



# บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
 รับที่ 7633  
 วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๖  
 เวลา ๑. 46๖.

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(ท)/๑๓๖

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.๓+๗๗๒.๒๕๐ ROADWAY WIDTH ๑๑.๐๐ M. SPAN (๔x๑๙.๕๐) = ๗๘.๐๐๐ M. SKEW ๑๕ องศา (LT.) ปริมาณงาน ๗๘.๐๐ เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมือง ลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(๑) เรียน ผศ.สท.ลำปาง

ด้วย ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมา ก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.๓+๗๗๒.๒๕๐ ROADWAY WIDTH ๑๑.๐๐ M. SPAN (๔x๑๙.๕๐) = ๗๘.๐๐๐ M. SKEW ๑๕ องศา (LT.) ปริมาณงาน ๗๘.๐๐ เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวง แผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการ ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.๓+๗๗๒.๒๕๐ ROADWAY WIDTH ๑๑.๐๐ M. SPAN (๔x๑๙.๕๐) = ๗๘.๐๐๐ M. SKEW ๑๕ องศา (LT.) ปริมาณงาน ๗๘.๐๐ เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทาง เลี่ยงเมืองลำปาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒+๔๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายคมกริช น่องการ)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายชาญสิริกา สอนใจ)

๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ผ.ศ.สท.ลำปาง , วบ.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกิตติ์ธเนศ โลหิตกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง

30 พ.ย. ๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน
2. สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 14,913,600.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 4.1 โดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง สะพาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 14,532,209.20 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.2 ชาญสิริกา สอนใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3 คมกริช น้อยการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

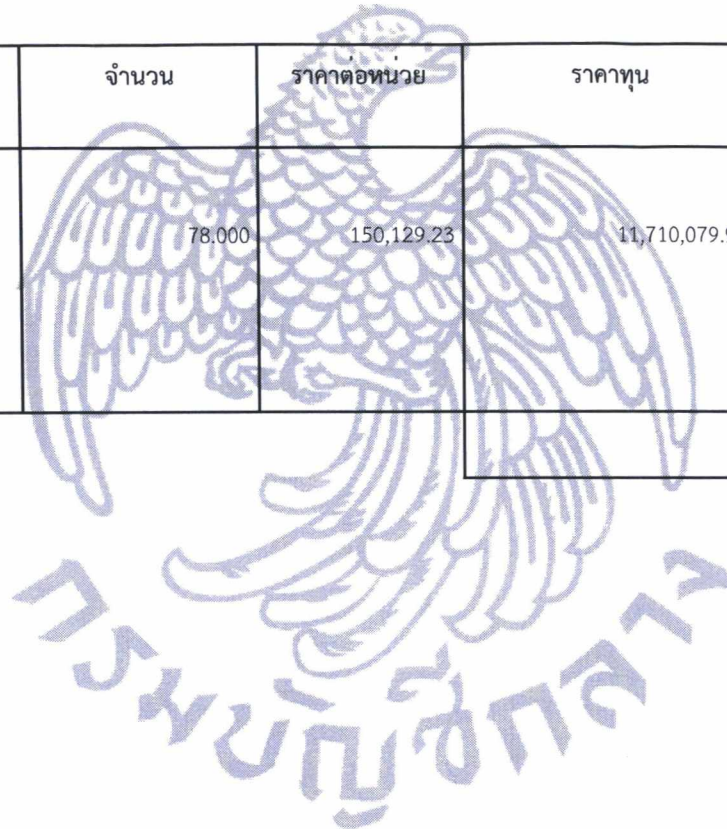
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม 1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.000 M. SKEW 15' ( LT.)	เมตร	78.000	150,129.23	11,710,079.94	1.2410	186,310.37	14,532,209.20
							รวมราคากลาง	14,532,209.20



สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:08

*(Handwritten signature)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



( ชาญสิริक्षा สนวนใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สวัสดิ์ ปิงฟอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( คมกริช น่องการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

#### 1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.000 M. SKEW 15' ( LT.)

การคำนวณค่างาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250

78.000 เมตร

คอนกรีต STRENGTH 35 Mpa. 1,014.931 ลบ.ม.@ 1,956.940 = 1,986,159.071 บาท

ค่าคอนกรีต LEAN 8.570 ลบ.ม.@ 1,547.750 = 13,264.217 บาท

ทรายหยาบบดอัด 4.285 ลบ.ม.@ 373.680 = 1,601.218 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 0.055 ตัน@ 28,969.650 = 1,593.330 บาท

เหล็กเสริม RB 25 มม. 0.984 ตัน@ 31,087.470 = 30,590.070 บาท

เหล็กเสริม DB 12 มม. 21.795 ตัน@ 25,523.720 = 556,289.477 บาท

เหล็กเสริม DB 16 มม. 50.297 ตัน@ 25,203.070 = 1,267,638.811 บาท

เหล็กเสริม DB 20 มม. 24.403 ตัน@ 28,708.590 = 700,575.721 บาท

เหล็กเสริม DB 25 มม. 10.900 ตัน@ 25,387.470 = 276,723.423 บาท

เหล็กเสริม DB 28 มม. 21.126 ตัน@ 25,026.690 = 528,713.852 บาท

เหล็กเสริม DB 32 มม. 43.846 ตัน@ 25,026.690 = 1,097,320.249 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4,335.140 กก@ 36.920 = 160,053.368 บาท

ไม้แบบ (3) 2,043.158 ตร.ม.@ 432.314 = 883,285.807 บาท

PRESTRESSED CONCRETE I - GIRDE 19.5 M. = 2,292,382.320 บาท

รวมค่าเคลื่อนย้ายและวางคาน I - Girder 24.000 คาน@ 95,515.930

BEARING PAD SIZE 0.06 x 0.30 x 0.40 M. (STEEL PLATE 3 = 303,792.000 บาท

LEYER) FIX OR FREE) 48.000 ชั้น@ 6,329.000

BEARING PAD SIZE 10x150x980 MM. For APP 24.000 แผ่น@ = 8,400.000 บาท

350.000

นั่งร้าน

นั่งร้านสะพาน ช่วงพื้นยื่น 109.000 ตร.ม.@ 234.790 = 25,592.110 บาท

นั่งร้านสะพาน 1,290.000 ตร.ม.@ 427.000 = 550,830.000 บาท

สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:17

หน้า 1 จาก 2

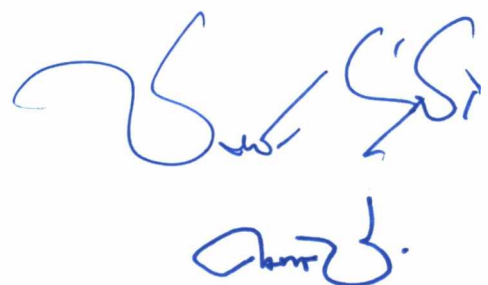
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

#### 1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.000 M. SKEW 15' ( LT.)

แผ่นพื้นสำเร็จรูป คอนกรีตอัดแรง ขนาด 1.85 x 0.35 หนา 0.5 ซม.	=	398,520.000 บาท
ลวด 5 เส้น 1,080.000 แผ่น @ 369.000		
เสาเข็ม เจาะ ขนาด ศก. 0.80 เมตร 156.000 เมตร @ 8,110.000	=	1,265,160.000 บาท
Sonic Logging Test 22.000 ต้น @ 600.000	=	13,200.000 บาท
DYNAMIC LOAD TEST 3.000 ต้น @ 27,000.000	=	81,000.000 บาท
งานเจาะตรวจสอบชั้นดิน (SOIL BORING LOG TEST) 3.000 จุด @ 12,000.000	=	36,000.000 บาท
ขนส่งเครื่องมือ 1.000 Ls. @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
ค่าโรงงาน 1.000 Ls. @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
รวมค่างานทั้งสิ้น	=	12,498,685.044 บาท
คิดค่างานต้นทุน = 12,498,685.044 บาท / 78.000 เมตร	=	160,239.551 บาท
ค่างานต้นทุน	=	160,239.551 บาท/เมตร
ขอตั้งค่างานต้นทุน	=	150,129.23 บาท/เมตร



สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:17

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6	D
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843	350 : 441 : 662
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2351.86	543.27	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2351.86	0.00	864.30
2. ทราย 1.20 x 373.68	176.22	0.00
3. ทราย 1.20 x 373.68	0.00	197.75
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 414.94	402.26	0.00
4. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 414.94	0.00	315.89
4. ค่าแรงเทคอนกรีต	426.00	0.00
6. ค่าแรงเทคอนกรีต	0.00	579.00
<b>รวม</b>	<b>1,547.75</b>	<b>1,956.94</b>

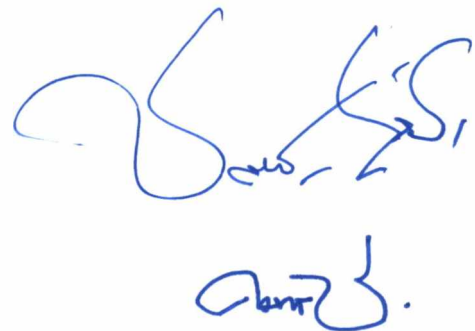



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19).

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม		ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร
ไม้กระบอก 1.000 ลบ.ฟ. @ 620.000	=	620.000 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1.000 ตร.ม. @ 97.350	=	97.350 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.250 กก. @ 44.860	=	11.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	882.771 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	291.314 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1.000 ตร.ม. @ 2.000	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม		432.314
ค่างานต้นทุน	=	432.31 บาท/ตร.ม.



สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:38

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT)  
ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

สาย ทางเลี้ยวเมืองลำปาง

ตอน ทางเลี้ยวเมืองลำปาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.49 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	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,475.64	4.20	14.01	80.00	4,400.00	28,969.65	ต.ค. 2566	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,893.46	4.20	14.01	80.00	3,100.00	31,087.47	ต.ค. 2566	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	21,829.71	4.20	14.01	80.00	3,600.00	25,523.72	ต.ค. 2566	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	21,509.06	4.20	14.01	80.00	3,600.00	25,203.07	ต.ค. 2566	

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT)  
ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

สาย ทางเลี้ยวเมืองลำปาง

ตอน ทางเลี้ยวเมืองลำปาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.49 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
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	25,514.58	4.20	14.01	80.00	3,100.00	28,708.59	ต.ค. 2566	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	22,193.46	4.20	14.01	80.00	3,100.00	25,387.47	ต.ค. 2566	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง28มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	20,900.00	607.20	946.69	80.00	3,100.00	25,026.69	ต.ค. 2566	



สวัสดี ปิงฟอง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT)  
ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

สาย ทางเลี้ยวเมืองลำปาง

คอน ทางเลี้ยวเมืองลำปาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.49 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
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	20,900.00	607.20	946.69	80.00	3,100.00	25,026.69	ต.ค. 2566	
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00	36.92	ต.ค. 2566	
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง	ตัน	2,287.85	4.20	14.01	50.00	0.00	2,351.86	ต.ค. 2566	
11	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์2ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	378.50	9.93	36.44	0.00	0.00	414.94	ต.ค. 2566	

สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

สาย ทางเลี่ยงเมืองลำปาง

ตอน ทางเลี่ยงเมืองลำปาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.49 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
12	ทรายหยาบทรายหยาบราคาคานท่าทราย(อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง)	ลบ.ม.	280.37	26.22	93.31	0.00	0.00	373.68	ต.ค. 2566	
13	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	620.00	0.00	0.00	0.00	0.00	620.00	ต.ค. 2566	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ต.ค. 2566	
15	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	97.35	0.00	0.00	0.00	0.00	97.35	ต.ค. 2566	
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.86	0.00	0.00	0.00	0.00	44.86	ต.ค. 2566	

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

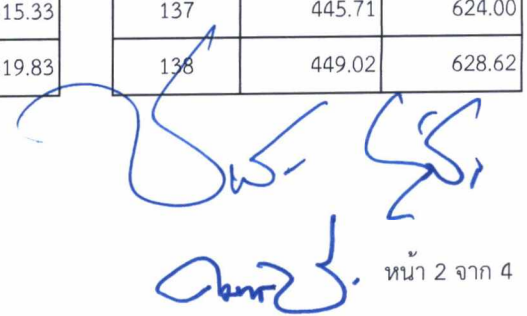
SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินสายทางเดิมที่ถนนพหลโยธิน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.51	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00
90	293.64	411.09	114	371.31	519.83	138	449.02	628.62

สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

 หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
 SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินสายทางเดิมที่ กม. ๑๖+๖๖๖.๖๖  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ท.ท.ค. ๐๔๒๑.๑/๑๘  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28



หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 0421.5/18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

- 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



สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

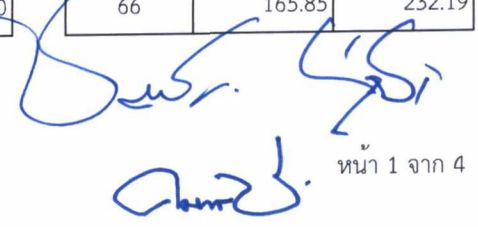
1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ชนิดผิวทางเรียบมีขอบบ่อ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

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

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 219  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

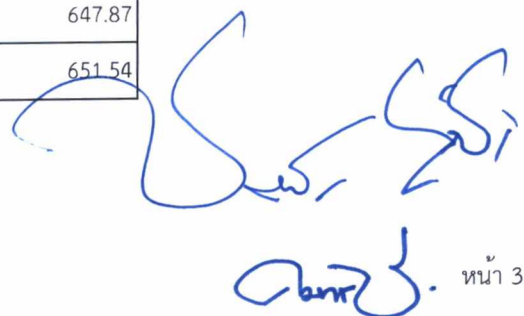
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68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

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

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

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28



หน้า 3 จาก 4




โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินสายทางเลขที่ 210 บริเวณ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

- 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



สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

   
 หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
 SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทดินสออยู่ทางเดียวกับโรงเรียน  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ ศค ๐421.59/18  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

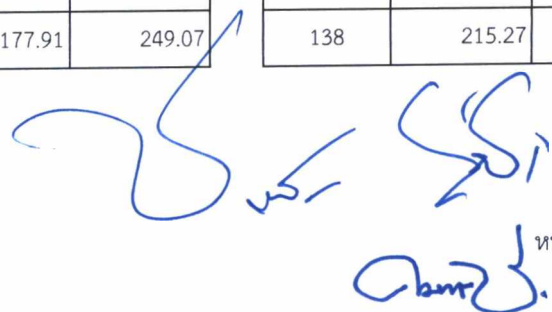
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.

SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินสายทางเดิมที่ กม. ๑๕+๖๖๖.๕๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M.  
SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 421.5718  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:28

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized Thai characters, is written over the logo area.

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

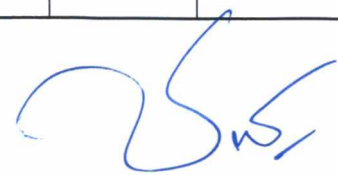
### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:20





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


### Factor F งานก่อสร้างสะพานและทอเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

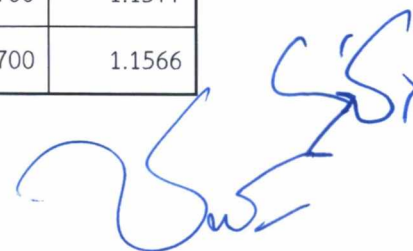
### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566

สวัสดี ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:20




หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี่ยงเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน สายทางเลี้ยวเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:20




โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.3+772.250 ROADWAY WIDTH 11.00 M. SPAN (4x19.50) = 78.00 M. SKEW 15 องศา (LT) ปริมาณงาน 78 เมตร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,710,079.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	11,710,079.94 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,913,600.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2361
11,710,079.94	1.2410
10,000,000.00	1.2436

สวัสดิ์ ปิงฟอง

28 พฤศจิกายน 2566 14:36:20



หน้า 5 จาก 5