

แนวทางหลวง - รหัส	: แนวทางหลวงตรัง	322
โครงการ - รหัส	: งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)	22350
สายทาง - หมายเลข	: ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วง	403
สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง	: ระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT	0.806

เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วง ระหว่าง ระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,060 ตร.ม.) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	6,412,000.00	บาท
ราคาประเมิน	6,326,342.72	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60.00	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแนวทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายก้องภพ พริตดู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แนวทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แนวทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 6,326,342.72 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

***** (หกล้านสามแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแนวทางหลวงตรัง

ลงวันที่

(ประเมินราคาวันที่ 17 กรกฎาคม 2568)

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วง ตอน ระหว่าง กม.84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม.92+645 - กม.92+890 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (8,060.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....6,412,000.-.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 กรกฎาคม 2568.....เป็นเงิน 6,326,342.72.....บาท

6. บัญชีรายละเอียดการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายก้องภพ พรีดภู์ กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

17 กรกฎาคม 2568 10:27:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน หนองหานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยนับ - แขวงทางหลวงตรัง/อุ้มทางหลวง หมายเลข - ต้นวงรีระหว่ง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่ง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประมูลควคควคอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม (EXCAVATION ONLY) 2. งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")	ลบ.ม.	174.000	52.87	9,040.77	1.3822	73.07	12,496.15
2	2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	137.000	583.42	79,928.54	1.3822	806.40	110,477.22
3	3.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (ใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40 %)	ตร.ม.	7,657.000	221.82	1,698,475.74	1.3822	306.59	2,347,633.16
4	3.2 สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING)	ลิตร	919.000	129.46	118,973.74	1.3822	178.93	164,445.50
5	3.3 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	686.000	36.95	25,347.70	1.3822	51.07	35,035.59

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

17 กรกฎาคม 2568 10:27:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด = 22.610)	=	22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก = 8.870)	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม. = 11.500 (STOCK ทล.403 กม.87+100 ด้านซ้ายทาง)	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.370×1.250	=	25.462 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.072 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 48.072×1.1	=	52.879 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

2 งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")

2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	= 214.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 41.000 กม.	= 93.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 308.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.040 X 1.500	= 462.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend) = 26.050)	= 26.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ = 95.310)	= 95.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 583.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 583.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (ใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40 %)

3.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE (FOR STOCK)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม = ชุดลึก 5 ซม. = 13.490 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.4×0.05 = 0.120 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางขนไปกองเก็บ 1.000 กม. (STOCK ทล.403 กม.87+100
ด้านซ้ายทาง) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าขนไปกองเก็บ = 0.985 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.475 บาท/ตร.ม.

ปริมาณงานในรายการก่อสร้างคิด 60% ของพื้นที่ ASPHALT HOT MIX
IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK = 8.685 บาท/ตร.ม. ...(1)

3.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE (FOR HOT RE)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม = ชุดลึก 5 ซม. = 13.490 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.4×0.05 = 0.120 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางขนไปกองเก็บ 49.000 กม.(PLANT) = 127.020 บาท/ตัน

ค่าขนไปกองเก็บ = 15.242 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.732 บาท/ตร.ม.

ปริมาณงานในรายการก่อสร้างคิด 40% ของพื้นที่ ASPHALT HOT MIX
IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK = 11.492 บาท/ตร.ม. ...(2)

3.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC.-60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.04762 ตัน @ 32,649.940 = 932.874 บาท/ตัน

บาท/ตัน $\times 0.60$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (ใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40 %)

หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.740 ลบ.ม. @	=	182.524 บาท/ตัน
411.090 บาท/ลบ.ม. x 0.60		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) 1.10 x	=	449.867 บาท/ตัน
408.970		
ค่าขนส่ง = 2.000 กม.	=	10.120 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	104.374 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,679.759 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,679.759 / 8.330	=	201.651 บาท/ตร.ม. ...(3)
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5	=	221.828 บาท/ตร.ม.
CM.THICK = ...(1)+...(2)+...(3)		
ค่างานต้นทุน 221.82 บาท/ตร.ม.		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING)

ปริมาณงาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING ทั้งโครงการ	=	919.207 ตัน
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
ค่าปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1 ตัน	=	1.000 ลิตร
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ ราคา 129,463.440	=	129.463 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra	=	129.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (29,259.940 บาท/ตัน) / 1,000 = 29.259 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรโมโค้ต) = 7.700 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 29.259 + 7.700 = 36.959 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,093.280 บาท/ตัน) /1,000	=	5.818 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.818 + 7.510	=	13.328 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใช้ยาง 5 %) 0.04671 32,649.940	=	1,525.078 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 411.090 บาท/ลบ.ม.	=	304.206 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	133.779 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,380.243 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,380.24 / 8.33	=	285.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 241.670 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE เท่ากับ 10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใ้ย่าง 5%) = 0.04762 ตัน @ 40,416.610 = 1,924.639 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 411.090 บาท/ลบ.ม. = 304.206 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต =
408.970) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : = 117.393

งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวไพรมิโคต =

งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต x 0.900 x

10.410

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,763.418 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,763.418 / 10.410 = 265.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 265.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 304.730 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 288.530 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 288.53 บาท/ตร.ม.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจากเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงสร้างโยธาและก่อสร้างส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยน้ำหงษ์หมายเลข 403 ต.ห้วยน้ำหงษ์ - ทุ่งม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bid) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	7,095.11 *	
	รวมค่าใช้จ่าย	7,095.11	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,095.11	

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

17 กรกฎาคม 2568 10:27:45

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าเช่าอาคารและศูนย์เศรษฐกิจและระบบเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและกำจัดขยะ
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง
 กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างที่ใส่คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจากงบกลาง รายการค่าเช่าอาคารและศูนย์เศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยและจัดการขนส่ง
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง
 กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างที่ใหม่คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าหน่วยการ คาดออกเบย์	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างทั้งหมด งบกลาง รายการค่าเช่าอาคารกระตุนเศรษฐกิจและระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ทวายนาง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง
 กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากงบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อภารกิจและสร้างระบบเชิงของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลึงมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ทวายนาง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง
 กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างทั้งสิ้น : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจางเหมา งกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุณเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้สถิติและการขนส่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 4,571,876.47 บาท
 ผลรวมค่างานต้นงานก่อสร้างทาง 4,571,876.47 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,412,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง	
รายละเอียด	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา	
สาย 403	ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	
ตอน	/ งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ราคาไม้มีนโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		32.37
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	41.00	93.09	0.00	0.00	411.09	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	214.95	41.00	93.09	0.00	0.00	308.04	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยกมมตะยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	796.00	1,281.61	35.00	0.00	40,416.61	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยกมมตะยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	27,786.67	796.00	1,281.61	25.00	0.00	29,093.28	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยกมมตะยชนิดACเกรดAC-	ตัน	31,333.33	796.00	1,281.61	35.00	0.00	32,649.94	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

รุ่งโรจน์ รัตตพงษ์

17 กรกฎาคม 2568 10:28:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจางเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโยธาติดสและกิจการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจางเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง		
สาย	403	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโยธาติดสและการขนส่ง รหัสงาน	22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลตคอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาทางหลวง
ตอน	403	ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ดนมวงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	
ตอน	ห้วยนาง - ดนมวง	/ งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		รวม	32.37
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	796.00	1,281.61	35.00	0.00	32,649.94	มิ.ย. 2568	
6	ยางมะตอยกมมะตอยชนิดเอีแข็งตัวซาก รตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	27,953.33	796.00	1,281.61	25.00	0.00	29,259.94	มิ.ย. 2568	
7	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์(REJUVENA TORRA5)	บาท/ตัน	128,205.13	766.00	1,233.31	25.00	0.00	129,463.44	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 เลขที่หนังสือปฎิบัติการที่กรมเจ้าท่า 042/257/ว.ค.ช.
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 เลขที่หนังสือประมูลที่กรมเจ้าท่าจัดซื้อ 42/2568/ว.ค.เจีย
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดินทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา ขนกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางและไหล่ทาง 421.57 กิโลเมตร
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนลาดยางชนิดคอนกรีต
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 เลขที่หนังสือปฐนที่ลงมติที่ ๐๔๒๖.๖๖๓.๖๖๓
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403.ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 ตารางคานสองวัสดุคอกสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 2235 เลขที่หนังสือปฎิบัติงานที่กรมเจ้าท่า 0421/571/วค
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
 กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 เลขที่หนังสือปฎิบัติงานที่กรมเจ้าท่าได้ 0422/157/ว.เคษ
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานใหม่ปรับปรุงผิวที่ลูกรังเดิมที่โครงการอุดรธานี
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนาง - ดันม่วงระหว่าง กม. 84+855 -
กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ห้วยนอง - ตันม่วงระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66	
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97	

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)		(STOCK ทล.403 กม.87+100 ด้านซ้ายทาง)					
<i>งานที่ Soft</i>							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปบันทาง-ดิน-ขุด)				22.61 บาท/ส.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)				8.87 บาท/ส.ม.			
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.				11.50 บาท/ส.ม.			
รวม				20.37 บาท/ส.ม.			
ส่วนขยายตัว	20.37	x	1.25	25.46 บาท/ส.ม.			
			รวม	48.07 บาท/ส.ม.			
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะหนึ่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %							
	รวมค่าจ้าง	=	48.07	x	1.10	=	52.88 บาท/ส.ม.

2. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
ค่าวัสดุจากปากโป (รวมค่าตัด)				214.95 บาท/ส.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 41 กม.				93.09 บาท/ส.ม.
รวม				308.04 บาท/ส.ม.
ส่วนขยายตัว	308.04	x	1.50	462.06 บาท/ส.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ถม)				26.05 บาท/ส.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				95.31 บาท/ส.ม.
			ค่าจ้างต้นทุน	583.42 บาท/ส.ม.

3. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (ใช้ MILLING มีทางเดิม 40 %)				
3.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE (FOR STOCK)				
ความหนา 5 ซม.				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา Milling มีทางเดิม				13.49 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่ได้ออก= 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05				0.12 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ 1 กม. (STOCK ทล.403 กม.87+100 ด้านซ้ายทาง)				8.21 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ				0.99 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างต้นทุน				14.48 บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานในรายการก่อสร้างคิด 60% ของพื้นที่ ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK				8.69 บาท/ตร.ม. ... (1)
3.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE (FOR HOT RE)				
ความหนา 5 ซม.				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา Milling มีทางเดิม				13.49 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่ได้ออก= 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05				0.12 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ 49 กม.(PLANT)				127.02 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ				15.24 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างต้นทุน				28.73 บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานในรายการก่อสร้างคิด 40% ของพื้นที่ ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK				11.49 บาท/ตร.ม. ... (2)
3.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC-60/70) ความหนา 5 ซม.				
ค่าบวง AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.04762 ตัน @		32,649.94 x0.6	932.87 บาท/ตัน
หินผสมเอกลีตต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.740 ลบ.ม. @		411.09 x0.6	182.52 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางเอกลีตต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุเอกลีตต์คอนกรีต)		1.1	x	408.97
ค่าขนส่ง 2.01 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				10.12 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางเอกลีตต์คอนกรีต : ปลูกและบดทับ) หนา		5.00 ซม.		2
= 12.53 x 1.00 x 8.33				104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				1,679.75 บาท/ตัน
ค่าจ้างต้นทุน			8.33	201.65 บาท/ตร.ม. ... (3)
ค่าจ้างต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM.THICK = ... (1)+ ... (2)+ ... (3)				221.83 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างต้นทุนคิดให้				221.83 บาท/ตร.ม.

4. สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING)				
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING ที่โครงการ = 7,657.00 ต.ม.คิดเป็น				919.21 ตัน
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ 1 ตัน)				1.00 กก.
ความถี่เฉพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์				1.00
ค่าปรับปรุงคุณภาพ Ra คือ Rap 1 ตัน				1.00 ลิตร
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ ราคา				128.21 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 766 กม.				1.23 บาท/ลิตร
ค่าจ้างต้นทุน Ra				129.44 บาท/ลิตร

5. PRIME COAT		ลาดบนหินคลุก		
ค่าจ้าง CSS - 1	1.0 ลิตร		x (29,259.94 บาท/ตัน/1000	29.26 บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				7.70 บาท/ตร.ม.
			ค่าจ้างต้นทุน	36.96 บาท/ตร.ม.

6. TACK COAT				
ค่าจ้าง CRS - 2	0.2 ลิตร		x (29,093.28 บาท/ตัน/1000	5.82 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				7.51 บาท/ตร.ม.
			ค่าจ้างต้นทุน	13.33 บาท/ตร.ม.

7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK

5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		150	กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 4.9 %	0.04671	ตัน @	32,649.94		=	1,525.08	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	411.09		=	304.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	408.97	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหน้า			5	ซม.	1		(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลท์)
=	16.06	x	1.00	x	8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	133.78	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	2,380.25	/	8.33		=	2,380.25	บาท/ตัน
					=	285.74	บาท/ตร.ม.

8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

4 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		150	กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5%	0.04762	ตัน @	40,416.61		=	1,924.64	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	411.09		=	304.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	408.97	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหน้า			4	ซม.	2		(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลท์)
=	12.53	x	0.90	x	10.42		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	117.51	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	2,763.54	/	10.42		=	2,763.54	บาท/ตัน
					=	265.21	บาท/ตร.ม.

9. THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6,000	กก./ตร.ม.	@	42.00	บาท/กก.	=	252.00	บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์	0.400	กก./ตร.ม.	@	56.00	บาท/กก.	=	22.40	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000	ตร.ม.	@	17.33	บาท/ตร.ม.	=	17.33	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000	ตร.ม.	@	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	1.000	ตร.ม.	@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน						=	304.73	บาท/ตร.ม.

10 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร(ชุดที่ 9)

อัตราค่ารถเข้าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ หน่วย	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คท.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คท.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คท.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00		
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา (คท.24)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คท.24)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉกตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									85,824.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๑	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงไม่เกิน 50 เมตร)
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม							41,888.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60 วัน = ((85,824.00 + 41,888.00) / 1080) x 60
 = 7,095.11 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลั่นใหม่ (IN PLANT)

รหัสงาน 22350 ลักษณะงาน
ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน หัวบาง - ดัมม่วง AADT 9,196 คัน/วัน
ระหว่าง กม. 84+855 - กม. 92+890 L.T. ระยะทางดำเนินการ 8.035 กม.
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ตริัง ราคา 32.37 บาท/ลิตร วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 796.00 กม.

แนวทางหลวงตริัง
ID 68992239

ภาวะฝนตกชุก 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา						
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	39,100.00	796.00			796.00	35.00	1,316.61	40,416.61	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. มี.ย.-68
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	31,333.33	796.00			796.00	35.00	1,316.61	32,649.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. มี.ย.-68
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	27,953.33	796.00			796.00	25.00	1,306.61	29,259.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. มี.ย.-68
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,786.67	796.00			796.00	25.00	1,306.61	29,093.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. มี.ย.-68
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	41.00			41.00		93.09	411.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่หินศรีบุญทอง
6	หินศุกา	ลบ.ม.	214.95	41.00			41.00		93.09	308.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่หินศรีบุญทอง
7	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (REJUVENATOR RAS)	ตัน	128,205.13	766.00			766.00	25.00	1,258.31	129,463.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บริษัท ไซส์แอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)

ลงนาม ร.อ.ยท.ตริัง (ว)
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ตรงตลอด
ลงนาม วน.พด.17
(นายอุดร เกื้อสง)

ทางหลวงหมายเลข 403
 กม.เริ่ม 84+855.000 ระยะทาง กทม. 796.00 กม
 กม.สิ้นสุด 92+890.000 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปากแผน) 88+872.500 พิกัด 7.839610, 99.587242
 มาจาก <http://hris.doh.go.th>

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	39,100.00	796.00	1,281.61	40,416.61		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	43,200.00	766.00	1,233.31	44,468.31	2 ก.ค.-68	
3	บริษัท ไทยปิทิวเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	40,400.00	164.00	264.11	40,699.11	1 ก.ค.-68	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	39,100.00	796.00	1,281.61	40,416.61	

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	31,333.33	796.00	1,281.61	32,649.94		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	40,400.00	766.00	1,233.31	41,668.31	2 ก.ค.-68	
3	บริษัท ไทยปิทิวเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	36,900.00	164.00	264.11	37,199.11	1 ก.ค.-68	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	31,333.33	796.00	1,281.61	32,649.94	

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	27,953.33	796.00	1,281.61	29,259.94		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	31,400.00	766.00	1,233.31	32,658.31	2 ก.ค.-68	
3	บริษัท ไทยปิทิวเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	33,900.00	164.00	264.11	34,189.11	1 ก.ค.-68	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	27,953.33	796.00	1,281.61	29,259.94	

4 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	27,786.67	796.00	1,281.61	29,093.28		
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	31,400.00	766.00	1,233.31	32,658.31	2 ก.ค.-68	
3	บริษัท ไทยปิทิวเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	33,700.00	164.00	264.11	33,989.11	1 ก.ค.-68	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	27,786.67	796.00	1,281.61	29,093.28	

5 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรางูทอง	318.00	41.00	93.09	411.09		
2	โรงโม่หินตรางูยู่ซี	318.00	51.00	115.59	433.59		
3	โรงโม่หินกฤษณศิริลาพร	302.00	76.00	171.81	473.81		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	328.00	44.00	99.84	427.84		
5	โรงโม่มานะศิลา	308.00	67.00	151.57	459.57		
6	โรงโม่ศิลาอารี	292.00	66.00	149.33	441.33		
7	โรงโม่วังศิลา	322.00	66.00	149.33	471.33		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรางูทอง	318.00	41.00	93.09	411.09	

6 วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรางูทอง	214.95	41.00	93.09	308.04		
2	โรงโม่หินตรางูยู่ซี	214.95	51.00	115.59	330.54		
3	โรงโม่หินกฤษณศิริลาพร	260.00	76.00	171.81	431.81		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250.00	44.00	99.84	349.84		
5	โรงโม่มานะศิลา	250.00	67.00	151.57	401.57		
6	โรงโม่ศิลาอารี	230.00	66.00	149.33	379.33		
7	โรงโม่วังศิลา	250.00	66.00	149.33	399.33		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรางูทอง	214.95	41.00	93.09	308.04	

7 วัสดุ สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (REJUVENATOR RA5)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. มี.ย.-68	-	796.00	1,281.61		ไม่มีรายการแสดง	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	128,205.13	766.00	1,233.31	129,463.44	2 ก.ค.-68	
3	บริษัท ไทยบิโตน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	132,500.00	164.00	264.11	132,789.11	1 ก.ค.-68	
เลือกใช้	2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	128,205.13	766.00	1,233.31	129,463.44	

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอนควบคุม 0302 ตอน ห้วยนาง - ต้นม่วง
 ระหว่าง กม. 84+855 - กม.85+416 LT. และ ระหว่าง กม. 92+645 - กม.92+890 LT.
 เทียบระยะทาง MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE (FOR HOT RE) (IN PLANT)

ลำดับ	PLANT	ระยะทาง	หมายเหตุ
		(กม.)	
1	หจก.ซีซี.จักรกลและก่อสร้าง	73.00	
2	หจก.โชคบัญญัติการโยธา สาขาลำทับ	49.00	
3	หจก.สยามวิชาวุฒิกร	81.00	
4	หจก.มันชีว การโยธา	55.00	
เลือกใช้	2 หจก.โชคบัญญัติการโยธา สาขาลำทับ	49.00	