

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคองกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้  
Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ  
ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคองกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,285,560.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งคานคองกรีตอัดแรง I-Girder ความยาวช่วง 20.00 เมตร จำนวน 16 คาน และ ความยาวช่วง 30.00 ม.  
จำนวน 25 คาน ดำเนินการโดยใช้ Launcher Truss ติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2569 เป็นเงิน 1,278,011.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรศักดิ์ ไชยเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ยุทธนา ศรีสุนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุชิน ไชยแสงราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผศ.สส.2 ผ่าน ผบ.ศ.สส.2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

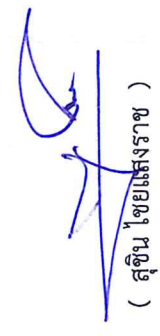
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจัดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS 1.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS	ตัว	16.000	24,400.00	390,400.00	1.2775	31,171.00	498,736.00
2	2. งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS 2.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS	ตัว	25.000	24,400.00	610,000.00	1.2775	31,171.00	779,275.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,278,011.00</b>

  
( สุศักดิ์ ไชยเพชร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุชิน ไชยแสงราช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุทธนา ศรีสุนา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณรายจ่ายก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดําเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง



( สุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุทธนา (ศรีสุณา) )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

#### 1.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

คิดที่สะพาน I - GIRDER ( 1x20.00 + 5x30.00 + 1x20.00 ) ยาว

190.000 ม.

- สะพาน ความยาวช่วง 20.000 ม. จำนวน 2.000 ช่วง @ 8.000 คาน = 16.000 คาน...[1]
- สะพาน ความยาวช่วง 30.000 ม. จำนวน 5.000 ช่วง @ 5.000 คาน = 25.000 คาน...[2]
- จำนวนคานทั้งหมด = 41.000 คาน...[3]
- น้ำหนัก Launcher Truss ใช้ 1.000 ชุด @ 45.000 ตัน = 45.000 ตัน...[4]
- น้ำหนัก A-Frame ใช้ 4.000 ชุด @ 5.000 ตัน = 20.000 ตัน...[5]
- รวมน้ำหนัก...[4]+...[5] = 65.000 ตัน...[6]

#### 1. ราคาจัดทำ Launcher Truss

เหล็ก SM490, A572 GR.50 (ที่มา ราคาเหล็ก = ราคาเหล็กรูปพรรณ + = 34.716 บาท/กก.

20.000 %) = 1.200 X 28.930 บาท/กก.

- ค่าขนส่งเหล็ก SM490, A572 GR.50 550.000 กม. = 984.530 = 0.984 บาท/กก.

บาท/ตัน

- เหล็ก SM490, A572 GR.50 (รวมค่าขนส่ง) = 35.700 บาท/กก. บาท/กก. ...[7]

= ค่าตัด, เชื่อม, ประกอบ = 18.000 บาท/กก. ...[8]

- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง 5.000 % ของวัสดุ = 1.735 บาท/กก. ...[9]

- ค่าทาสี 10.000 % ของวัสดุ = 3.471 บาท/กก. ...[10]

- รวมค่าวัสดุจัดทำ Launcher Truss ...[7] + ...[8] + ...[9] + ...[10] = 58.906 บาท/กก. ...[11]

= 58,906.000 บาท/ตัน ...[12]

- ค่าโครงเหล็ก Launcher Truss 65.000 ตัน @ 58,906.000 บาท = 3,828,890.000 บาท ...[13]

- คิดใช้งาน 50.000 % ของมูลค่าเหล็ก ...[4] 65.000 ตัน @ = 1,160,250.000 บาท ...[14]

17,850.000

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

( สุชิน ไชยแสงราช )

( ยุทธนา ศรีสุนา )

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

##### 1.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

- คงเหลือ ...[13] - ...[14] = 2,668,640.000 บาท ...[15]

#### 2. ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงานคิดที่ 20.000 % ของ ...[11]  $0.200 \times$  = 765,778.000 บาท...[16]

3,828,890.000

- รวมค่า Launcher Truss และค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน ต่อ 1 = 3,434,418.000 บาท...[17]

ชุด ...[13] + ...[14]

- คิดใช้งาน 5.000 โครงการ  $3,434,418.000 / 5.000$  = 686,883.600 บาท...[18]

#### 3. ค่าบำรุงรักษา

- ค่าบำรุงรักษา คิด 10.000 % ของ ...[14]  $0.100 \times 765,778.000$  = 76,577.800 บาท...[19]

บาท

- รวมค่า Launcher Truss และค่าบำรุงรักษา ต่อ 1 ชุด ...[18] + = 763,461.400 บาท ...[20]

...[19]

- เฉลี่ย ต่อ 1 คาน  $763,461.400 / 41.000$  = 18,621.009 บาท ...[21]

#### 4. ค่าแรงติดตั้งคาน (ต่อวัน)

- วิศวกรควบคุมงาน 1.000 คน @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท ...[22]

- ช่างเทคนิค (8 คน/ชุด) 8.000 คน @ 500.000 บาท = 4,000.000 บาท ...[23]

- ค่าเช่ารถเครน 35.000 คัน ขนย้ายคาน (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)\* = 0.000 บาท ...[24]

0.000 คัน @ 12,000.000

- ค่ารถเทรลเลอร์ย้ายคาน\* 0.000 คัน @ 0.000 = 0.000 บาท ...[25]

- รวมค่าแรงติดตั้งคาน ...[22] + ...[23] + ...[24] + ...[25] = 5,000.000 บาท ...[26]

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

##### 1.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 20.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

- อัตราการทำงาน 4.000 คาน/วัน 5,000.000 / 4.000 = 1,250.000 บาท...[27]

##### 5. ค่าขนย้าย Launcher Truss และค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ใช้รถขนย้าย 3.000 คัน ระยะเวลาการทำงาน 2.000 วัน ค่าเช่ารถ = 72,000.000 บาท ...[28]

วันละ 12,000.000 บาท

- ขนไปกลับ ...[28] x 2 = 144,000.000 บาท ...[29]

- เฉลี่ย ต่อ 1 คาน 144,000.000 / 41.000 = 3,512.195 บาท...[30]

##### 6. ค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอด Launcher Truss

และค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- หัวหน้าช่าง 1.000 คน @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท ...[31]

- ช่างเทคนิค (8 คน/ชุด) 8.000 คน @ 500.000 บาท = 4,000.000 บาท ...[32]

- รวม ...[31] + ...[32] = 5,000.000 บาท ...[33]

- ประกอบ ติดตั้ง Launcher Truss (ประกอบติดตั้ง 5.000 วัน และ รื้อถอน 2.000 วัน) = 7.000 วัน

- ประกอบ ติดตั้ง A-Frame 2.000 วัน

- รวมค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอด 9.000 วัน @ 5,000.000 บาท = 45,000.000 บาท ...[34]

- เฉลี่ย ต่อ 1 คาน 45,000.000 / 41.000 = 1,097.561 บาท ...[35]

7. รวมค่าติดตั้งคาน I - GIRDER ...[21] +...[27] + ...[30] +...[35] = 24,480.765 บาท ...[36]

- กำหนดให้ = 24,400.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 24,400.00 บาท/คาน

( สุศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

##### 2.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

คิดที่สะพาน I - GIRDER ( 1x20.00 + 5x30.00 + 1x20.00 ) ยาว

190.000 ม.

- สะพาน ความยาวช่วง 20.000 ม. จำนวน 2.000 ช่วง @ 8.000 คาน = 16.000 คาน...[1]
- สะพาน ความยาวช่วง 30.000 ม. จำนวน 5.000 ช่วง @ 5.000 คาน = 25.000 คาน...[2]
- จำนวนคานทั้งหมด = 41.000 คาน...[3]
- น้ำหนัก Launcher Truss ใช้ 1.000 ชุด @ 45.000 ตัน = 45.000 ตัน...[4]
- น้ำหนัก A-Frame ใช้ 4.000 ชุด @ 5.000 ตัน = 20.000 ตัน...[5]
- รวมน้ำหนัก...[4]+...[5] = 65.000 ตัน...[6]

##### 1. ราคาจัดทำ Launcher Truss

เหล็ก SM490, A572 GR.50 (ที่มา ราคาเหล็ก = ราคาเหล็กรูปพรรณ + = 34.716 บาท/กก.

20.000 %) = 1.200 X 28.930 บาท/กก.

- ค่าขนส่งเหล็ก SM490, A572 GR.50 550.000 กม. = 984.530 = 0.984 บาท/กก.

บาท/ตัน

- เหล็ก SM490, A572 GR.50 (รวมค่าขนส่ง) = 35.700 บาท/กก. บาท/กก. ...[7]

= ค่าตัด, เชื่อม, ประกอบ = 18.000 บาท/กก. ...[8]

- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง 5.000 % ของวัสดุ = 1.735 บาท/กก. ...[9]

- ค่าทาสี 10.000 % ของวัสดุ = 3.471 บาท/กก. ...[10]

- รวมค่าวัสดุจัดทำ Launcher Truss ...[7] + ...[8] + ...[9] + ...[10] = 58.906 บาท/กก. ...[11]

= 58,906.000 บาท/ตัน ...[12]

- ค่าโครงเหล็ก Launcher Truss 65.000 ตัน @ 58,906.000 บาท = 3,828,890.000 บาท ...[13]

- คิดใช้งาน 50.000 % ของมูลค่าเหล็ก ...[4] 65.000 ตัน @ = 1,160,250.000 บาท ...[14]

17,850.000

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

( สุชิน ไชยสงราช )

( ยุทธนา ศรีสุนา )

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

##### 2.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

- คงเหลือ ...[13] - ...[14] = 2,668,640.000 บาท ...[15]

#### 2. ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงานคิดที่ 20.000 % ของ ...[11]  $0.200 \times 3,828,890.000$  = 765,778.000 บาท...[16]

- รวมค่า Launcher Truss และค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน ต่อ 1 ชุด ...[13] + ...[14] = 3,434,418.000 บาท...[17]

- คิดใช้งาน 5.000 โครงการฯ  $3,434,418.000 / 5.000$  = 686,883.600 บาท...[18]

#### 3. ค่าบำรุงรักษา

- ค่าบำรุงรักษา คิด 10.000 % ของ ...[14]  $0.100 \times 765,778.000$  = 76,577.800 บาท...[19]

- รวมค่า Launcher Truss และค่าบำรุงรักษา ต่อ 1 ชุด ...[18] + ...[19] = 763,461.400 บาท ...[20]

- เฉลี่ย ต่อ 1 คาน  $763,461.400 / 41.000$  = 18,621.009 บาท ...[21]

#### 4. ค่าแรงติดตั้งคาน (ต่อวัน)

- วิศวกรควบคุมงาน 1.000 คน @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท ...[22]

- ช่างเทคนิค (8 คน/ชุด) 8.000 คน @ 500.000 บาท = 4,000.000 บาท ...[23]

- ค่าเช่ารถเครน 35.000 คัน ขนย้ายคาน (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)\* 0.000 คัน @ 12,000.000 = 0.000 บาท ...[24]

- ค่ารถเทรลเลอร์ย้ายคาน\* 0.000 คัน @ 0.000 = 0.000 บาท ...[25]

- รวมค่าแรงติดตั้งคาน ...[22] + ...[23] + ...[24] + ...[25] = 5,000.000 บาท ...[26]

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานขนย้ายและติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

##### 2.1 งานวางคานคอนกรีตอัดแรง I - GIRDER ช่วง 30.00 ม. โดยใช้ LAUNCHER TRUSS

- อัตราการทำงาน 4.000 คาน/วัน 5,000.000 / 4.000 = 1,250.000 บาท...[27]

##### 5. ค่าขนย้าย Launcher Truss และค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ไร่รถขนย้าย 3.000 คัน ระยะเวลาการทำงาน 2.000 วัน ค่าเช่ารถ = 72,000.000 บาท ...[28]

วันละ 12,000.000 บาท

- ขนไปกลับ ...[28] × 2 = 144,000.000 บาท ...[29]

- เฉลี่ย ต่อ 1 คาน 144,000.000 / 41.000 = 3,512.195 บาท...[30]

##### 6. ค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอด Launcher Truss

และค่าอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- หัวหน้าช่าง 1.000 คน @ 1,000.000 บาท = 1,000.000 บาท ...[31]

- ช่างเทคนิค (8 คน/ชุด) 8.000 คน @ 500.000 บาท = 4,000.000 บาท ...[32]

- รวม ...[31] + ...[32] = 5,000.000 บาท ...[33]

- ประกอบ ติดตั้ง Launcher Truss (ประกอบติดตั้ง 5.000 วัน และ

รื้อถอน 2.000 วัน)

- ประกอบ ติดตั้ง A-Frame 2.000 วัน

- รวมค่าประกอบติดตั้ง รื้อถอด 9.000 วัน @ 5,000.000 บาท = 45,000.000 บาท ...[34]

- เฉลี่ย ต่อ 1 คาน 45,000.000 / 41.000 = 1,097.561 บาท ...[35]

7. รวมค่าติดตั้งคาน I - GIRDER ...[21] +...[27] + ...[30] +...[35] = 24,480.765 บาท ...[36]

- กำหนดให้ = 24,400.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 24,400.00 บาท/คาน



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ยุทธนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 6 จาก 6

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ  
 กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
≤5.00	1.1939	1.2775
10.00	1.1622	1.2436
15.00	1.1552	1.2361
20.00	1.1483	1.2287
25.00	1.1334	1.2127
30.00	1.1319	1.2111
35.00	1.1267	1.2056
40.00	1.1194	1.1978
45.00	1.1087	1.1863
50.00	1.1042	1.1815
55.00	1.1030	1.1802
60.00	1.1015	1.1786
65.00	1.0981	1.1750
70.00	1.0971	1.1739
75.00	1.0948	1.1714
80.00	1.0925	1.1690

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำฆ้อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ  
 กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
85.00	1.0904	1.1667
90.00	1.0894	1.1657
95.00	1.0886	1.1648
100.00	1.0870	1.1631
105.00	1.0867	1.1628
110.00	1.0856	1.1616
115.00	1.0842	1.1601
120.00	1.0829	1.1587
125.00	1.0822	1.1580
130.00	1.0820	1.1577
135.00	1.0809	1.1566
140.00	1.0799	1.1555
145.00	1.0790	1.1545
150.00	1.0781	1.1536
155.00	1.0773	1.1527
160.00	1.0765	1.1519

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ  
 กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
165.00	1.0758	1.1511
170.00	1.0751	1.1504
175.00	1.0745	1.1497
180.00	1.0739	1.1491
185.00	1.0733	1.1484
190.00	1.0728	1.1479
195.00	1.0723	1.1474
>200.00	1.0718	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ La

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,00
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,28
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุทธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500.ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร

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

1	14.02	19.63
2	16.14	22.60
3	18.26	25.57
4	20.38	28.54
5	22.50	31.50
6	24.62	34.47
7	27.41	38.38
8	30.99	43.38
9	34.56	48.39
10	38.14	53.40
11	41.72	58.40
12	45.29	63.41
13	48.87	68.42
14	52.44	73.42
15	56.02	78.43
16	59.60	83.44
17	63.17	88.44
18	66.75	93.45
19	70.33	98.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	73.90	103.46
21	77.48	108.47
22	81.05	113.48
23	84.63	118.48
24	88.21	123.49
25	91.78	128.49
26	95.36	133.50
27	98.93	138.51
28	102.51	143.51
29	106.09	148.52
30	109.66	153.53
31	113.24	158.54
32	116.81	163.54
33	120.39	168.55
34	123.97	173.55
35	127.54	178.56
36	131.12	183.57
37	134.70	188.57
38	138.27	193.58
39	141.85	198.58
40	145.43	203.60
41	149.00	208.60
42	152.58	213.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	156.15	218.61
44	159.73	223.62
45	163.30	228.62
46	166.88	233.64
47	170.46	238.64
48	174.03	243.65
49	177.61	248.66
50	181.19	253.66
51	184.76	258.67
52	188.34	263.67
53	191.91	268.68
54	195.49	273.68
55	199.07	278.69
56	202.65	283.70
57	206.22	288.71
58	209.79	293.70
59	213.36	298.71
60	216.95	303.72
61	220.53	308.74
62	224.10	313.74
63	227.68	318.75
64	231.25	323.75
65	234.84	328.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2042 ช่วงที่ 1 ต.ท่าช้าง อ.ศรีษะ  
 ภูมิ.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
 และช่วง 30.00 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	238.40	333.76
67	241.98	338.77
68	245.55	343.78
69	249.14	348.79
70	252.71	353.80
71	256.29	358.81
72	259.87	363.81
73	263.44	368.82
74	267.00	373.81
75	270.59	378.83
76	274.16	383.83
77	277.74	388.83
78	281.31	393.84
79	284.89	398.85
80	288.47	403.85
81	292.04	408.86
82	295.62	413.87
83	299.19	418.87
84	302.79	423.91
85	306.36	428.90
86	309.92	433.88
87	313.50	438.90
88	317.08	443.91
89	320.65	448.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	324.24	453.93
91	327.82	458.94
92	331.39	463.94
93	334.95	468.93
94	338.53	473.94
95	342.13	478.98
96	345.68	483.96
97	349.26	488.96
98	352.85	493.99
99	356.43	499.00
100	359.99	503.98
101	363.57	508.99
102	367.16	514.03
103	370.74	519.04
104	374.30	524.02
105	377.87	529.02
106	381.46	534.05
107	385.03	539.05
108	388.62	544.07
109	392.18	549.06
110	395.76	554.07
111	399.36	559.10
112	402.93	564.10
113	406.51	569.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	410.07	574.09
115	413.64	579.09
116	417.23	584.12
117	420.78	589.09
118	424.35	594.09
119	427.94	599.11
120	431.54	604.16
121	435.11	609.15
122	438.69	614.17
123	442.23	619.12
124	445.85	624.18
125	449.42	629.19
126	453.01	634.21
127	456.55	639.17
128	460.11	644.16
129	463.69	649.16
130	467.27	654.18
131	470.88	659.23
132	474.43	664.21
133	478.00	669.20
134	481.59	674.22
135	485.19	679.26
136	488.73	684.23
137	492.29	689.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2022 ต.ท่าช้าง อ.ศรีษะ  
 ภูมิ.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
 และช่วง 30.00 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	495.94	694.31
139	499.45	699.23
140	503.05	704.28
141	506.60	709.24
142	510.23	714.32
143	513.80	719.32
144	517.38	724.33
145	520.90	729.26
146	524.51	734.32
147	528.06	739.28
148	531.69	744.37
149	535.27	749.37
150	538.85	754.39
151	542.36	759.31
152	545.97	764.36
153	549.51	769.32
154	553.15	774.41
155	556.71	779.39
156	560.28	784.40
157	563.87	789.42
158	567.47	794.46
159	570.99	799.39
160	574.62	804.46
161	578.16	809.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	581.71	814.40
163	585.28	819.39
164	588.86	824.40
165	592.45	829.42
166	596.05	834.47
167	599.66	839.53
168	603.18	844.46
169	606.82	849.55
170	610.37	854.51
171	613.92	859.49
172	617.49	864.49
173	621.07	869.50
174	624.66	874.52
175	628.26	879.56
176	631.76	884.46
177	635.38	889.53
178	639.02	894.62
179	642.55	899.57
180	646.09	904.52
181	649.64	909.49
182	653.32	914.65
183	656.89	919.65
184	660.48	924.67
185	663.94	929.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	667.55	934.57
187	671.16	939.63
188	674.79	944.70
189	678.29	949.61
190	681.94	954.72
191	685.47	959.65
192	689.00	964.60
193	692.68	969.75
194	696.24	974.73
195	699.80	979.72
196	703.38	984.73
197	706.96	989.75
198	710.56	994.78
199	714.02	999.62
200	717.63	1,004.68
201.0 - 1000.0	3.59	5.02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 203 ช่วงที่ 2 ต.ท่าช้าง อ.ศรีนคร  
กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
และช่วง 30.00 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.59 บาท/ตัน

5.02 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ้อย - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร

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

1	8.47	11.85
2	10.63	14.88
3	12.79	17.90
4	14.95	20.93
5	17.11	23.96
6	19.27	26.98
7	21.43	30.00
8	23.83	33.36
9	26.65	37.31
10	29.47	41.26
11	32.29	45.21
12	35.11	49.16
13	37.94	53.11
14	40.76	57.06
15	43.58	61.01
16	46.40	64.96
17	49.22	68.91
18	52.04	72.86
19	54.87	76.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	57.69	80.76
21	60.51	84.71
22	63.33	88.67
23	66.15	92.61
24	68.97	96.56
25	71.80	100.52
26	74.62	104.46
27	77.44	108.42
28	80.27	112.37
29	83.07	116.30
30	85.91	120.27
31	88.71	124.20
32	91.55	128.17
33	94.37	132.12
34	97.20	136.08
35	100.00	140.00
36	102.83	143.97
37	105.66	147.92
38	108.49	151.88
39	111.31	155.83
40	114.12	159.77
41	116.95	163.73
42	119.78	167.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	122.59	171.62
44	125.41	175.58
45	128.23	179.52
46	131.06	183.48
47	133.87	187.42
48	136.70	191.38
49	139.50	195.30
50	142.32	199.25
51	145.16	203.22
52	147.97	207.15
53	150.79	211.10
54	153.63	215.08
55	156.43	219.00
56	159.25	222.95
57	162.08	226.91
58	164.93	230.90
59	167.73	234.83
60	170.55	238.77
61	173.38	242.74
62	176.23	246.72
63	179.02	250.63
64	181.83	254.56
65	184.64	258.50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2073 ต.ท่าช้าง อ.วังจันทน์  
 จ.สกลนคร ระยะทาง 1.57 กิโลเมตร กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
 และช่วง 30.00 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	187.47	262.46
67	190.32	266.45
68	193.10	270.34
69	195.97	274.35
70	198.77	278.28
71	201.58	282.21
72	204.41	286.17
73	207.24	290.14
74	210.09	294.13
75	212.86	298.00
76	215.73	302.02
77	218.51	305.92
78	221.31	309.83
79	224.22	313.91
80	227.04	317.86
81	229.87	321.81
82	232.59	325.63
83	235.44	329.61
84	238.30	333.62
85	241.17	337.64
86	243.93	341.50
87	246.69	345.37
88	249.60	349.44
89	252.38	353.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	255.17	357.24
91	258.11	361.36
92	260.92	365.29
93	263.74	369.24
94	266.57	373.20
95	269.26	376.96
96	272.11	380.95
97	274.96	384.95
98	277.83	388.96
99	280.70	392.99
100	283.42	396.79
101	286.32	400.85
102	289.05	404.67
103	291.97	408.75
104	294.71	412.59
105	297.65	416.71
106	300.41	420.57
107	303.17	424.44
108	305.94	428.32
109	308.92	432.49
110	311.71	436.39
111	314.50	440.30
112	317.30	444.23
113	320.11	448.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	322.93	452.10
115	325.75	456.05
116	328.58	460.01
117	331.42	463.99
118	334.27	467.97
119	337.12	471.97
120	339.98	475.98
121	342.61	479.65
122	345.49	483.68
123	348.37	487.72
124	351.27	491.77
125	353.91	495.47
126	356.82	499.55
127	359.74	503.63
128	362.39	507.35
129	365.33	511.46
130	368.27	515.58
131	370.94	519.32
132	373.90	523.46
133	376.58	527.21
134	379.56	531.38
135	382.24	535.14
136	384.93	538.91
137	387.94	543.11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางลอดที่มีขนาด 20 เมตร ตันที่หน้าตัด  
 กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
 และช่วง 30.00 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	390.63	546.89
139	393.66	551.12
140	396.37	554.91
141	399.08	558.71
142	402.13	562.98
143	404.85	566.79
144	407.58	570.61
145	410.66	574.92
146	413.39	578.75
147	416.13	582.59
148	418.88	586.43
149	421.63	590.28
150	424.75	594.66
151	427.51	598.52
152	430.28	602.39
153	433.05	606.27
154	435.82	610.15
155	438.60	614.04
156	441.38	617.94
157	444.17	621.84
158	447.38	626.33
159	450.18	630.26
160	452.99	634.19
161	455.80	638.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	458.62	642.07
163	461.44	646.02
164	464.27	649.98
165	467.10	653.95
166	469.94	657.92
167	472.79	661.90
168	475.64	665.90
169	478.02	669.23
170	480.88	673.23
171	483.74	677.24
172	486.61	681.25
173	489.48	685.28
174	492.37	689.31
175	495.25	693.35
176	498.15	697.41
177	501.05	701.47
178	503.43	704.80
179	506.34	708.87
180	509.25	712.96
181	512.18	717.05
182	515.11	721.15
183	518.04	725.26
184	520.42	728.59
185	523.37	732.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	526.32	736.85
187	529.28	740.99
188	531.66	744.33
189	534.63	748.48
190	537.61	752.65
191	540.59	756.83
192	542.97	760.16
193	545.97	764.36
194	548.97	768.56
195	551.98	772.78
196	554.36	776.11
197	557.39	780.34
198	560.42	784.58
199	562.80	787.92
200	565.84	792.17
201.0 - 1000.0	2.83	3.96

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 202 ต.ท่าช้าง อ.ศรีธาตุ  
จ.อุดรธานี กม. 21+571.10  
กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
และช่วง 30.00 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

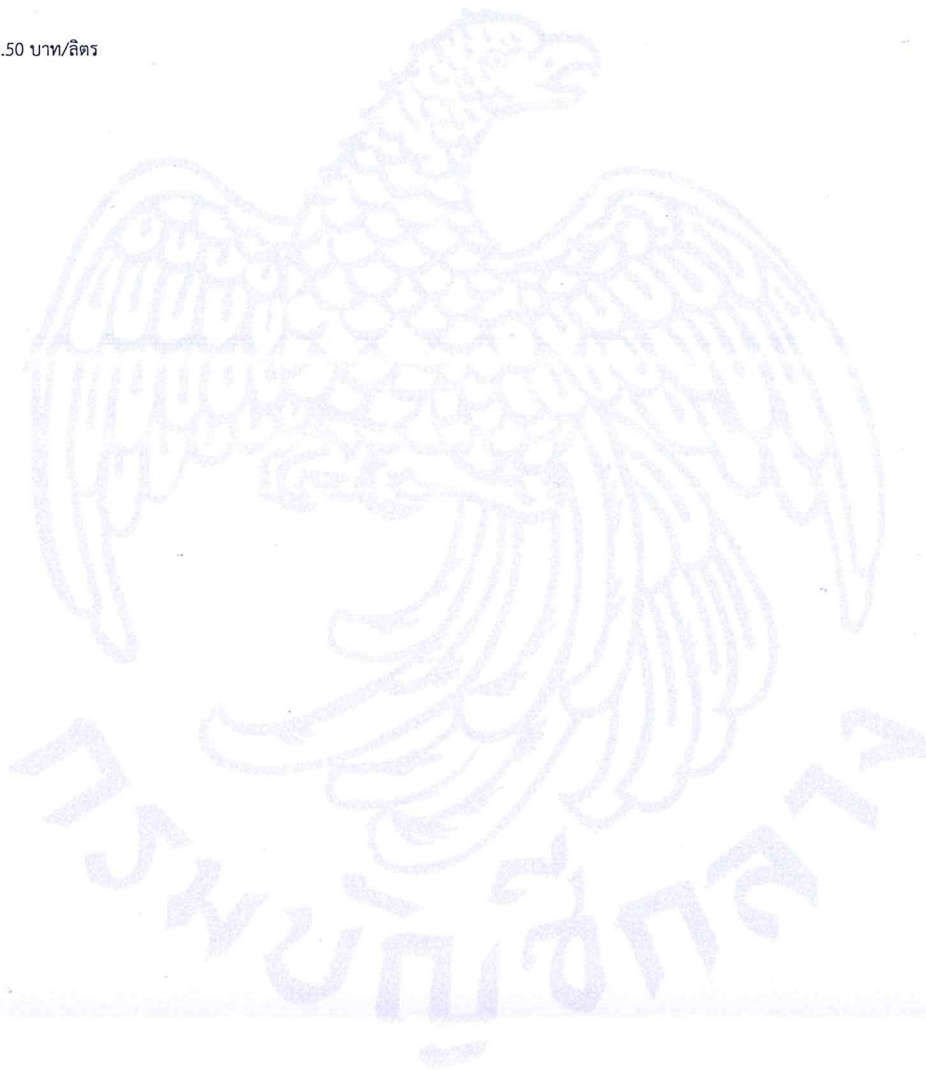
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.83 บาท/ตัน

3.96 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคองกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอน น้ำซ่อง - ศรีธาตุ กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคองกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร

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

1	4.73	6.62
2	6.35	8.89
3	7.97	11.15
4	9.58	13.41
5	11.20	15.67
6	12.81	17.94
7	14.43	20.20
8	16.05	22.46
9	17.66	24.73
10	19.28	26.99
11	20.90	29.25
12	22.51	31.52
13	24.13	33.78
14	25.75	36.04
15	27.42	38.39
16	29.20	40.89
17	30.99	43.39
18	32.78	45.89
19	34.56	48.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	36.35	50.89
21	38.14	53.39
22	39.92	55.89
23	41.71	58.40
24	43.50	60.89
25	45.28	63.40
26	47.07	65.89
27	48.85	68.40
28	50.64	70.90
29	52.43	73.40
30	54.22	75.90
31	56.00	78.40
32	57.79	80.90
33	59.57	83.40
34	61.36	85.90
35	63.14	88.40
36	64.94	90.91
37	66.72	93.41
38	68.51	95.91
39	70.30	98.42
40	72.08	100.91
41	73.87	103.41
42	75.66	105.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	77.44	108.41
44	79.23	110.92
45	81.01	113.42
46	82.81	115.93
47	84.59	118.43
48	86.37	120.91
49	88.16	123.43
50	89.95	125.92
51	91.74	128.43
52	93.52	130.92
53	95.30	133.42
54	97.09	135.92
55	98.88	138.43
56	100.66	140.92
57	102.44	143.42
58	104.23	145.92
59	106.02	148.43
60	107.82	150.95
61	109.60	153.44
62	111.38	155.94
63	113.17	158.44
64	114.96	160.95
65	116.74	163.43

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2013 ต.ท่าช้าง อ.ศรีวิชัย  
 จ.สตูล ระยะทาง 1.571 กิโลเมตร กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
 และช่วง 30.00 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	118.53	165.95
67	120.31	168.44
68	122.10	170.94
69	123.88	173.44
70	125.67	175.94
71	127.46	178.45
72	129.26	180.96
73	131.03	183.45
74	132.84	185.97
75	134.61	188.46
76	136.40	190.95
77	138.18	193.45
78	139.97	195.95
79	141.76	198.46
80	143.55	200.97
81	145.34	203.48
82	147.11	205.96
83	148.91	208.48
84	150.68	210.96
85	152.49	213.49
86	154.27	215.97
87	156.05	218.46
88	157.83	220.96
89	159.61	223.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	161.43	226.00
91	163.22	228.50
92	164.97	230.96
93	166.76	233.46
94	168.55	235.98
95	170.35	238.49
96	172.15	241.01
97	173.91	243.47
98	175.72	246.00
99	177.48	248.47
100	179.29	251.00
101	181.05	253.47
102	182.87	256.02
103	184.64	258.49
104	186.41	260.97
105	188.23	263.53
106	190.01	266.01
107	191.78	268.50
108	193.56	270.99
109	195.34	273.48
110	197.13	275.98
111	198.91	278.47
112	200.70	280.97
113	202.48	283.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	204.27	285.98
115	206.07	288.49
116	207.86	291.00
117	209.66	293.52
118	211.45	296.03
119	213.25	298.56
120	214.99	300.99
121	216.80	303.51
122	218.60	306.04
123	220.34	308.48
124	222.15	311.02
125	223.97	313.55
126	225.71	316.00
127	227.53	318.54
128	229.35	321.09
129	231.10	323.53
130	232.92	326.09
131	234.67	328.54
132	236.42	330.99
133	238.25	333.55
134	240.00	336.00
135	241.84	338.57
136	243.59	341.03
137	245.43	343.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2043 ต.ท่าช้าง อ.วังน้อย จ.วิเศษ  
 กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
 และช่วง 30.00 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	247.19	346.07
139	248.95	348.53
140	250.71	351.00
141	252.56	353.58
142	254.32	356.05
143	256.09	358.52
144	257.94	361.12
145	259.71	363.59
146	261.48	366.07
147	263.25	368.55
148	265.02	371.02
149	266.89	373.64
150	268.66	376.12
151	270.43	378.61
152	272.21	381.09
153	273.99	383.58
154	275.76	386.07
155	277.54	388.56
156	279.32	391.05
157	281.10	393.55
158	282.89	396.04
159	284.67	398.54
160	286.46	401.04
161	288.24	403.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	290.03	406.04
163	291.82	408.55
164	293.61	411.06
165	295.40	413.57
166	297.20	416.08
167	298.99	418.59
168	300.79	421.11
169	302.59	423.63
170	304.39	426.15
171	306.19	428.67
172	307.99	431.19
173	309.67	433.54
174	311.47	436.06
175	313.28	438.59
176	315.09	441.12
177	316.90	443.66
178	318.71	446.20
179	320.39	448.54
180	322.20	451.08
181	324.02	453.62
182	325.83	456.17
183	327.65	458.72
184	329.33	461.06
185	331.15	463.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	332.97	466.16
187	334.80	468.72
188	336.47	471.06
189	338.30	473.62
190	340.13	476.19
191	341.97	478.75
192	343.64	481.09
193	345.47	483.66
194	347.31	486.24
195	348.99	488.58
196	350.83	491.16
197	352.67	493.74
198	354.34	496.08
199	356.19	498.66
200	358.03	501.25
201.0 - 1000.0	1.79	2.51

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร และช่วง 30.00 เมตร โดยใช้ Launcher Truss  
เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 20 ช่วงกิโลเมตรที่ 1-57 ระยะ  
กม.ดำเนินการ กม.8+684.500 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ช่วง 20.00 เมตร  
และช่วง 30.00 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.79 บาท/ตัน  
2.51 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ

ทางหลวงหมายเลข 2023 น้ำซ้อย - ศรีธาตุ

โครงการอยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี เขตฝนตก ปกติ  
 ผลิตที่จังหวัด อุดรธานี เขตฝนตก ปกติ  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
 ระยะทางขนส่งจากกรุงเทพฯ - หน้างาน 550 กม.

ราคาน้ำมันดีเซล 39.00 - 39.99 บาท/ลิตร  
 ราคาน้ำมันดีเซล 39.00 - 39.99 บาท/ลิตร  
 ราคาน้ำมันดีเซล 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร  
 ราคาวัสดุ เดือน มิถุนายน 2569

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะขนส่ง					ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น-ลง (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
			รง.-ศูนย์	รง.-ศก.	กทม.-ศูนย์	กทม.-ศก.	ศูนย์-ศก.				
1. เหล็กฉาก											
1.1 65 x 65 x 6 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 35.50 กก./ท่อน	บ./ท่อน	871.17	-	-	-	550.00	-	-	871.17	10 ล้อลากพ่วง
1.2 100 x 100 x 10 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 89.20 กก./ท่อน	บ./ท่อน	2,076.50	-	-	-	550.00	-	-	2,076.50	10 ล้อลากพ่วง
2. เหล็กดัดซี่											
2.1 100 x 50 x 20 x 3.2 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 34.00 กก./ท่อน	บ./ท่อน	871.96	-	-	-	550.00	-	-	871.96	10 ล้อลากพ่วง
2.2 150 x 50 x 20 x 3.2 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 40.30 กก./ท่อน	บ./ท่อน	1,069.16	-	-	-	550.00	-	-	1,069.16	10 ล้อลากพ่วง
3. เหล็ก H-Beam											
3.1 150 x 150 x 7.00 x 10.00 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 189.00 กก./ท่อน	บ./ท่อน	5,670.00	-	-	-	550.00	-	-	5,670.00	10 ล้อลากพ่วง
3.2 300 x 300 x 10.00 x 15.00 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 564.00 กก./ท่อน	บ./ท่อน	16,920.00	-	-	-	550.00	-	-	16,920.00	10 ล้อลากพ่วง
3.3 250 x 250 x 9.00 x 14.00 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 434.40 กก./ท่อน	บ./ท่อน	13,020.00	-	-	-	550.00	-	-	13,020.00	10 ล้อลากพ่วง
3.4 400 x 400 x 13.00 x 21.00 มม ยาว	6.00 ม. หนัก 1,032.00 กก./ท่อน	บ./ท่อน	32,508.00	-	-	-	550.00	-	-	32,508.00	10 ล้อลากพ่วง
4. เหล็กแผ่น											
4.1 เหล็กแผ่น ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 2 มม. หนัก	47.00 กก./แผ่น	บ./แผ่น	1,128.00	-	-	-	550.00	-	-	1,128.00	10 ล้อลากพ่วง
4.2 เหล็กแผ่น ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. หนัก	70.00 กก./แผ่น	บ./แผ่น	1,680.00	-	-	-	550.00	-	-	1,680.00	10 ล้อลากพ่วง
4.3 เหล็กแผ่น ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม. หนัก	140.00 กก./แผ่น	บ./แผ่น	3,360.00	-	-	-	550.00	-	-	3,360.00	10 ล้อลากพ่วง
4.4 เหล็กแผ่น ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 9 มม. หนัก	210.00 กก./แผ่น	บ./แผ่น	5,040.00	-	-	-	550.00	-	-	5,040.00	10 ล้อลากพ่วง
5. ท่อเหล็กกลม											
5.1 Ø 3.00" หนา 4.00 มม. ยาว 6.00 ม. หนัก	47.47 กก./ท่อน	บ./ท่อน	1,254.00	-	-	-	550.00	-	-	1,254.00	10 ล้อลากพ่วง
5.2 Ø 3.50" หนา 4.00 มม. ยาว 6.00 ม. หนัก	54.99 กก./ท่อน	บ./ท่อน	1,425.50	-	-	-	550.00	-	-	1,425.50	10 ล้อลากพ่วง
5.3 Ø 4.00" หนา 4.50 มม. ยาว 6.00 ม. หนัก	70.65 กก./ท่อน	บ./ท่อน	2,830.20	-	-	-	550.00	-	-	2,830.20	10 ล้อลากพ่วง
5.4 Ø 5.00" หนา 5.00 มม. ยาว 6.00 ม. หนัก	97.66 กก./ท่อน	บ./ท่อน	4,041.25	-	-	-	550.00	-	-	4,041.25	10 ล้อลากพ่วง
5.5 Ø 6.00" หนา 5.00 มม. ยาว 6.00 ม. หนัก	116.45 กก./ท่อน	บ./ท่อน	4,569.13	-	-	-	550.00	-	-	4,569.13	10 ล้อลากพ่วง
6. ราคาเฉลี่ยเหล็กทุกรูปทรง	บ./กก.		28.85	-	-	-	550.00	-	-	28.85	10 ล้อลากพ่วง

# ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายปลีก กกม. และ  
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel B20	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟวอเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟวอเวอร์ Gasohol 95
17-06-2569 05:00	34.36	39.36	31.85	35.91	40.54	40.91	50.50	54.81	51.55
16-06-2569 05:00	34.36	39.36	32.60	36.66	41.29	41.66	51.25	54.81	51.55
13-06-2569 05:00	35.36	40.36	33.80	37.86	42.49	42.86	52.45	55.81	51.55
11-06-2569 05:00	36.36	41.36	34.60	38.66	43.29	43.66	53.25	56.81	51.55
09-06-2569 05:00	36.36	41.86	34.60	38.66	43.29	43.66	53.25	57.81	51.55
06-06-2569 05:00	35.86	41.36	34.10	38.16	42.79	43.16	52.75	57.81	51.55
04-06-2569 05:00	36.56	42.06	34.80	38.86	43.49	43.86	53.45	58.81	51.55

Activate Windows  
Go to Settings to activate Wind