สิบเจ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	20,200.000	17.00	343,400.00
2	SUBBASE AND BASE COURSES				
2.1	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน เก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน ต่อหน่วย	CU.M.	12,320.000	916.00	11,285,120.00
2.2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE) เป็นเงิน ห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	CU.M.(LOOSE)	550.000	527.00	289,850.00
2.3	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK เป็นเงิน หนึ่งร้อยสิบเก้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	20,200.000	119.00	2,403,800.00
3	SURFACE COURSES				
3.1	PRIME COAT เป็นเงิน สามสิบแปดบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	80,970.000	38.00	3,076,860.00
3.2	TACK COAT เป็นเงิน สิบแปดบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	81,040.000	18.00	1,458,720.00
3.3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50) เป็นเงิน สามพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	TON	50.000	3,227.00	161,350.00
3.4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70) เป็นเงิน สามร้อยสามสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	80,970.000	330.00	26,720,100.00
3.5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	80,285.000	380.00	30,508,300.00
4	MISCELLANEOUS				
4.1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) เป็นเงิน สามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	2,985.000	335.00	999,975.00
4.2	REFLECTING TARGET เป็นเงิน หนึ่งร้อยสิบเก้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	EACH.	350.000	119.00	41,650.00
4.3	ROAD STUD (UNI DIRECTION) เป็นเงิน สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	EACH.	370.000	250.00	92,500.00
					77,381,625.00

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(เจ็ดสิบล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ลงนาม.....*ร.ร.อ.*.....ประธานกรรมการฯ

(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงนาม.....*[Signature]*.....กรรมการฯ

(นายसानิตย์ พุกวงษ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....*[Signature]*.....กรรมการฯ

(นายธนพันธ์ ปนคำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจลงนามพร้อมหน้าตรงกลาง

พ.ม.ส.ง.ท., งานพิมพ์

- ออกให้ที่แผนก ๗๐๗ ในส่วนสำนักงาน

(นายสมหวัง อนุสรณ์)

ผ.ศ.สท.กาญจนบุรี ๒ 6 มี.ค. 2568

ข้อมูลที่ใช้ประกอบราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2568

ทางหลวงหมายเลข 3335

ตอน บ้านสิงห์ - บ้านแฝ้ว

ระหว่าง กม.13+000 - กม.17+000

ระยะทาง

4.00 กม.

มาตรฐานที่จะก่อสร้าง มาตรฐานชั้นทางเป็นชั้น พิเศษ 4 ช่องจราจร

อยู่ในท้องที่จังหวัด ราชบุรี

เขตฝนตก ปกติราคาน้ำมันดีเซล

33.14 .บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ (ศูนย์ฯ, โครงการฯ ขนส่งเองใช้รถบรรทุก 6 ล้อ)

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์

ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง และ

ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะ ขนส่ง(กม.)	ค่าขน ขึ้น - ลง (บาท/หน่วย)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท/หน่วย)			
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก Type GU มอก.2594 (โรงงาน)	ตัน	3,018.79	30.00	50.00	-
2	ยาง CRS-2	ตัน	27,720.00	75.00		-
3	ยาง Cut-Back Asphalt (EAP)	ตัน	30,500.00	75.00		-
4	ยาง Asphalt Cement (AC40/50)	ตัน	37,700.00	75.00	35.00	-
5	ยาง Asphalt Cement (AC60/70)	ตัน	31,133.33	75.00	35.00	-
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	392.00	-	-	-
7	หินคลุก	ลบ.ม.	168.00	46.00	-	-
8	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4-4.50 ม.	ลบ.ฟ.	780.00	30.00	-	-
9	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	650.00	30.00	-	-
10	แผ่นไม้อัดยาง ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	290.00	30.00	-	-
11	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.13	30.00	-	-
12	สายไฟ KV CV 3x10 ตร.มม. 100 m.	ม้วน	15,674.00	-		
13	เดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	900.60	75.00		
14	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227 IEC 10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน	ม้วน	5,806.08	75.00		
15	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	916.29	75.00		

หมายเหตุ :- วัสดุก่อสร้างและน้ำมันดีเซล ให้ใช้ราคาปัจจุบัน กุมภาพันธ์ 2025

รายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมาดำเนินการ

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่ายกของ	ค่าตัด,ตัดเหล็ก	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement (AC 40/50)	ตัน	75	37,700.00	196.48	35.00	-	37,931.48	พาณิชย์ส่วนกลาง
2	ยาง Asphalt Cement (AC60/70)	ตัน	75	31,133.33	196.48	35.00		31,364.81	พาณิชย์ส่วนกลาง
3	ยาง Cut-Back Asphalt (EAP)	ตัน	75	30,500.00	196.48	25.00	-	30,721.48	พาณิชย์ส่วนกลาง
4	ยาง CRS - 2	ตัน	75	27,720.00	196.48	25.00	-	27,941.48	พาณิชย์ส่วนกลาง
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	-	392.00	-	-	-	392.00	ข้อมูลวัสดุสทล.
6	หินคลุก	ลบ.ม.	46	168.00	106.00	-	-	274.00	ข้อมูลวัสดุสทล.
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก Type GU มอก.2594 (โรงงาน)	ตัน	30	3,018.79	79.35	-		3,098.10	พาณิชย์ราชนบุรี
8	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4-4.50 ม.	ลบ.ฟ.	75	780.00	-	-	-	780.00	พาณิชย์ส่วนกลาง
9	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	75	650.00	-	-	-	650.00	พาณิชย์ส่วนกลาง
10	แผ่นไม้อัดยาง ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	75	290.00	-	-	-	290.00	พาณิชย์ส่วนกลาง
11	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	75	39.13	-	-	-	39.10	พาณิชย์ส่วนกลาง
12	สายไฟ kv CV 3x10 ตร.มม. 100 m.	ม้วน	-	15674	-	-	-	15,674.00	สืบราคา
13	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร IEC01 THW สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100	ม้วน	75	900.60	-	-	-	900.60	พาณิชย์ส่วนกลาง
14	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227 IEC 10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ ขนาด 2x2	ม้วน	75	5,806.08	-	-	-	5,806.10	พาณิชย์ส่วนกลาง
15	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	75	916.29	-	-	-	916.30	พาณิชย์ส่วนกลาง

2. ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	
		>50 Mpa	46-50 Mpa	41-46 Mpa	30-40 Mpa	<30 Mpa			
		500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749	
1	ปูนซีเมนต์ 1.05 x	3,098.10	1,626.50	1,463.85	1,301.20	1,138.55	975.90	715.66	1,626.50
2	ทราย 1.20 x	237.00	104.09	111.20	118.31	125.42	132.53	111.76	213.01
3	หิน 1.15 x	445.00	338.77	338.77	338.77	338.77	338.77	431.40	-
4	ค่าแรงผสม + เท		542.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
	รวม(ปรับยอด)		2,611.00	4606.1	4,233.00	2,039.00	1,447.00	1,259.00	1,840.00

3. งานไม้แบบ

3.1 งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.000	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.300	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	195.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.300	ตัน	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.250	กก.	@	39.10	=	9.77	บาท/ตร.ม.
		รวม			=	874.27	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%					=	218.56	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทากว๊วไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (1)					=	361.56	บาท/ตร.ม.

3.2 งานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%					=	174.85	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทากว๊วไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (2)					=	317.85	บาท/ตร.ม.

3.3 งานไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่ออุโมงค์ = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดขนาด 4 มม.	1	ตร.ม.	@	100.69	=	100.69	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	195.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	39.10	=	9.77	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทากว๊ว	1	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
		รวม			=	965.46	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%					=	318.60	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (3)					=	451.60	บาท/ตร.ม.

4. งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก					=	195.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18	กม.			=	67.35	บาท/ลบ.ม.
		รวม			=	262.35	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	1.40	x		262.35	=	367.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม บดอัด 75 %					=	35.47	บาท/ลบ.ม.
				ใช้ค่างานทรายหยาบอัดแน่น	=	403.00	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานจ้างเหมา

รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	13.19	ลบ.ม./ ตร.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	5.00	กม.	=	22.43	บาท/ลบ.ม.
วัสดุขบทิ้ง = $1 \times 1 \times 0.05 \times 1.60$			=	0.08	ลบ.ม.
ค่าขบทิ้ง	0.08	x		22.43	
ค่างานต้นทุนรวม			=	17.90	บาท / ตร.ม.
Factor F =	1.1943		=	17.90	บาท / ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>17.00</u>	บาท / ตร.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 3.2 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าหินคลุก (ลบ.ม.หลวม)			=	168.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	46.00	กม.	=	106.00	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	274.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =		274 x 1.50	=	411.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 50 กก. @.....		3,098.10	=	154.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 /		10,000.00	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)			=	48.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)			=	48.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	767.32	บาท/ลบ.ม.
Factor F =	1.1943		=	916.41	บาท/ลบ.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>916.00</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

รายการตามแผนงานลำดับที่ 3.3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (ลบ.ม.หลวม)			=	168.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	46.00	กม.	=	274.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	442.00	บาท/ลบ.ม.
Factor F =	1.1943		=	527.88	บาท/ลบ.ม.
4.1			=	<u>527.00</u>	บาท/ลบ.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 3.4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

ค่าชุดตัดด้วยขบวนการ Pavement In - Place Recycling			=	36.53	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd) = 2.124 ตัน/ลบ.ม.					
ค่าซีเมนต์ 3.6% = 0.0150 ตัน @.....		3,098.10	=	46.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)			=	16.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	99.99	บาท/ตร.ม.
Factor F =	1.1943		=	119.41	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	<u>119.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 4.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง Cut Back 0.8 ลิตร	@	30.721	=	24.58 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	32.25 บาท/ตร.ม.
ค่า FACTOR F = 1.1943			=	38.52 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	38.00 บาท/ตร.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 4.1.2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร	@	27.941	=	8.38 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	15.79 บาท/ตร.ม.
ค่า FACTOR F = 1.1943			=	18.86 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้			=	18.00 บาท/ตร.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 4.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	19,356.60 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน x 196.48 x 19,356.60 (75 กม.)			=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 19,356.60			=	- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.050 ตัน	@	37,931.48	=	1,896.57 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	@	392.00	=	290.08 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - กม.			=	- บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา = 5 ซม.			=	
บนผิวแอสฟัลต์ 12.07 x 8.33 x 1			=	100.58 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,702.79 บาท/ตัน
ค่า FACTOR F = 1.1943			=	3,227.94 บาท/ตัน
ราคากลางคิดให้			=	3,227.00 บาท/ตัน

รายการตามแผนงานลำดับที่ 4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	19,356.60	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน x 196.48 x 19,356.60 (75 กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 19,356.60	=	-	บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 31,364.81	=	1,536.88	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 392.00	=	290.08	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา = 5.00 ซม.	=		
บนผิวโพรมีไซด์ 15.52 x 8.33 x 1.00	=	129.33	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,371.84	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ต่อ ตร.ม. 2,371.84 x (2.4/20)	=	284.62	บาท/ตร.ม.
ค่า FACTOR F = 1.1943	=	339.92	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้	=	<u>330.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	19,356.60	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน x 196.48 x 19,356.60 (75 กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 19,356.60	=	-	บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 37,931.48	=	1,896.57	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 392.00	=	290.08	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา = 5 ซม.	=		
บนผิวแทคโคไซด์ 12.07 x 8.33 x 1.00	=	100.58	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,702.79	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ต่อ ตร.ม. 2,702.79 x (2.4/20)	=	324.34	บาท/ตร.ม.
ค่า FACTOR F = 1.1943	=	387.36	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้	=	<u>380.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 6.17 REFLECTING TARGET

ค่าแผ่นชิงค์หนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสง Dimond Grade ขนาด15x15 ซม.	=	90.00	บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่,เครื่องมือ,ค่าแรง	=	10.00	บาท/อัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
รวม FACTOR F = 1.1943	=	119.43	บาท/อัน
ราคากลางคิดให้	=	<u>119.00</u>	บาท/อัน

รายการตามแผนงานลำดับที่ 6.26 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

THERMOPLASTIC PAINT		YELLOW		WHITE	
		บาท/ตรม.		บาท/ตรม.	
ค่าทาสี	6 กก./ตรม. @	38.4	=	230.4	@ = 38.4 = 230.4
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตรม. @	47.5	=	19	@ = 47.5 = 19
ค่า PRIMER	1 ตรม. @	20	=	20	@ = 20 = 20
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				6.47	
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง(3ครั้ง)				6	
รวมค่าใช้จ่าย				281.87	281.87
รวม FACTOR F =	1.1943			336.64	336.64

ราคากลางคิดให้ = 335.00 บาท/ตรม.

รายการตามแผนงานลำดับที่ 6.27 ROAD STUD (UNI DIRECTION)

ค่า Road Stud = 180.00 บาท/อัน

ค่า Epoxy = 10.00 บาท/อัน

ค่าเตรียมพื้นที่,เครื่องมือ,ค่าแรง = 20.00 บาท/อัน

รวมค่างาน = 210.00 บาท/อัน

รวม FACTOR F = 1.1943 = 250.80 บาท/อัน

ราคากลางคิดให้ = 250.00 บาท/อัน

ตาราง Factor F งานจ้างเหมาดำเนินการ
งานจ้างเหมาทำการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3335 ตอน บ้านสิงห์ - บ้านแพ้ว
ระหว่าง กม.13+000 - กม.17+000

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	20,200.000	SQ.M.	14.98	302,684.88	1.1943	17.90	17.00	343,400.00
1.2	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	32.000	EACH.	525.00	16,800.00	1.1943	627.01	627.00	20,064.00
2	SUBBASE AND BASE COURSES								
2.1	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	12,320.000	C.U.M.	767.32	9,453,382.40	1.1943	916.41	916.00	11,285,120.00
2.2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)	550.000	C.U.M.(LOOSE)	442.00	243,100.00	1.1943	527.88	527.00	289,850.00
2.3	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	20,200.000	SQ.M.	99.99	2,019,707.10	1.1943	119.41	119.00	2,403,800.00
3	SURFACE COURSES								
3.1	PRIME COAT	80,970.000	SQ.M.	32.25	2,611,282.50	1.1943	38.52	38.00	3,076,860.00
3.2	TACK COAT	81,040.000	SQ.M.	15.79	1,279,621.60	1.1943	18.86	18.00	1,458,720.00
3.3	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	50.000	TON	2702.79	135,139.50	1.1943	3,227.94	3,227.00	161,350.00
3.4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	80,970.000	SQ.M.	284.62	23,045,681.40	1.1943	339.92	330.00	26,720,100.00
3.5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	80,285.000	SQ.M.	324.34	26,039,636.90	1.1943	387.36	380.00	30,508,300.00
4.0	MISCELLANEOUS								
4.1	REFLECTING TARGET	350.000	EACH.	100.00	35,000.00	1.1943	119.43	119.00	41,650.00
4.2	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT TAPPEERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET)	81.000	EACH.	41,888.21	3,392,945.01	1.1943	50,027.09	50,027.00	4,052,187.00
4.3	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและค่าหม้อแปลงไฟฟ้า	4.000	EACH.	212,800.00	851,200.00	1.0000	212,800.00	212,800.00	851,200.00
4.4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	2,985.000	SQ.M.	281.87	841,381.95	1.1943	336.64	335.00	999,975.00
4.5	ROAD STUD (UNI DIRECTION)	370.000	EACH.	210.00	77,700.00	1.1943	250.80	250.00	92,500.00
				รวม	70,345,263.24			รวม	82,305,076.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	70.00	80.00	70.35
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.1945	1.1910	1.1943
ค่างานต้นทุนงานสะพาน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	70.00	75.00	70.35
FACTOR F งานสะพาน	ใช้	1.1739	1.1714	1.1737