




# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐๔๕-๖๑๑๕๓๕ โทรสาร ๐๔๕-๖๑๓๓๕๔  
**ที่** สทล ๙. ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (๐๒) /ผ/- **วันที่** ๓ เมษายน ๒๕๖๗  
**เรื่อง** ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ ผ่าน รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (บ) 

ตามหนังสือบันทึกที่ สร.๓/๓๓๒๙ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๐๑ ตอน ชูขันธุ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๗+๒๕๐ - กม.๔๘+๓๐๐ ปริมาณงาน ๙,๔๕๐ SQ.M.วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๐๑ ตอน ชูขันธุ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๗+๒๕๐ - กม.๔๘+๓๐๐ ปริมาณงาน ๙,๔๕๐ SQ.M. วงเงินราคากลาง ๙,๔๙๙,๓๗๐.๔๓.-บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



: ๑๗๖๕

- ๑) นำมาพิจารณาในข้อ



(นายปฐมพงษ์ เสนาใหญ่)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

- ๓ เม.ย. ๒๕๖๗



(นายไพรัตน์ นวลประสพ)  
 รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้นธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน

2. 3. ระหว่างกม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450,000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้นธ์ - แยกนาเจริญ -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

9,500,000.00

ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450,000 SQ.M. บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,499,370.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไพรัตน์ นवलประสพ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

7.2 จารุวัฒน์ ทิพย์สุข กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ชีระ สุดใจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑

ไพรัตน์ นवलประสพ

03 เมษายน 2567 10:27:39



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ -  
 แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	106.000	331.00	35,086.00	1.3402	443.60	47,022.25
2	2. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางดินซีเมนต์)	ตร.ม.	9,450.000	86.25	815,062.50	1.3402	115.59	1,092,346.76
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	9,450.000	28.73	271,498.50	1.3402	38.50	363,862.28
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	9,450.000	11.79	111,415.50	1.3402	15.80	149,319.05
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	9,450.000	304.50	2,877,525.00	1.3402	408.09	3,856,459.00
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	9,450.000	304.15	2,874,217.50	1.3402	407.62	3,852,026.29
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	105.000	297.00	31,185.00	1.3402	398.03	41,794.13
8	8. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	210.000	297.00	62,370.00	1.3402	398.03	83,588.27
9	9. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	9,664.53	9,664.53	1.3402	12,952.40	12,952.40
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>9,499,370.43</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูขันธุ์ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แยกนาเจริญ - ซองสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



ไพรัตน์ นวลประสพ

03 เมษายน 2567 10:28:09



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูขันธุ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



( ไพรัตน์ นวลประสพ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อีระ สุดใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จารุวัฒน์ ทิพย์สุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปฐมพงศ์ เสขทิพย์)  
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ไพรัตน์ นวลประสพ

03 เมษายน 2567

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอน  
 ควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.                      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	106.000	331.00	35,086.00	1.3402	443.60	47,022.25
2	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางดินซีเมนต์)	ตร.ม.	9,450.000	86.25	815,062.50	1.3402	115.59	1,092,346.76
3	PRIME COAT	ตร.ม.	9,450.000	28.73	271,498.50	1.3402	38.50	363,862.28
4	TACK COAT	ตร.ม.	9,450.000	11.79	111,415.50	1.3402	15.80	149,319.05
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	9,450.000	304.50	2,877,525.00	1.3402	408.09	3,856,459.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	9,450.000	304.15	2,874,217.50	1.3402	407.62	3,852,026.29
7	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	105.000	297.00	31,185.00	1.3402	398.03	41,794.13
8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	210.000	297.00	62,370.00	1.3402	398.03	83,588.27
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	9,664.53	9,664.53	1.3402	12,952.40	12,952.40
TOTAL								9,499,370.43



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันซ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันซ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

## 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 50.680 บาท/ลบ.ม.

งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 72.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 36.680 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน) = 32.070 บาท/ลบ.ม.

รวม =  $72 + 36.68 + 32.07$  = 140.750 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ  $1.60 = 140.75 \times 1.60$  = 225.200 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) = 55.120 บาท/ลบ.ม.

รวม =  $225.2 + 55.12$  = 280.320 บาท/ลบ.ม.

รวมต้นทุน =  $50.68 + 280.32$  = 331.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 331.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

**2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางดินซีเมนต์)**

ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,874.370 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	36.000 บาท
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุด	=	2.130 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์โดยน้ำหนัก = $4.10\% (4.10 / 100) \times 2.13 \times 0.20$	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
= $0.0175 \times 2874.37$	=	50.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = $36 + 50.3$	=	86.300 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุน	=	86.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	86.25 บาท/ตร.ม.

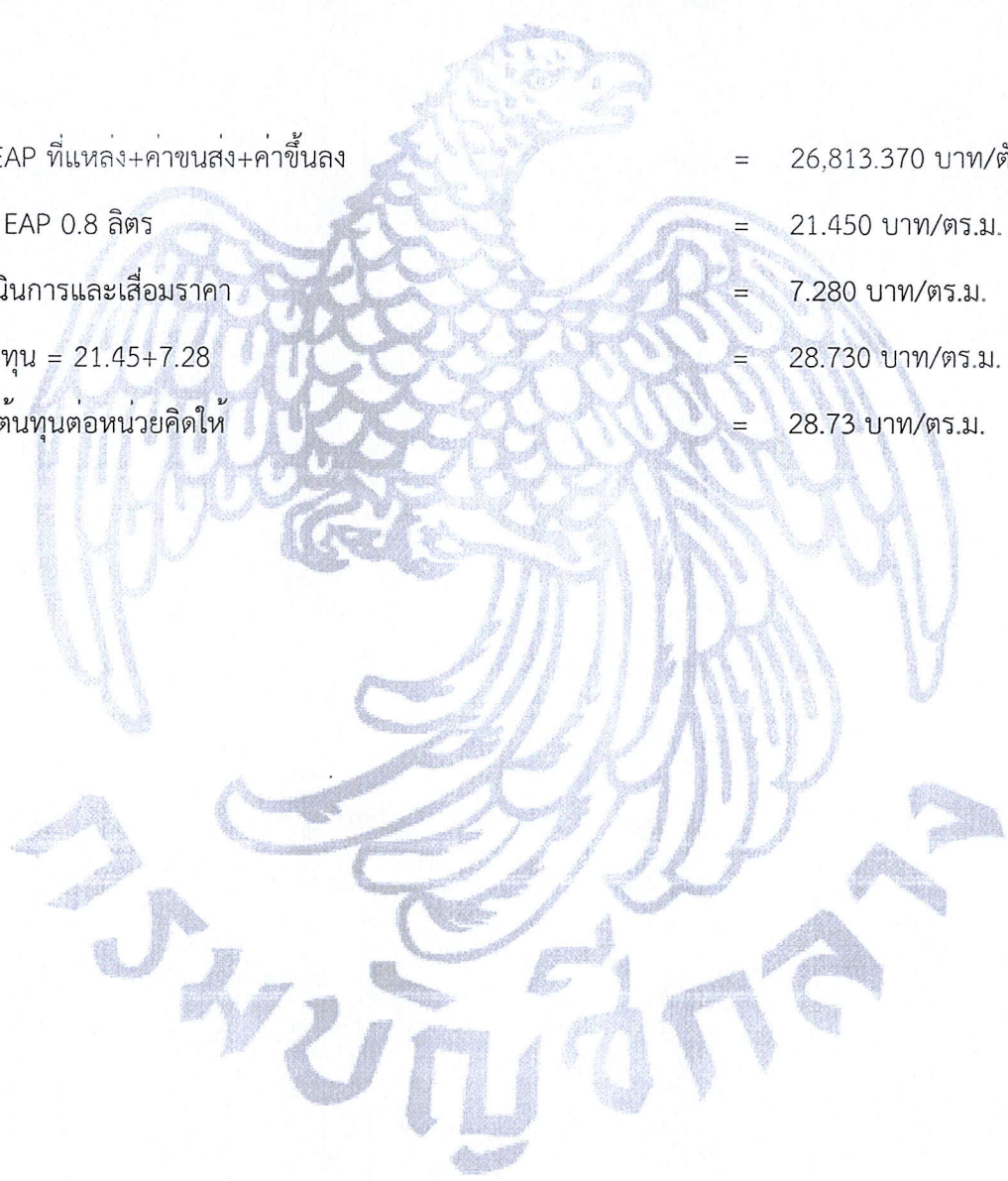




โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้นร์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้นร์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

### 3 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	26,813.370 บาท/ตัน
ค่ายาง EAP 0.8 ลิตร	=	21.450 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.280 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 21.45+7.28	=	28.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	28.73 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้นร์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้นร์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

#### 4 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 23,713.370 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร	= 4.740 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 7.050 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 4.74+7.05	= 11.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 11.79 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

### 5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

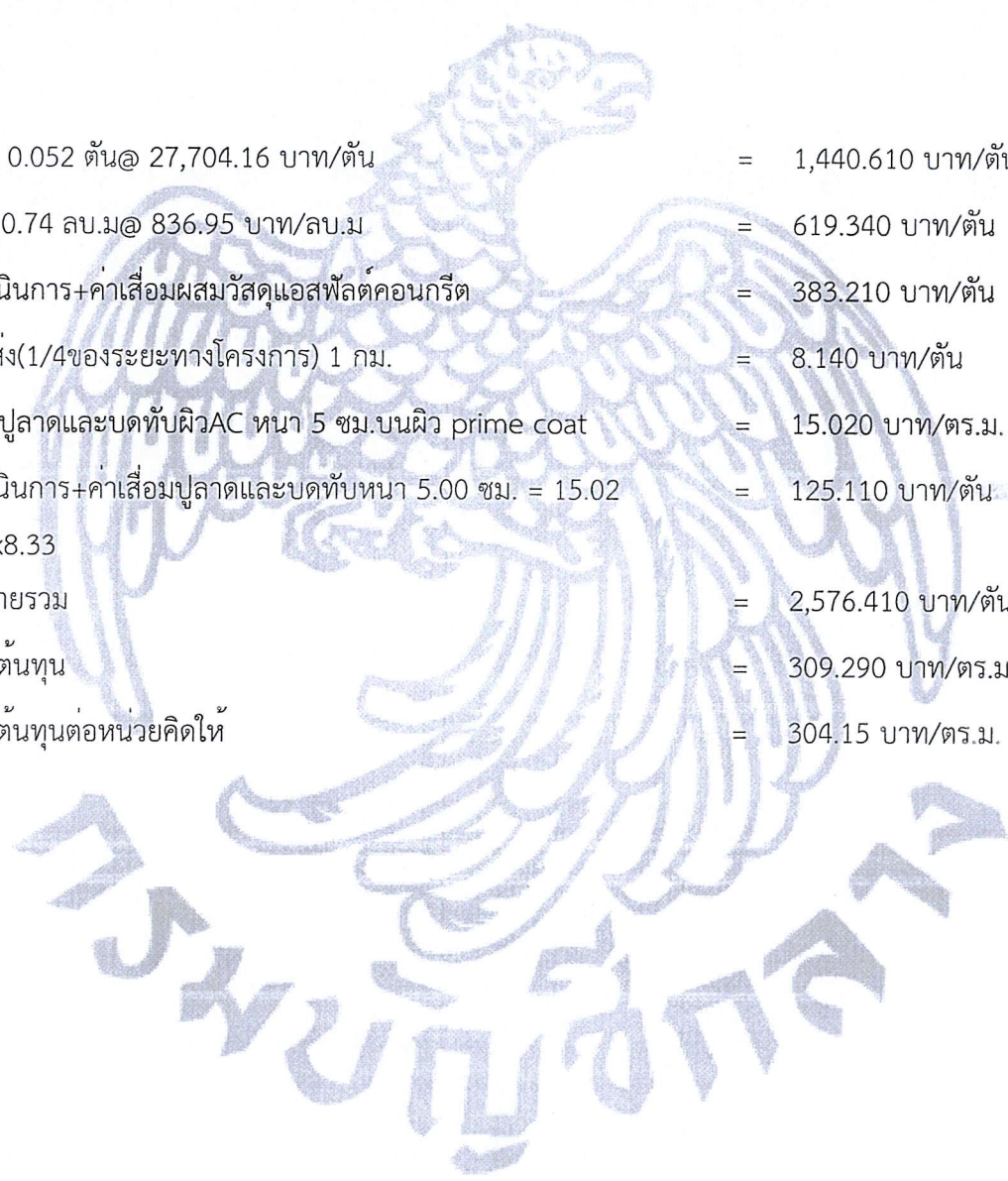
ค่ายาง 0.053 ตัน@ 27,704.16 บาท/ตัน	=	1,468.320 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 836.95 บาท/ลบ.ม.	=	619.340 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	11.740 บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 11.74	=	97.790 บาท/ตัน
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,576.800 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	309.330 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	304.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

**6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK**

ค่างาน 0.052 ตัน@ 27,704.16 บาท/ตัน	=	1,440.610 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 836.95 บาท/ลบ.ม	=	619.340 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.140 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat	=	15.020 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 15.02	=	125.110 บาท/ตัน
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,576.410 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	309.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	304.15 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

## 7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(การรองพื้น)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	297.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราคัจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสงงำ ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสงงำ ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

### 8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	297.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

## 9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายประมาณการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

ขุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร \*\*\*หมายเหตุ ป้าย 1 ขุดใช้งานได้ 3 ปี

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 17.352 ตร.ม. @ 3,700 บาท	=	64,202.400 บาท/3 ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.2 ม. @ 155 บาท	=	8,246.000 บาท/3 ปี
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0 ชุด @ 1,615 บาท	=	0.000 บาท/3 ปี
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @ 1,115 บาท	=	11,150.000 บาท/3 ปี
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 70 ชุด @ 46 บาท	=	0.000 บาท/3 ปี
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40 ชุด @ 460 บาท	=	18,400.000 บาท/3 ปี
7. Concrete Barrier 50 ม. @ 1500 บาท	=	0.000 บาท/3 ปี
8. สัญญาณธง 1 ชุด @ 100 บาท	=	100.000 บาท/3 ปี
9. ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,538 บาท	=	3,076.000 บาท/3 ปี
10. สีตีเส้น Cool Paint 0 ตร.ม. @ 92 บาท	=	0.000 บาท/3 ปี
11. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20 ชั้น @ 350 บาท	=	7,000.000 บาท/3 ปี
12. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10 ชุด @ 380 บาท	=	3,800.000 บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น	=	115,974.400 บาท/3 ปี

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ  
 เวลา 3 ปี(1,080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน 115,974.40 x 90/1,080 = 9,664.530 บาท

คำนวณต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 9,664.53 บาท











โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,088,024.53 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,088,024.53 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 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
10,000,000.00	1.3105
7,088,024.53	1.3402
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100					
สาย 2201	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.					
ตอน	ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเลือกก'	ลบ.ม.	47.00	10.00	36.68	0.00	0.00	83.68	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	10.00	36.68	0.00	0.00	108.68	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	429.00	109.00	382.50	0.00	0.00	811.50	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	454.45	109.00	382.50	0.00	0.00	836.95	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	522.00	109.00	382.50	0.00	0.00	904.50	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินฝุ่น	ลบ.ม.	432.00	109.00	382.50	0.00	0.00	814.50	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

ไพรัตน์ นวลประสพ

03 เมษายน 2567 10:31:32



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100					
สาย 2201	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.					
ตอน ชูชั้น - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	217.00	99.00	347.58	0.00	0.00	564.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	461.00	718.93	35.00	0.00	27,703.93	มี.ค. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	484.00	754.81	25.00	0.00	26,813.14	มี.ค. 2567	
10	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	484.00	754.81	25.00	0.00	23,713.14	มี.ค. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100					
สาย 2201	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.					
ตอน	ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	HydraulicCement	ตัน	2,672.90	97.00	151.47	50.00	0.00	2,874.37	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมหลวงหลวง 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.	X						สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ
6	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9แนวน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนวน้ำ



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450,000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมหลวงหลวง 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300 ปริมาณงาน 9,450,000 SQ.M.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	HydraulicCement	ตัน	X						สทล.9แนะน้ำ	03 เมษายน 2567	สทล.9 แนะน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	5	-	-	-			



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 ต้น) .  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 ถึง กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ระยะทาง 17+250 - กม.42+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ขุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44	157	510.49	714.69	180	584.89	818.84
135	439.29	615.00	158	513.75	719.25	181	588.10	823.34
136	442.49	619.49	159	516.93	723.70	182	591.44	828.02
137	445.71	624.00	160	520.22	728.30	183	594.67	832.54
138	449.02	628.62	161	523.42	732.79	184	597.92	837.08
139	452.19	633.07	162	526.63	737.29	185	601.04	841.46
140	455.45	637.64	163	529.86	741.80	186	604.31	846.03
141	458.66	642.12	164	533.10	746.33	187	607.58	850.61
142	461.95	646.73	165	536.35	750.88	188	610.87	855.21
143	465.18	651.25	166	539.61	755.45	189	614.03	859.65
144	468.42	655.79	167	542.88	760.03	190	617.34	864.28
145	471.60	660.24	168	546.06	764.49	191	620.53	868.74
146	474.87	664.82	169	549.36	769.11	192	623.72	873.21
147	478.08	669.31	170	552.57	773.59	193	627.06	877.89
148	481.37	673.92	171	555.78	778.10	194	630.28	882.39
149	484.61	678.45	172	559.01	782.62	195	633.50	886.90
150	487.85	682.99	173	562.25	787.15	196	636.74	891.43
151	491.02	687.43	174	565.50	791.70	197	639.98	895.97
152	494.29	692.01	175	568.76	796.26	198	643.24	900.53
153	497.49	696.49	176	571.92	800.69	199	646.36	904.90
154	500.79	701.10	177	575.20	805.28	200	649.63	909.48
155	504.01	705.61	178	578.50	809.90	201.0 -		
156	507.24	710.14	179	581.69	814.36	1000.0	3.25	4.55



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูขันธุ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า เลขที่หนังสือที่ 47-256ค 0421.5/300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูขันธุ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน) .  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.14	11.40	19	48.64	68.10	42	106.02	148.42
2	9.97	13.96	20	51.14	71.59	43	108.50	151.90
3	11.81	16.53	21	53.63	75.08	44	111.00	155.40
4	13.64	19.10	22	56.13	78.58	45	113.49	158.88
5	15.47	21.66	23	58.61	82.06	46	115.99	162.38
6	17.31	24.23	24	61.11	85.56	47	118.47	165.86
7	19.14	26.79	25	63.61	89.05	48	120.97	169.36
8	21.21	29.69	26	66.10	92.54	49	123.45	172.83
9	23.70	33.19	27	68.60	96.03	50	125.94	176.32
10	26.20	36.68	28	71.09	99.53	51	128.45	179.83
11	28.69	40.17	29	73.57	103.00	52	130.93	183.30
12	31.18	43.66	30	76.08	106.51	53	133.43	186.80
13	33.68	47.15	31	78.56	109.98	54	135.94	190.31
14	36.17	50.64	32	81.07	113.49	55	138.41	193.78
15	38.66	54.13	33	83.56	116.98	56	140.90	197.26
16	41.16	57.62	34	86.06	120.48	57	143.41	200.77
17	43.65	61.11	35	88.54	123.95	58	145.93	204.30
18	46.14	64.60	36	91.04	127.45	59	148.41	207.77
			37	93.54	130.96	60	150.90	211.25
			38	96.04	134.45	61	153.40	214.76
			39	98.53	137.94	62	155.92	218.29
			40	101.01	141.42	63	158.38	221.74
			41	103.52	144.93	64	160.86	225.21



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 ถึง กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูพันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า เลขที่หนังสือที่ 47 ต.ค. 0421.5/300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชุขันธ์ - แยกนาเจริญ - ช่องสะง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2201 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ชูชันท์ - แยกนาเจริญ - ช่องสง่า ตอน 3 ระหว่าง กม.47+250 - กม.48+300  
 ปริมาณงาน 9,450.000 SQ.M.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38	88	137.47	192.46	111	173.24	242.53
66	103.27	144.58	89	139.02	194.63	112	174.79	244.71
67	104.82	146.74	90	140.61	196.86	113	176.35	246.89
68	106.37	148.92	91	142.17	199.04	114	177.91	249.07
69	107.92	151.09	92	143.69	201.16	115	179.47	251.25
70	109.48	153.27	93	145.25	203.35	116	181.03	253.44
71	111.04	155.46	94	146.81	205.54	117	182.59	255.63
72	112.61	157.65	95	148.38	207.73	118	184.16	257.82
73	114.15	159.81	96	149.95	209.93	119	185.73	260.02
74	115.72	162.01	97	151.47	212.06	120	187.24	262.13
75	117.27	164.17	98	153.05	214.27	121	188.81	264.33
76	118.82	166.34	99	154.58	216.41	122	190.38	266.54
77	120.37	168.52	100	156.16	218.62	123	191.89	268.65
78	121.93	170.70	101	157.69	220.77	124	193.47	270.86
79	123.48	172.88	102	159.28	222.99	125	195.05	273.08
80	125.05	175.06	103	160.81	225.14	126	196.57	275.19
81	126.61	177.25	104	162.35	227.30	127	198.15	277.41
82	128.15	179.40	105	163.95	229.52	128	199.74	279.64
83	129.72	181.60	106	165.49	231.69	129	201.26	281.76
84	131.26	183.76	107	167.04	233.85	130	202.85	283.99
85	132.83	185.96	108	168.58	236.02	131	204.37	286.12
86	134.38	188.13	109	170.13	238.18	132	205.89	288.24
87	135.92	190.29	110	171.68	240.36	133	207.49	290.48