



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)  
รับที่ ๒180  
วันที่ 4 ธ.ค. 2568  
เวลา 16-30

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๘/๗๕๖๗ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

(๑) เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๑๑๔๙/๒๕๖๘ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนหนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕-ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT. ,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT. ,RT วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายภูซังค์ บุญญา )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๒) รอ.ขท.(๑), (๒), งานวางแผน, งานพัสดุ,

- สำนักงานเลขานุการฯ

( นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี )

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

- 8 ธ.ค. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนงมะคา - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ  
กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙  
ตอน ทนงมะคา-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ /  
กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 20,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ด้วยวิธีการ Asphalt Hot Mix In-Plant Recycling  
5 ซม. และทำการ Tack Coat ผิว Asphalt Concrete Wearing Course ทน 5 ซม.  
พร้อมตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 ธ.ค. 2559 ..... เป็นเงิน 19,843,558.46 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชาลิสสา แก้วสุติน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 สรวินธุ์ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระยะทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕๕+๕๕๕ - กม.๕๖+๕๖๘ LT.,RT. และ กม.๕๖+๕๕๒ - กม.๕๗+๕๖๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ป่งสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	98.000	51.05	5,002.90	1.2782	65.25	6,394.70
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE (แก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	42.000	279.64	11,744.88	1.2782	357.43	15,012.30
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (แก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	56.000	559.71	31,343.76	1.2782	715.42	40,063.59
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	280.000	33.84	9,475.20	1.2782	43.25	12,111.20
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	59,629.000	12.42	740,592.18	1.2782	15.87	946,624.92
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	280.000	261.87	73,323.60	1.2782	334.72	93,722.22
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	29,814.000	262.01	7,811,566.14	1.2782	334.90	9,984,743.84
8	8. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	29,814.000	197.23	5,880,215.22	1.2782	252.09	7,516,091.09
9	9. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	3,577.000	128.68	460,288.36	1.2782	164.47	588,340.58
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	911.000	312.00	284,232.00	1.2782	398.79	363,305.34

สรวิชัย สังข์เทศ

04 ธันวาคม 2568 11:05:01

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นักเล่นนาโซใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๑๕+๔๕๔ - กม.๑๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๑๖+๕๙๒ - กม.๑๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	665.000	312.00	207,480.00	1.2782	398.79	265,200.93
12	12. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	9,347.33	9,347.33	1.2782	11,947.75	11,947.75
							<b>รวมราคากลาง</b>	19,843,558.46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาทางหลวงสาย ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (จึงตามพื้นที่) /กรมทางหลวง

  
( กุขงค์ บุญญา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุธี ไททอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ขลิลา แก้วสุติน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สรวิชัย สังข์เทศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ๐๙๒๖



(นายศักดิ์ รัจจรรยาววัฒน์)

ผ.ส.ทล.๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1,000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่าใช้จ่ายรวม 46.412 x 1.100	=	51.053 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 2 SOIL AGGREGATE SUBBASE (แก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 72.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 139.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 139.990 X 1.60	= 223.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 279.644 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 279.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

### 3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (แก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	132.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	297.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 297.840 X 1.50	=	446.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 446.760 + 24.850 + 88.100	=	559.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	559.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

#### 4 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 26,432.870 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.432 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.432 + 7.410	=	33.842 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 26,266.200 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.253 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแตกโค้ต )	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.253 + 7.170	=	12.423 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,867.870 บาท/ตัน	=	1,414.525 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 328.440 บาท/ลบ.ม.	=	243.045 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.661 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,181.449 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,181.44 / 8.33	=	261.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 28,867.870 บาท/ตัน	=	1,443.393 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 328.440 บาท/ลบ.ม.	=	243.045 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.661 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,182.578 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,182.57 / 8.33	=	262.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 8 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

(1) MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Strock 60 %) ปริมาณ	= 1.00 ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (Milling ผิวทางเดิม) ชุดลึก 5 ซม.	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก 0.050 ลบ.ม.	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ 1.000 กม.	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ	= 0.981 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 13.781 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน $13.781 \times 0.60$	= 8.268 บาท/ตร.ม.

(2) MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot-Re 40 %) ปริมาณ 1 ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (Milling ผิวทางเดิม) ชุดลึก 5 ซม.	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก 0.050 ลบ.ม.	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางไป Plant 1.661 กม. (คิด L/4) = 0.42 กม. = 3.440	= 0.412 บาท/ตร.ม.
บาท/ตัน	
รวมค่าใช้จ่าย	= 13.212 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน $13.212 \times 0.40$	= 5.284 บาท/ตร.ม.

(3) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC.60/70) 5 CM. THICK	
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,867.870	= 848.715 บาท/ตัน
บาท/ตัน $\times 0.600$	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 8 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 328.440 บาท/ลบ.ม. x 0.600	=	145.827 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) คิดเพิ่ม 10 %	=	433.389 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.661 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,530.081 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 1,530.081 / 8.330	=	183.683 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	197.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 9 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25 % ของ Rap (ที่ 40 % ของ	=	1.000 กก.
1 ตัน)		
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.00 กก./ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขนส่ง)	=	128,205.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 482.270 บาท	=	128.687 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ Ra ต่อ Rap 1 ตัน $128.687 \times 1.000$	=	128.687 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	=	128.68

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

สี THERMOPLASTIC	= 272.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	= 22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 332.800 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 11 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

สี THERMOPLASTIC	= 272.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	= 22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 332.800 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องมะค่า-ศรีเทพน้อย.ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

## 12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา		
สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 21.12 ตร.ม.ๆละ 3,700.00 บาท	= 78,144.00 บาท
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.(รวมทาสี) 70.20 ม. ๑ ละ 155.00 บาท	= 10,881.00 บาท
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุดๆละ 1,615.00 บาท	= - บาท
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.00 ชุดๆ ละ 1,115.00 บาท	= 7,805.00 บาท
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า - ชุดๆละ 230.00 บาท	= - บาท
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.00 ชุดๆละ 460.00 บาท	= 13,800.00 บาท
7	Concrete Barrier - ม.ๆละ 1,500.00 บาท	= - บาท
8	สัญญาณธง - ชุดๆละ 100.00 บาท	= - บาท
9	ไฟกระพริบ 1.00 ดวงๆละ 1,538.00 บาท	= 1,538.00 บาท
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint - ตร.ม.ๆละ 94.00 บาท	= - บาท
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ - ดวงๆละ 380.00 บาท	= - บาท
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. - อันๆละ 350.00 บาท	= - บาท
13	Plastic Barrier กว้าง 0.50x100 สูง 0.80 ม. - ม.ๆละ 2,000.00 บาท	= - บาท
14	เสาจราจรกลมลูก (Tubular Marker) - ชุดๆละ 1,300.00 บาท	= - บาท
	รวมทั้งสิ้น	= 112,168.000 บาท/L.S.
	ระยะเวลาใช้งาน 90.000 วัน ค่างาน/หน่วย = 112,168.000 / 3/36	= 9,347.333 บาท/L.S.
	ค่างานต้นทุน	= 9,347.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างวัสดุใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นํากลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๔๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นํากลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๔๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างลู่วางใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่ได้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างที่นำเสนอ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ใช้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนหนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๑๕๖+๐๐๐ ถึง กม. ๑๕๖+๕๐๐

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,524,611.57 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,524,611.57 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกัตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
15,524,611.57	1.2782
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๕

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๕				
สาย 2219	ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๕+๔๕๔ - กม. ๕+๖๖๘ LT.,RT. และ กม. ๕+๖๖๘ - กม. ๕+๖๘๒ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๕+๔๕๔ - กม. ๕+๖๖๘ LT.,RT. และ กม. ๕+๖๖๘ - กม. ๕+๖๘๒ LT.,RT. และ กม. ๕+๖๘๒ - กม. ๕+๗๐๖ LT.,RT. ครีเทพน้อย ตอน 5				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร 31.26
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,466.67	231.00	366.20	35.00	0.00	28,867.87	พ.ย. 2568	บริษัทก๊อปปี้
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอเอ็มเอ็มจังก์เร็ว	ตัน	25,900.00	231.00	366.20	0.00	0.00	26,266.20	พ.ย. 2568	บริษัทก๊อปปี้
3	สารปรับปรุงคุณภาพRAS	ตัน	128,205.00	304.00	482.27	0.00	0.00	128,687.27	พ.ย. 2568	บริษัทก๊อปปี้
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	195.60	37.00	132.84	0.00	0.00	328.44	ต.ค. 2568	บริษัทก๊อปปี้
5	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแม่หลงดิน	ลบ.ม.	35.00	20.00	72.61	0.00	0.00	107.61	ต.ค. 2568	บริษัทก๊อปปี้

โครงการ : ประมวลราคาจ้างปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย				
สาย 2219	ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔- กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโกลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	165.00	37.00	132.84	0.00	0.00	297.84	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,066.67	231.00	366.20	0.00	0.00	26,432.87	พ.ย. 2568	

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕  
ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT, RT และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT, RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิม

หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ซึ่งมีคุณสมบัติที่จำเป็นตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT, RT และ กม.๗๖+๕๕๒ -  
กม.๗๗+๑๑๕ LT, RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	ที่อยู่เลขที่	ผู้ขายแบบยกยวน	ขอใบประกอบใบอนุญาต	ใคร ใคร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สารปรับปรุงคุณภาพRAS	ตัน			X				บริษัท โขดแอสฟัลต์ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาต่ำที่สุด
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแถมหลังดิน	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	31 ตุลาคม 2568	ราคาต่ำที่สุด
3	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรีต	ลบ.ม.			X				ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร	31 ตุลาคม 2568	ราคาต่ำที่สุด
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร	10 พฤศจิกายน 2568	ราคาต่ำที่สุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	3	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ ถึงกม.๗๖+๓๖๘  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT,RT. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ ถึงกม.๗๖+๕๒๒ (เดิมกม.๗๕+๕๒๒-๗๖+๕๒๘  
กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๕๕๒ เลขที่หนังสือ ๘๘๓๓/๒๕๖๒  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ ถึงกม.๗๖+๕๗๒ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๕๗๒  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๗๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ ถึงกม.๗๖+๓๖๘ และกม.๗๖+๓๖๘-๗๖+๓๖๘  
กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ เลือกลงขันซื้อรถบรรทุก 421.57/๒8  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๖๖๘ เลขที่หนังสือด่วนที่สุด ที่ทศบย 421.157/๒๘  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๖๖๘  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ เลขที่หนังสือครุฑที่ ๒๒๑๙/๒๕๖๘  
กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN  
PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ -  
 กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘  
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕LT.,RT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53	
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. ทลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. ทลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโด้	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ซุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ซุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01