

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงโน -  
นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ธ.ค. 64 เป็นเงิน 8,572,097.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นวพล สายเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง ขท.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

7.3 สลิตา บางทราย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     จังหวัดสงขลาเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	20,040.000	14.02	280,960.80	1.3448	18.85	377,836.08
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	47.000	2,347.28	110,322.16	1.3448	3,156.62	148,361.24
3	1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	20,040.000	281.78	5,646,871.20	1.3448	378.93	7,593,912.38
4	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	356.000	312.00	111,072.00	1.3448	419.57	149,369.62
5	2.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	709.000	312.00	221,208.00	1.3448	419.57	297,480.51

ลลิตา บางทราย

30 พฤศจิกายน 2564 09:07:59



๑ ผู้แทนคณะสงฆ์  
(มหาเถรสมาคม, มหามณฑล)

  
ผู้แทน

อธิบดีกรมการศาสนา  
( อธิบดีกรมการศาสนา )



อธิบดีกรมการศาสนา  
( อธิบดีกรมการศาสนา )



อธิบดีกรมการศาสนา  
( อธิบดีกรมการศาสนา )



นางสาวกัญญาภัค วัฒนวิเศษกุล / ผู้อำนวยการกองการศาสนา  
นางสาวกัญญาภัค วัฒนวิเศษกุล / ผู้อำนวยการกองการศาสนา

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง  
กม.11+140 - กม.13+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.1.1 [4.1(2)] TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 24,065.390 บาท/ตัน ) /1,000	=	7.219 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.219 + 6.810	=	14.029 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีตัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง  
 กม.11+140 - กม.13+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.2.1 [4.4(1)] ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 23,826.020 บาท/ตัน	=	1,262.779 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 836.270 บาท/ลบ.ม.	=	618.839 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	95.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,347.289 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,347.28 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง  
 กม.11+140 - กม.13+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.2.2 [4.4(4)] 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 23,826.020 บาท/ตัน	=	1,262.779 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 836.270 บาท/ลบ.ม.	=	618.839 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	95.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,347.289 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,347.28 / 8.33	=	281.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง  
กม.11+140 - กม.13+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง  
กม.11+140 - กม.13+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 2.1.2 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง  
 กม.11+140 - กม.13+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 3.1 [7.1]TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	3,820.625 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,820.62 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชื่องโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชื่องโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชื่องโน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700

สาย 2404

ตอน เชื่องโน - นาคำใหญ่

อยู่ที่ท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี

เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา 28.8 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5.00%

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	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	586.00	884.35	35.00	0.00	23,826.02	ต.ค. 2564	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	590.00	890.39	25.00	0.00	24,065.39	ต.ค. 2564	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตราปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	28,850.00	590.00	890.39	25.00	0.00	29,765.39	ต.ค. 2564	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์	ตัน	2,214.96	50.00	75.81	50.00	0.00	2,340.77	ต.ค. 2564	
5		ลบ.ม.	380.00	134.00	456.27	0.00	0.00	836.27	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ

ลลิตา บางทราย

30 พฤศจิกายน 2564 09:08:16

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /					
	จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใน - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700					
สาย	2404					
ตอน	เชียงใน - นาคำใหญ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.8	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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	คอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	134.00	456.27	0.00	0.00	836.27	ส.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700 ปริมาณงาน 20,040 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2404 ตอน เชียงใหม่ - นาคำใหญ่ ระหว่าง กม.11+140 - กม.13+700  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	คุณสมบัติของวัสดุ	อายุประโยชน์	วัสดุประเภท	ชนิดและรูปแบบ	โครงสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.				X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	03 สิงหาคม 2564	ที่ สทล.9.2/ผ/225 เรื่อง แจ้งเวียนราคาวัสดุพื้นฐานที่แหล่ง วันที่ 3 สิงหาคม 2564
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												