

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 20,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน ..... 19,766,639.19 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 ขวลิต ขาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)  
 7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา  
 7.3 อีร์วัตร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา  
 7.4 สุรศักดิ์ ภูขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100, บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)	ลบ.ม.	1,296.000	182.11	236,014.56	1.3002	236.77	306,866.13
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 , บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)	ตร.ม.	18,375.000	17.61	323,583.75	1.3002	22.89	420,723.59
3	3. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	154.000	726.85	111,934.90	1.3002	945.05	145,537.75
4	4. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	319.000	367.53	117,242.07	1.3002	477.86	152,438.13
5	5. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,296.000	888.73	1,151,794.08	1.3002	1,155.52	1,497,562.66
6	6. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING SUBBASE 15 CM. DEPTH	ตร.ม.	6,480.000	51.56	334,108.80	1.3002	67.03	434,408.26
7	7. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	11,895.000	72.26	859,532.70	1.3002	93.95	1,117,564.41
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	18,375.000	33.28	611,520.00	1.3002	43.27	795,098.30

ชวลิต ชาสงวน

05 ธันวาคม 2567 15:23:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	18,375.000	13.48	247,695.00	1.3002	17.52	322,053.03
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	18,375.000	297.92	5,474,280.00	1.3002	387.35	7,117,658.85
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	18,375.000	294.33	5,408,313.75	1.3002	382.68	7,031,889.53
12	12. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	602.000	306.85	184,723.70	1.3002	398.96	240,177.75
13	13. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	328.000	306.85	100,646.80	1.3002	398.96	130,860.96
14	14. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	LS	1.000	41,378.13	41,378.13	1.3002	53,799.84	53,799.84
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,766,639.19</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



( สิทธิโชติ เนตรณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ขวสิต ขาสงวน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อีรวัตร์ คันธรินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ภู่อำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายมนัญญู ชุตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

ขวสิต ขาสงวน

05 ธันวาคม 2567

05 ธ.ค. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ท้องบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ หน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)	ลบ.ม.	1,296.000	182.11	236,014.56	1.3002	236.77	306,866.13
0.2	2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)	ตร.ม.	18,375.000	17.61	323,583.75	1.3002	22.89	420,723.59
0.3	3	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	154.000	726.85	111,934.90	1.3002	945.05	145,537.75
0.4	4	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	319.000	367.53	117,242.07	1.3002	477.86	152,438.13
0.5	5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,296.000	888.73	1,151,794.08	1.3002	1,155.52	1,497,562.66
0.6	6	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING SUBBASE 15 CM. DEPTH	ตร.ม.	6,480.000	51.56	334,108.80	1.3002	67.03	434,408.26
0.7	7	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	11,895.000	72.26	859,532.70	1.3002	93.95	1,117,564.41
0.8	8	PRIME COAT	ตร.ม.	18,375.000	33.28	611,520.00	1.3002	43.27	795,098.30
0.9	9	TACK COAT	ตร.ม.	18,375.000	13.48	247,695.00	1.3002	17.52	322,053.03
0.10	10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	18,375.000	297.92	5,474,280.00	1.3002	387.35	7,117,658.85
0.11	11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	18,375.000	294.33	5,408,313.75	1.3002	382.68	7,031,889.53
0.12	12	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	602.000	306.85	184,723.70	1.3002	398.96	240,177.75
0.13	13	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	328.000	306.85	100,646.80	1.3002	398.96	130,860.96
0.14	14	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	41,378.13	41,378.13	1.3002	53,799.84	53,799.84
TOTAL									19,766,639.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( หินผุ - ขุดตัด )	=	34.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ดันและตัก ) = 43.010 × 1.600 (ส่วนขยาย)	=	68.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ 13.000 กม. = 49.140 × 1.600	=	78.624 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	182.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 182.110	=	182.110 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	182.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	182.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 10+100 บริเวณหมวดทางหลวงพระธาตุบังพวน)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึก 5 ซม. )	=	13.680,
ค่าขนเก็บ 13.000 กม. 49.140 บาท/ลบ.ม.	=	3.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.611 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	17.611 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

#### 1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย $20.510 \times 1.25$	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% $48.437 \times 1.10$	=	53.280

#### 2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) 145.000	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.000 กม.	=	222.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	367.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $367.530 \times 1.50$	=	551.295 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ผสม (Blend)	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	673.575 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1+2	=	726.855 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	726.855 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1+2	=	726.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง 145.000	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.000 กม.	=	222.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	367.530 บาท/ตร.ม.(หลวม)
คิดให้	=	367.530 บาท/ตร.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	367.53 บาท/ตร.ม.(หลวม)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.000 กม.	=	222.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	367.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $367.530 \times 1.500$	=	551.295 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2.000 % = $45.700 \text{ กก.} @ (2,606.630 / 1,000.000 = 2.606)$	=	119.094 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม $150,000.000 / 7,000.000$	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าสมวัสดุ หินคลุก )	=	51.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก )	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	888.737 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	888.737 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	888.737 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	888.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING SUBBASE 15 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. )	=	30.710 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)	=	2.150 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % x gd x 0.150	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)	=	33,297.440 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 2.500 % x gd x 0.150	=	0.008 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,606.630 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	20.853 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบมวัสดุหินคลุก) 0.000 x 0.150	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	51.563 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.563 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	51.563 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง)	=	33,297.440 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.000 % X d X 0.20	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,606.630 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	33.886 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุหินคลุก) = 0.000 x 0.2		
รวม	=	72.266 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	72.266 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	72.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 PRIME COAT

ค่าช่าง EAP ค่าช่าง EAP 0.8 X ( 31,820.780,ราคา/ตัน)/1000	=	25.456 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราคาช่างโพรมโค้ต )	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.456 + 7.830	=	33.286 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.286 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.286 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	33.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 x ( 29,287,440 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.857 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโคต )	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.487 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.487 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.487 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	13.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)**

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000 ,
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 33,297.440 บาท/ตัน	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
	= 1,598.277 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 442.530 บาท/ลบ.ม.	= 327.472 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.219 กม.	= 1.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต บาท/ตร.ม. x 1,000 x 8.330 ตร.ม./ตัน )	= 135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,481.694 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,481.694 / 8.330	= 297.922 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 297.922 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 297.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 33,297.440 บาท/ตัน	=	1,598.277	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 442.530 บาท/ลบ.ม.	=	327.472	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.219 กม.	=	1.000	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	105.291	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,451.790	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,451.790 / 8.330	=	294.332	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	294.332	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	294.33	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 12 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม.@ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	306.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	306.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 13 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 0.00 ตร.ม. @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	306.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	306.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

1.ป้าย ตค.2 5.000 แผ่น @ 0.810/ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	18,225.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
2.ป้าย ตค.10 5.000/แผ่น @ 0.675 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	15,187.500 บาท
3,037.500 ราคา/แผ่น		
3.ป้าย ตค.4 3.000,แผ่น @ 2.160/ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	29,160.000 บาท
9,720.000 ราคา/แผ่น		
4.ป้าย ตค.3 4.000/แผ่น @ 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
5.ป้าย ตค.7 4.000,แผ่น @ 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น		
6.ป้าย ตค.24 2.000,แผ่น @ 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น		
7.ป้าย ต.5 3.000 แผ่น @ 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	10,935.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
8.ป้าย บ.40 2.000 แผ่น @ 0.640 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
2,880.000 ราคา/แผ่น		
9.ป้าย จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 4.000 แผ่น @ 0.675/ตร.ม.	=	12,150.000 บาท
4,500.000 ราคา/ตร.ม. 3,037.500 ราคา/แผ่น		
10.ป้าย ต.72 2.000 แผ่น @ 0.338 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,042.000 บาท
1,521.000 ราคา/แผ่น		
11.ป้าย ตค.26 4.000 แผ่น @ 1.620/ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	29,160.000 บาท
7,290.000 ราคา/แผ่น		
12.ป้าย ช่องจราจรปิดด้านซ้าย 1.000 แผ่น @ 1.440/ตร.ม. 4,500.000	=	6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 6,480.000 ราคา/แผ่น		
13.ป้าย ต.23 2.000 แผ่น @ 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		

ชวลิต ชาติสงวน

05 ธันวาคม 2567 15:23:11

หน้า 14 จาก 16

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

14.ป้าย ต.6 1.000,แผ่น @ 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
15.ป้าย ต.ค.23 2.000 แผ่น @ 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น		
16.เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 119.800 เมตร @ 109.040	=	13,062.992 บาท
ราคา/เมตร		
รวม	=	207,557.492 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
-แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 29.000 ชุด @ 1,115.000	=	32,335.000 บาท
-แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 96.000 ชุด @ 460.000	=	44,160.000 บาท
-ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง @ 3,255.000	=	19,530.000 บาท
-Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 เมตร @	=	40,000.000 บาท
2,000.000		
-กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
-ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @	=	18,320.700 บาท
610.690		
รวม	=	164,845.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ		
บการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 120.000 วัน ( 207,557.492 + 164,845.700 ) x	=	41,378.132 บาท
120.000 / 1,080.000		
รวมค่างานต้นทุน	=	41,378.132 บาท
คิดให้	=	41,378.132 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย	=	41,378.13 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง**

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 242	งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620					
ตอน	หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตระ	ตัน	30,766.67	628.00	1,029.11	25.00	0.00	31,820.78	พ.ย. 2567	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคานโรงโม(WeringCouse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	97.00	222.53	0.00	0.00	442.53	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินคลุกหินคลุกราคานโรงโม	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	32,233.33	628.00	1,029.11	35.00	0.00	33,297.44	พ.ย. 2567	

ชวลิต ชาติสงวน

05 ธันวาคม 2567 15:23:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	242 ตอน หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620				
ตอน	หนองบัว - ท่าบ่อ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	628.00	1,029.11	25.00	0.00	29,287.44	พ.ย. 2567	
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาณโรมิ(BinderCouse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	97.00	222.53	0.00	0.00	442.53	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	20.00	33.27	50.00	0.00	2,606.63	พ.ย. 2567	

ชวลิต ชาติสงวน

05 ธันวาคม 2567 15:23:16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน ท้องบัว - ตำบล ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 -  
กม.21+620 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 242 ตอน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / อ.รพ.ทางหลวง  
ท้องบัว - ตำบล ตอน 2 ระหว่าง กม.20+745 - กม.21+620

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาณโรงไม้(WeringCo use)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	05 ธันวาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
2	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงไม้	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	สทล.3.2/พ./3057
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาณโรงไม้(BinderCou se)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	05 ธันวาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			

ชวลิต ขาสวงน

05 ธันวาคม 2567 15:23:18