

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๒ ตอน ท่าม่วง - หนองตากยา ช่วงที่ ๒ ระหว่าง กม.๑๕+๕๐๐ - กม.๒๒+๐๐๐	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๓,๔๓๗,๑๓๙.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างงาน SURFACE COURSES AND BASE COURSES
๕. ราคากลาง ณ วันที่	๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน	๔๒,๗๐๒,๘๓๘.๐๐ บาท
๖.บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการ
๗.๒	นายรัฐธิดักดิ์ หล้าจำปา กรรมการ
๗.๓	นายสมเจตน์ จันนา กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานจ้างเทพทางงาน SURFACE COURSES

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3492 สาย ท่างวัง - หนองตากยา

ช่วงที่ 2 กม.15+500 - กม.22+000

เรียน ผศ.ศท.ภาณุจนบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางขอเสนอราคา ดังนี้-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ราคา ณ วันที่


29 เมษายน 2557

หน่วยพัสดุศูนย์
วันที่ ๐๓ พ.ค. ๒๕๕๗
รับที่ ๑๒๓
ราคา ๑๒,๑๖

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างาน (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	ช่วงที่ 2 กม.15+500 - กม.22+000				
1.1	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)	CUM.(LOOSE)	1,590.00	344.00	546,960.00
1.2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXSTING BASE	SQ.M	31,500.00	17.00	535,500.00
1.3	PRIME COAT (CSS-1, EAP OR MC-70)	SQ.M	58,018.00	36.00	2,088,648.00
1.4	TACK COAT	SQ.M	81,388.00	14.00	1,139,432.00
1.5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	TON.	302.00	2,189.00	661,078.00
1.6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M	56,188.00	259.00	14,552,692.00
1.7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M	80,481.00	288.00	23,178,528.00
รวม					42,702,838.00

สี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสองพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายธีรชัย รักฉัตรกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายรัฐศักดิ์ หล้าจำปา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายสมเจตน์ จันทนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศท. / ทพ.ศท

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายสมหวัง อนุสรณ์)

ผศ.ศท.ภาณุจนบุรี ๕๕



ตาราง Factor F งานจ้างเหมาดำเนินการ
งานจ้างเหมาทำกรูผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 3492 ตอน ท่าม่วง - ทองดากยา

ราคากลางที่คำนวณได้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้	เป็นเงิน (บาท)	
1	ช่วงที่ 1 กม.13+000 - กม.15+500									
1.1	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)	1,136.00	SQ.M.	286.52	325,486.72	1.2015	344.25	344.00	390,784.00	
1.2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXSTING BASE	22,500.00	C.U.M. (LOOSE)	14.27	321,075.00	1.2015	17.15	17.00	382,500.00	
1.3	PRIME COAT (CSS-1, EAP OR MC-70)	32,181.00	SQ.M.	30.73	988,922.13	1.2015	36.92	36.00	1,158,516.00	
1.4	TACK COAT	31,585.00	SQ.M.	11.80	372,703.00	1.2015	14.18	14.00	442,190.00	
1.5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	31,585.00	SQ.M.	215.93	6,820,149.05	1.2015	259.44	259.00	8,180,515.00	
1.6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	31,128.00	TON	240.13	7,474,766.64	1.2015	288.52	288.00	8,964,864.00	
รวมค่าจ้างเหมาช่วงที่ 1					16,303,102.54				19,519,369.00	
2	ช่วงที่ 2 กม.15+500 - กม.22+000									
2.1	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)	1,590.00	C.U.M.(LOOSE)	286.52	455,566.80	1.2015	344.25	344.00	546,960.00	
2.2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXSTING BASE	31,500.00	SQ.M.	14.27	449,505.00	1.2015	17.15	17.00	535,500.00	
2.3	PRIME COAT (CSS-1, EAP OR MC-70)	58,018.00	SQ.M.	30.73	1,782,714.44	1.2015	36.92	36.00	2,088,648.00	
2.4	TACK COAT	81,388.00	SQ.M.	11.80	960,378.40	1.2015	14.18	14.00	1,139,432.00	
2.5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	302.00	TON	1,822.47	550,385.94	1.2015	2,189.70	2,189.00	661,078.00	
2.6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	56,188.00	SQ.M.	215.93	12,132,674.84	1.2015	259.44	259.00	14,552,692.00	
2.7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	80,481.00	SQ.M.	240.13	19,325,902.53	1.2015	288.52	288.00	23,178,528.00	
2.8	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WT	106.00	EACH.	41,973.92	4,449,235.52	1.2015	50,431.66	50,406.00	5,343,036.00	ปรับใช้ราคาตามแผนงาน
2.9	งานหม้อแปลงไฟฟ้า	3.00	EACH.	202,800.00	608,400.00	1.0000	202,800.00	202,800.00	608,400.00	
2.10	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	3,463.00	SQ.M.	313.47	1,085,546.61	1.2015	376.63	376.00	1,302,088.00	
2.11	ROAD STUD (BI DIRECTION)	310.00	EACH.	230.00	71,300.00	1.2015	276.35	276.00	85,560.00	
รวมค่าจ้างเหมาช่วงที่ 2					41,871,610.08				50,041,922.00	
รวม					58,174,712.62				69,561,291.00	

ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 3/4 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	50.00	60.00	58.17
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.2066	1.2004	1.2015

รายละเอียดการประเมินค่างาน งานจ้างเหมาดำเนินการ

งานก่อสร้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 ระหว่าง STA.15+500 ถึง STA.22+000

1 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)			=	221.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.00 กม.			=	65.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	286.52	บาท/ลบ.ม.
คิด factor	1.2015 x	286.52	=	344.25	บาท/ลบ.ม.
ราคากลางคิดให้			=	344.00	บาท/ลบ.ม.

2 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXSTING BASE

ค่างานตาม Unit Cost (ผิวAC 5 cm.)			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานตาม Unit Cost (Base 10 cm.)			=	14.27	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	14.27	บาท/ลบ.ม.
คิด factor	1.2015 x	14.27	=	17.15	บาท/ลบ.ม.
ราคากลางคิดให้			=	17.00	บาท/ลบ.ม.

3 PRIME COAT (CSS-1, EAP OR MC-70)

ค่าช่าง CSS-1	1	ลิตร @	23.3169	=	23.32	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	30.73	บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2015 x		30.73	=	36.92	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	36.00	บาท/ตร.ม.

4 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.20	ลิตร @	23.147	=	4.63	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.17	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	11.80	บาท/ตร.ม.
คิด factor	1.2015 x		11.80	=	14.18	บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้				=	14.00	บาท/ตร.ม.

5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	24,237.41	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	121 กม.	(188.81 + 80) x 80 /	24,237.41	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000 /	24,237.41	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.05	ตัน @	23,023.81	=	1,151.19	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	190.22	=	140.76	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2 กม.				=	10.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	=	5 ซม.				
	=	15.18 x 8.33 x	1.00	=	126.49	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม				=	1,822.47	บาท/ตัน
คิด factor	1.2015 x		1,822.47	=	2,189.70	บาท/ตัน
ราคากลางคิดให้				=	2,189.00	บาท/ตัน

รายละเอียดการประเมินค่างาน งานจ้างเหมาดำเนินการ

งานก่อสร้างทางหลวง บึงบประมาณ 2567 ระหว่าง STA.15+500 ถึง STA.22+000

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	24,237.41	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	121 กม.	$(188.81 + 80) \times 80$	/	24,237.41	=	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000	/	24,237.41	=	บาท/ตัน
ค่ายาง AC		0.049	ตัน	@	23,023.81	= 1,128.17 บาท/ตัน
ค่าหิน		0.74	ลบ.ม.	@	190.22	= 140.76 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	<u>393.99</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2 กม.					=	10.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				=	5	ซม.
	=	<u>15.18</u>	x	8.33	x	1.00 = 126.49 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,799.45 บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา	5	ซม.	=	1,799.45	x	(2.4/20) = 215.93 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	215.93 บาท/ตร.ม.
คิด factor				1.2015	x	215.93 = 259.44 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้					=	<u>259.00</u> บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	24,237.41	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	121 กม.	$(188.81 + 80) \times 80$	/	24,237.41	=	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000	/	24,237.41	=	บาท/ตัน
ค่ายาง AC		0.05	ตัน	@	27,163.81	= 1,358.19 บาท/ตัน
ค่าหิน		0.74	ลบ.ม.	@	189.30	= 140.08 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	<u>393.99</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2 กม.					=	10.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				=	5	ซม.
	=	11.85	x	8.33	x	1.00 = 98.75 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,001.05 บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา	5	ซม.	=	2,001.05	x	(2.4/20) = 240.13 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	240.13 บาท/ตร.ม.
คิด factor				1.2015	x	240.13 = 288.52 บาท/ตร.ม.
ราคากลางคิดให้					=	<u>288.00</u> บาท/ตร.ม.