

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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 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 10 พ.ย. 2569 เป็นเงิน 20,030,399.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูซังค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี โท่ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ขาลิสสา แก้วสุติน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 สรวินัญ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรวินัญ สังข์เทศ

10 พฤศจิกายน 2568 15:06:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระยะทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.๗๖+๕๕๔ - กม.๗๖+๖๐๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/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	1.2773	65.20	6,390.20
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE (แก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	42.000	279.64	11,744.88	1.2773	357.18	15,001.73
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (แก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	56.000	559.71	31,343.76	1.2773	714.91	40,035.38
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	280.000	34.24	9,587.20	1.2773	43.73	12,245.73
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	59,629.000	12.50	745,362.50	1.2773	15.96	952,051.52
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	280.000	265.01	74,202.80	1.2773	338.49	94,779.23
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	29,814.000	265.21	7,906,970.94	1.2773	338.75	10,099,573.98
8	8. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	29,814.000	199.11	5,936,265.54	1.2773	254.32	7,582,391.97
9	9. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	3,577.000	128.68	460,288.36	1.2773	164.36	587,926.32
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	911.000	312.00	284,232.00	1.2773	398.51	363,049.53

สรวิชัย สังข์เทศ

10 พฤศจิกายน 2568 15:06:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอร์ตติ่ม น้ำกลั่นมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชบูรณ์ 2 (ฝั่งสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	665.000	312.00	207,480.00	1.2773	398.51	265,014.20
12	12. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	9,347.33	9,347.33	1.2773	11,939.34	11,939.34
							รวมราคากลาง	20,030,399.13

สรวิชัย สังข์เทศ

10 พฤศจิกายน 2568 15:06:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางและท่อเหลี่ยม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนดินเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหวาง กม.๒๕+๕๕๔ - กม.๒๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๒๖+๕๙๒ - กม.๒๗+๑๕๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(กษงค บัญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี โฟทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชาลิสา แก้วสุติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สรวิชญ์ สังข์เทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายทวีศักดิ์ รุจิจร)
ผล.ทด.๖

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+๑๑๕ LT.,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 : 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+๑๑๕ LT.,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 : 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+๑๑๕ LT.,RT.

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

ค่าวัสดุจากปากโม (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+๑๑๕ LT.,RT.

4 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,832.870 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.832 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพร้มโคต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.832 + 7.410	=	34.242 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.24 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+๑๑๕ LT.,RT.

5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (26,666.200 บาท/ตัน) /1,000	= 5.333 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.333 + 7.170	= 12.503 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.50 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+๑๑๕ LT.,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 @ 29,401.200 บาท/ตัน	=	1,440.658 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.บนผิวไพรม์โค้ท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,207.582 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,207.58 / 8.33	=	265.01 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+๑๑๕ LT.,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 @ 29,401.200 บาท/ตัน	=	1,470.060 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 328.440 บาท/ลบ.ม.	=	243.045 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	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	=	2,209.245 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,209.24 / 8.33	=	265.21 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+๑๑๕ LT.,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 13.781×0.60	= 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 บาท/ตัน	= 0.412 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 13.212 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 13.212×0.40	= 5.284 บาท/ตร.ม.

(3) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC.60/70) 5 CM. THICK	
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,401.200 บาท/ตัน x 0.600	= 864.395 บาท/ตัน

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+๑๑๕ LT.,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. (ปกดีใช้ 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	=	1,545.761 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 1,545.761 / 8.330	=	185.565 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	199.11 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+๑๑๕ LT.,RT.

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

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25 % ของ Rap (ที่ 40 % ของ 1 ตัน)	= 1.000 กก.
ความถี่จำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	= 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 x 1.000	= 128.687 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	= 128.68

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม 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+๑๑๕ LT.,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 : 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+๑๑๕ LT.,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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔ - 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+๕๕๔-กม.๗๖+๓๖๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT.

12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขา		
สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 21.12 ตร.ม. ๑ละ 3,700.00 บาท	=	78,144.00 บาท
2 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.(รวมทาสี) 70.20 ม. ๑ ละ	=	10,881.00 บาท
155.00 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.๑ละ 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.๑ละ 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.๑ละ 2,000.00	=	- บาท
บาท		
14 เสาจากรถล้มลุก (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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเด็ม 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) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเด็ม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนเดลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๕+๕๕๔ - กม.๓๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๓๖+๕๕๒ - กม.๓๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนเดลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๕๕๔-กม.๓๖+๓๖๘ LT.,RT.และกม.๓๖+๕๕๒-กม.๓๗+๑๑๕ LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างที่ขึ้นชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - 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 ทนอมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT.

PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔ - 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+๕๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT.

PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔-กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างลู่วางหินสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบญจเงินคู่สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,681,828.21 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,681,828.21 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
20,000,000.00	1.2521
15,681,828.21	1.2773
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระยะทาง กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมมะค่า - ศรีเทพน้อย			
สาย 2219	ตอน ๕ ระยะทาง กม.๗๕+๕๕๕ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน ทนอมมะค่า - ศรีเทพน้อย	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระยะทาง กม.๗๕+๕๕๕-๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒-๗๗+๑๑๕ LT.,RT.			
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	เขตในตก	ปกติ	ราคามันนิโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินลงทุนขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACIกรวดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	231.00	366.20	35.00	0.00	0.00	29,401.20	ต.ค. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีเอ็นเจตัวเร็ว	ตัน	26,300.00	231.00	366.20	0.00	0.00	0.00	26,666.20	ต.ค. 2568	
3	กรวดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	128,205.00	304.00	482.27	0.00	0.00	0.00	128,687.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	สารปรับปรุงคุณภาพRA5	บาท/ลบ.ม.	195.60	37.00	132.84	0.00	0.00	0.00	328.44	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	35.00	20.00	72.61	0.00	0.00	0.00	107.61	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทองมะค่า - ศรีเทพน้อย				
สาย	2219	ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๗+๑๕๒ - กม.๗๗+๑๕๒ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน	ทองมะค่า - ศรีเทพน้อย	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๕๕๔-๗๖+๓๖๘ LT.,RT. และ กม.๗๖+๓๖๘-๗๗+๑๕๒ LT.,RT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนั้โซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (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	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยกึ่งละเอียดชนิดแข็งตัวช้า รตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	231.00	366.20	0.00	0.00	26,832.87	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน พนมมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕
ระหวาง กม.๗๕+๕๕๕ - กม.๗๖+๓๖๔ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒ - กม.๗๗+๑๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
หน่วยงาน **กรมทางหลวงชนบท** (มีสำนักงานตั้งที่ กรมทางหลวงชนบท ถนนพหลโยธิน กม.๗๕+๕๕๕-กม.๗๖+๓๖๔ LT.,RT. และ กม.๗๖+๕๕๒-กม.๗๗+๑๕ LT.,RT.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ของวัสดุ	คุณสมบัติ	ระยะขนส่ง	วิธีขนส่ง	ชนิดรถบรรทุก	กระ โท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สารปรับปรุงคุณภาพRA5	ตัน			X					บริษัท โสลาแอสฟัลต์ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาที่ต่ำที่สุด
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X					ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร	31 ตุลาคม 2568	ราคาที่ต่ำที่สุด
3	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแม่หลงดิน	ลบ.ม.		X						ท้องที่ก่อสร้าง	31 ตุลาคม 2568	ราคาที่ต่ำที่สุด
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X					ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร	10 ตุลาคม 2568	ราคาที่ต่ำที่สุด
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+๑๑๕ LT.,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	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 - กม.๗๖+๓๖๘ เลี้ยวซ้ายที่กิโลเมตรที่ ๗๕+๕๗๗
 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.

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ เลี้ยวซ้ายที่ กม.๗๕+๕๗๖
 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+๑๑๕ LT.,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 - กม.๗๖+๓๖๘ และ กม.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+๑๑๕ LT.,RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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 : 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
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 LT.,RT. และกม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,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 : ประกวตรวจจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ ตอน 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+๑๑๕ LT.,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 ท้องมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๕๐๐ เลขที่หนังสือ ๘๘๓๖/๒๕๖๑-๕๗๑๒๘
 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
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๕๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,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

สรวิชัย สังข์เทศ

10 พฤศจิกายน 2568 15:07:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม 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.
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.

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม 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+๑๑๕ LT.,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	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๐๖๘ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า-ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔-กม.๗๖+๐๖๘
 LT.,RT.และกม.๗๖+๕๙๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,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 : ประกวตราค่างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๓๖๘ และ กม.๗๖+๓๖๘ - กม.๗๗+๑๑๘
 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+๑๑๕ LT.,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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๕+๔๕๔ - กม.๗๖+๕๐๒ (เดิมที่พิกัด ๒๒๑๙ ตอน ๕
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+๕๐๒-กม.๗๗+๑๑๕ LT.,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 : 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
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 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.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	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 : 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	
5	งานไหลทางลูกรัง 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	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	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. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	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 : 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
	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.บนผิวไพรอมโคต	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
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	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						
	ชุดลิกเดเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลิกเดเลีย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลิกเดเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลิกเดเลีย 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