ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๑ ตอน เตาปูน - เบิกไพร ระหว่าง กม.๓๗+๒๕๐ - กม.๓๙+๐๐๐

และ กม.๔๐+๐๐๐ - กม.๔๓+๑๐๐

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕,๖๐๒,๑๖๔.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES

๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๕๕,๐๖๓,๒๙๑.๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสานิตย์ พุกวงษ์ กรรมการ

๗.๓ นายไชยเทพ คังคายะ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานจ้างเหมาทำงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางที่ ๑๓ กรมทางหลวง

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3291 สาย เตาปูน - เขิกไพร

ระหว่าง กม.37+250-กม.39+000 และ กม. 40+000 - กม.43+100 ประมาณ 4.850 กม.

เรียน ผศ.ศท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางขอเสนอราคา ดังนี้.-

ราคา ณ วันที่ 24 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	**กม.37+250-กม.39+000 และ กม. 40+000 - กม.40+850 ประมาณ 2.600 กม.**				
1.1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	13,350	15.00	200,250.00
1.2	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	16,019	933.00	14,945,727.00
1.3	CRUSHED ROCK LEVELLING 5 CM.	CU.M.(LOOSE)	145	503.00	72,935.00
1.4	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING DEPTH 20 CM	SQ.M.	14,150	111.00	1,570,650.00
1.5	PRIME COAT (EAP or MC-70)	SQ.M.	105,534	38.00	4,010,292.00
1.6	TACK COAT	SQ.M.	53,048	15.00	795,720.00
1.7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC-60-70)	SQ.M.	56,213	309.00	17,369,817.00
1.8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC-60-70)	SQ.M.	52,780	305.00	16,097,900.00
	หมายเหตุ : ระหว่าง กม 40+850 - กม. 43+100 (ก่อสร้างถึงชั้น Prime Coat)				
				รวม	55,063,291.00
				ห้าสิบห้าล้านหกหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายสานิตย์ พุกวงษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายไชยเทพ คังคายะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศท / หพ.ศท

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายสมหวัง อนุสรณ์)
ผศ .สท.กาญจนบุรี
- 3 พ.ค. 2567

รายละเอียดการประเมินค่างานจ้างเหมาดำเนินการ

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING				=	12.80 บาท/ตร.ม.
คิด factor		1.2062 x	12.8	=	15.44 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**15.00 บาท/ตร.ม.**

1.2 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)				=	135.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40.00 กม.			=	143.46 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	278.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าการยุบตัว		278.46 x	1.5	=	417.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 50 กก. @.....		3,134.11		=	156.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 /		8,831		=	16.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)				=	47.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	88.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)				=	47.04 บาท/ลบ.ม.
คิด factor		1.2062 x	774	=	933.6 บาท/ลบ.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**933.00 บาท/ลบ.ม.**

1.3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)				=	135.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40.00 กม.			=	143.46 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	278.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าการยุบตัว		278.46 x	1.5	=	417.69 บาท/ลบ.ม.
คิด factor		1.2062 x	417.69	=	503.82 บาท/ลบ.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**503.00 บาท/ลบ.ม.**

1.4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING DEPTH 20 CM

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุก แล้วบดทับ					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย)		20 cm.		=	36.18 บาท/ตรม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด(gd)		2.124 ./ลบ.ม.			
ปริมาณยางแอสฟัลท์(โดยน้ำหนัก)	0 % = (	0 d (ถ้ามี))		=	- ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี)				=	27,502.96 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	= 26021.49x0			=	- บาท/ตรม.
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก)	3.6 % = (	3.6 d (ถ้ามี))		=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk(รวมค่าขนส่ง)				=	3,134.11 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	= 2790.38x0.015				47.01 บาท/ตรม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ) x 0.20 (ความหนา)				=	9.41 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	92.60 บาท/ตรม.
คิด factor		1.2062 x	92.598	=	111.69 บาท/ตรม.
ราคากลางคิดให้				=	**111 บาท/ตรม.**

1.5 PRIME COAT

ค่ายาง Cut Back (0.8 ลิตร)			@	31.042	=	24.83 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	32.24 บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2062	x	32.24		=	38.89 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้					=	**38.00 บาท/ตร.ม.**

1.6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (0.2 ลิตร)			@	27.473	=	5.49 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.17 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	12.66 บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2062	x	12.66		=	15.27 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้					=	**15.00 บาท/ตร.ม.**

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	13,079.16 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ไม่เกิน 300 กม.)	89 กม.		80(467.96+80)	/ 13,079.16	=	3.35 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 /	13,079.16			=	19.11 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน			@	27,502.96	=	1,347.65 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.			@	332.56	=	246.09 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00 กม.				=	4.53 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน Prime Coat หนา =			5 ซม.			
=	15.18 x	8.33 x	1.00		=	126.49 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,141.21 บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา	5 ซม.	= 2,141.21	x	(2.4 / 20)	=	256.95 บาท/ตร.ม.
คิด factor		1.2062	x	256.95	=	309.93 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้					=	**309 บาท/ตร.ม.**

1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	13,079.16 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ไม่เกิน 300 กม.)	89 กม.		80(467.96+80)	/ 13,079.16	=	3.35 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 /	13,079.16			=	19.11 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน			@	27,502.96	=	1,347.65 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.			@	332.56	=	246.09 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00 กม.				=	4.53 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน Tack Coat หนา =			5 ซม.			
=	11.85 x	8.33 x	1.00		=	98.75 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,113.47 บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา	5 ซม.	= 2,113.47	x	(2.4 / 20)	=	253.62 บาท/ตร.ม.

คิด factor	1.2062	x	253.62	=	305.92 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**305.00 บาท/ตร.ม.**

1.9 งาน สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว+สีเหลือง(THERMOPLASTIC PAINT (WHITE + YELLOW))

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	6 กก./ตร.ม.	@	42	=	252.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	60	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER	1 กก./ตร.ม.	@	24	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				=	13.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานสีเทอร์โมพลาสติก				=	313.00 บาท / ตร.ม.
คิด factor	1.2062	x	313.00	=	377.54 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**377.00 บาท/ตร.ม.**

1.10 ROAD STUD (UNI - DIRECTION) WHITE

ค่า Road Stud				=	180.00 บาท/อัน
ค่า Epoxy				=	10.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่,เครื่องมือ,ค่าแรง				=	20.00 บาท/อัน
				=	210.00 บาท/อัน
คิด factor	1.2062	x	210	=	253.30 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**253.00 บาท/ตร.ม.**

1.11 ROAD STUD (UNI - DIRECTION) YELLOW

ค่า Road Stud				=	180.00 บาท/อัน
ค่า Epoxy				=	10.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่,เครื่องมือ,ค่าแรง				=	20.00 บาท/อัน
				=	210.00 บาท/อัน
คิด factor	1.2062	x	210	=	253.30 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	**253.00 บาท/ตร.ม.**