

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานี 1 / กรมทางหลวง  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 -
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท  
 กม.13+210
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ,ทำการปรับระดับผิวทางเดิมด้วยหินคลุกปรับระดับแล้ว  
 การบูรณะปรับปรุงพื้นทางเดิมด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK และดำเนินการ(  
 PRIME COAT), ปูชั้นรองผิวทาง ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE หนา 5 ซม., ทำการ(TACK COAT  
 )และปูชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE หนา 5 ซม.  
 แล้วทำการตีเส้นและเครื่องหมายจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT  
 ในระหว่างการก่อสร้างต้องมีการจัดการเครื่องหมายจราจร ให้สะดวกปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง ตามรูปแบบที่กำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,999,959.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)
  - 7.2 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.4 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.อุดรธานีที่ 1

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑  
 รับผิดชอบ  
 วันที่ ๒๓ เม.ย. ๖๗  
 เวลา ๑๖.๓๐

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง/กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - ช้างสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 -

กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	520.000	384.76	200,075.20	1.2774	491.49	255,576.06
2	2. หินคลุกปรับระดับ	CU.M. (LOOSE)	774.000	309.02	239,181.48	1.2774	394.74	305,530.42
3	3. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	25,799.000	77.10	1,989,102.90	1.2774	98.48	2,540,880.04
4	4. PRIME COAT	SQ.M.	25,799.000	28.37	731,917.63	1.2774	36.23	934,951.58
5	5. TACK COAT	SQ.M.	25,799.000	14.09	363,507.91	1.2774	17.99	464,345.00
6	6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC.60/70)	SQ.M.	25,799.000	228.00	5,882,172.00	1.2774	291.24	7,513,886.51
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC.60/70)	SQ.M.	25,799.000	227.61	5,872,110.39	1.2774	290.74	7,501,033.81
8	8. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,176.000	312.15	367,088.40	1.2774	398.74	468,918.72
9	9. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	11,615.09	11,615.09	1.2774	14,837.11	14,837.11
	ง							
<b>รวมราคากลาง</b>								19,999,959.25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านค้อ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 -

กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สุภชัย ศรีโยธี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จินนกร สุโพธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( บุญปาน เคนคำภา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง  
-ร.อ.จท.(บ)  
-ทพ.ขท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 19,999,959.25 .-  
(สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบลับเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)  
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด  
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ศรีชชานนท์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร

ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT**

Excavation

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด - ตัด	=	21.470 บาท/CU.M.
ค่าตัด	=	8.280 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม.	=	11.400 บาท/CU.M.
ค่าตัด & ค่าขนทิ้ง	=	19.680 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 19.680	=	24.600 บาท/CU.M.
รวม	=	46.070 บาท/CU.M.

Replacement ด้วยหินคลุก 0.150 M.

ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 61.000 กม.	=	311.380 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.500 x 311.380	=	467.070 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	87.320 บาท/CU.M.
รวม	=	554.390 บาท/CU.M.

Replacement ด้วย Soil Aggregate Subbase 0.150 M.

ค่าดำเนินการเสื่อมราคา ขุด- ขน	=	32.070 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15 กม.	=	104.890 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.600 x ( 32.070 + 104.890 )	=	219.136 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	55.120 บาท/CU.M.
รวม	=	274.256 บาท/CU.M.

Replacement ด้วย Selected Material "A" 0.200 M.

ค่าดำเนินการเสื่อมราคา ขุด- ขน 32.070 บาท/CU.M.		
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	=	77.190 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.600 x ( 32.070 + 77.190 )	=	174.816 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 55.120 บาท/CU.M.
รวม	= 229.936 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน 46.070 + 166.317 + 82.276 + 91.974	= 386.637 บาท/CU.M.
คิดให้	= 384.760 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 384.76 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	= 311.380 บาท/CU.M.(LOOSE)
คิดให้	= 309.020 บาท/CU.M.(LOOSE)
ค่างานต้นทุน	= 309.02 บาท/CU.M.(LOOSE)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. พื้นทางหินคลุก (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING )	
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมราคาขนส่ง)	= 2,488.250 บาท/TON
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	= 36.000 บาท/SQ.M.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่จุด	= 2.250 บาท/CU.M.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 3.700 เปอร์เซ็นต์ = $3.700 / 100.000$ $\times 2.250 \times 0.200$	= 0.0166 TON/SQ.M.
ราคาปูนซีเมนต์ = $0.0166 \times 2,488.250$	= 41.304 บาท/SQ.M.
รวมค่างานต้นทุน = $36.000 + 41.304$	= 77.304 บาท/SQ.M.
คิดให้	= 77.100 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 77.10 บาท/CU.M.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 PRIME COAT

ราคายาง EAP + ค่าขนส่ง 635.000 กก. + ค่าขึ้นลง E	=	27,066.890 บาท/TON
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา X	=	7.280 บาท/SQ.M.
สูตรงานบำรุงทาง $N = F ( 0.0008 E + X )$	=	28.933 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	28.370 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	28.37 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 TACK COAT**

สูตร N	= 0.0003 E + X
ราคา ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 635.000 กม. + ค่าขึ้นลง E	= 23,966.890 บาท/TON
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา X	= 7.050 บาท/SQ.M.
$N = ( 0.0003 \times 23,966.890 ) + 7.050$	= 14.240 บาท/SQ.M.
คิดให้	= 14.090 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 14.09 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 51,598.000 X 2.400 x 0.050	=	6,191.760 TON
10,000.000 TON ใช้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่ายาง AC 0.047 ตัน ๆ ละ 23,843.560 บาท/TON	=	1,120.647 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ ละ 381.680 บาท/ CU.M.	=	282.443 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.140 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 5.000 ซม. ON PRIME COAT	=	125.116 บาท/TON
= 15.020 x 1.000 x 8.330	=	125.116 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,944.556 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 1,944.556 / 8.330	=	233.440 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	228.000 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	228.00 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC.60/70)**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 51,598.000 x 2.400 x 0.050	=	6,191.760 TON
ต่ำกว่า 10,000.000 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่ายาง AC. 0.048 ตัน ๆ ละ 23,843.560 บาท/TON	=	1,144.490 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ 384.680 บาท/CU.M.	=	284.663 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 383.210	=	383.210 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.140 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 5.000 ซม. ON TACK COAT = 11.740 x 1.000 x 8.330	=	97.794 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,943.297 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 1,943.297 / 8.330	=	233.289 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	227.610 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	227.61 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 8 THERMOPLASTIC PAINT

ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

ค่าสี Thermoplastic ( เหลือง - ขาว ) 6.000 กก. @ 42.000 บาท	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่า Primer ( กาวรองพื้น ) 1.000 SQ.M. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่าดำเนินการ ( กรณี ผิวใหม่ )	=	13.000 บาท
รวม	=	313.000 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	312.150 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	312.15 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง**

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

(ใช้สำหรับกิจกรรมขยายไหล่ทาง และเพิ่มประสิทธิภาพ)

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน

= 118.000 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ

10.1 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น 4.320 SQ.M. @ 3,360.000 = 14,515.200 บาท

10.2 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท

10.3 ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 SQ.M. @ 3,360.000 = 7,257.600 บาท

10.4 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 SQ.M. @ 3,360.000 = 4,536.000 บาท

10.5 ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 SQ.M. @ 3,360.000 = 3,225.600 บาท

10.6 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 3.240 SQ.M. @ 3,360.000 = 10,886.400 บาท

10.7 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท

10.8 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น 0.810 SQ.M. @ 3,360.000 = 2,721.600 บาท

10.9 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 2 แผ่น 1.272 SQ.M. @ 3,360.000 = 4,273.920 บาท

10.10 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. 63.000 M. @ 155.000 = 9,765.000 บาท

10.11 แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 1,115.000 = 11,150.000 บาท

10.12 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 ชุด @ 460.000 = 18,400.000 บาท

10.13 สัญญาณธง 1.000 ชุด @ 100.000 = 100.000 บาท

10.14 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

10.15 กรวยยางขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น @ 350.000 = 7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง**

รวม	=	107,793.720 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยใช้สำหรับเวลา 3 ปี 1,095.000 วัน		
ระยะเวลาทำการ 118.000 วัน		
$118.000 \times 107,793.720 / 1,095.000$	=	11,616.126 บาท/L.S.
คิดให้	=	11,615.090 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	11,615.09 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**Factor F งานก่อสร้างทางฝื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

**Factor F งานก่อสร้างทาง** รหัส : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นตัวเงินในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,656,771.00 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,656,771.00 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
15,656,771.00	1.2774
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข	
สาย	2098	ตอน บ้านฝื่อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210
ตอน	บ้านฝื่อ - ชาวสาร ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้โซลา
		บาท/ลิตร
		31.5
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	635.00	1,008.56	35.00	0.00	23,843.56	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	635.00	1,008.56	25.00	0.00	23,966.89	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยกึ่งยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	26,033.33	635.00	1,008.56	25.00	0.00	27,066.89	มี.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก.	ตัน	2,336.45	64.00	101.80	50.00	0.00	2,488.25	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - ขวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - ขวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข				
สาย	2098	ตอน	บ้านฝ้อ - ขวสาร	ตอน 2	ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210
ตอน	บ้านฝ้อ - ขวสาร		ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	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)	วันที่ที่กระพรองพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	/ถุงทรายพีไอเอสแดง	ตัน	2,336.45	64.00	101.80	50.00	0.00	2,488.25	มี.ค. 2567	
5	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	175.50	61.00	135.88	0.00	0.00	311.38	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์(BinderCourse)	ลบ.ม.	248.00	60.00	133.68	0.00	0.00	381.68	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์(WearingCourse)	ลบ.ม.	251.00	60.00	133.68	0.00	0.00	384.68	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	วัสดุตัดเสื่อ"ก"	ลบ.ม.	40.00	10.00	37.19	0.00	0.00	77.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	15.00	54.89	0.00	0.00	104.89	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - ชาวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝ้อ - บ้านขาม  
 หน่วยงาน ผิวจราจรและไหล่ทางที่ 1 / กม.13+210

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อต่อต่าง	ข้อต่อต่างของทางรถบรรทุก	ข้อต่อต่าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกหินดุกล	ลบ.ม.		X					สากพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
2	หินผสมแอสฟัลต์(BinderCourse)	ลบ.ม.		X					ศิลาตอยตั้ง	08 มีนาคม 2567	0
3	หินผสมแอสฟัลต์(WearingCourse)	ลบ.ม.		X					ศิลาตอยตั้ง	08 มีนาคม 2567	0
4	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	3	-	-	-			



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ตารางคานขึงสวดตุ่ก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) . ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	64.58	90.42

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

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
42	139.88	195.84

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

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
65	215.19	301.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่ศูนย์พัสดุ (๑๒๒๑.๕/๒๖) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขำสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขำสาร ตอน 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) . ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	49.33	69.07

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

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
42	107.54	150.56

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

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
65	165.72	232.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุทธินิคมส์ (๑๒15/๒๕๖๗) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขัวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ขัวสาร ตอน 2 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	103.37	144.72

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านผือ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2098 ตอน บ้านฝื่อ - ข้าวสาร ตอน 2 ระหว่าง กม.10+345 - กม.13+210

- 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