

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ บกกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน  
 ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบกกลาง  
 รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า, ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 12,500,000.00 ..... บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยววงเก็บ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง(HIGH MAST)  
 พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2.2 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 11,922,110.98 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ มูลทองกลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)
- 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
- 7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนเครื่องขยายเสียงและเครื่องขยายเสียง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าสูง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
หลวงหลวงหมายเลข ๒๐๑๑ ตอน โบนั้ง - ยวนนอก ตอน ๒ ระยะทาง กม.๒๓๕+๕๕๒ - กม.๒๓๕+๕๐๐ วิทยาลัยประมงตราดอิลีททรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

  
( สุภาพร โพธิ์ศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุพจน์ มุททองกลาง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายประสิทธิ์ ปรังก่าทอง)  
ผอ.ยท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)  
22 ส.ค. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒

1.1 **REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET**  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน -  
ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐

ปริมาณงาน	=	50.000 ต้น
1.งานรื้อย้าย		
ค่าเช่ารถเครน 1.000 คัน ๆละ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 4.000 คน ๆละ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าขนย้าย คิดให้ 1 กม. 50.000 ต้น ๆละ 48.970	=	2,448.500 บาท
รวมค่างานต้นทุนรื้อย้าย	=	10,648.500 บาท ( 1 )
2.งานทุบรื้อฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก 24.000 ลบ.ม. ๆละ 490.540	=	11,772.960 บาท ( 2 )
รวม ( 1 ) + ( 2 ) 10,648.500 + 11,772.960	=	22,421.460 บาท
รวมเป็นเงิน 22,421.460 / 50.000	=	448.429 บาท/ต้น
คิดให้	=	448.420 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	448.42 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง

กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน -  
 2 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐

ปริมาณงาน	=	18.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000	=	175,000.000 บาท
ต้นๆละ 175,000.000		
1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด	=	75,000.000 บาท
RCCB 1.000 ต้นๆละ 75,000.000		
1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคมๆละ	=	76,000.000 บาท
9,500.000		
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1.000 ฐานๆละ	=	60,272.180 บาท
60,272.180		
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4x10 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	=	28,942.240 บาท
106.000 ม.ๆละ 273.040		
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	5,396.440 บาท
28.000 ม.ๆละ 192.730		
1.1.8 ท่อ ศก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.000 ม.ๆละ	=	0.000 บาท
246.240		
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	=	7,600.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 100.000 ม.ๆละ 76.000		
1.1.10 Ground Rod (Exothermic Welding 1.000 ชุดๆละ	=	1,000.000 บาท
1,000.000		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง

กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน -  
 2 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 429,560.860 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller 3.000 ชุดๆละ 100,000.000 = 300,000.000 บาท

1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าดินท่อลอด 90.000 ม.ๆละ 1,000.000 = 90,000.000 บาท

1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS "I") 0.000 ม.ๆละ 65.000 = 0.000 บาท

รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 390,000.000 บาท

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น 390,000.000 /  
 18.000 = 21,666.666 บาท

1.3 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 2.000 แห่งๆละ 10,000.000 = 20,000.000 บาท

รวม(1.3)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 20,000.000  
 / 18.000 = 1,111.111 บาท

1.4 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้นๆละ 6,000.000 = 6,000.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้นๆละ 4,000.000 = 4,000.000 บาท

รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) = 462,338.637 บาท

(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 429,560.860 + 21,666.666 +

1,111.111 + 6,000.000 + 4,000.000

คิดให้ = 462,338.630 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 462,338.63 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง

สถานที่ก่อสร้าง       ตำบล       รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกและสร้างความปลอดภัยของระบบเศรษฐกิจ โครงการอนุรักษ์ความปลอดภัยและกิจการขนส่ง รหัสงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       หน่วย       ชนิดสื่อฮาร์ดแวร์ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ซีอีโอ       งานคุ้มครองความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผ่านกเคา ตอน ๒

      ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๖ - กม.๒๓๕+๘๐๐  ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง

      แขวงทุ่งหลวงขอนแก่น 2 (ม.แม่) / กรมทางหลวง

      งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผ่านกเคา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๖ - กม.๒๓๕+๘๐๐

      คำนวณราคากลางโดย       คณะกรรมการกำหนดราคากลาง       เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ส่งสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ฯ ครบชุด	4.000	SET.	845,600.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				845,600.00

หน่วย : บาท

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

**รายการ**      ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**      โครงการตรวจค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง  
**สถานที่ก่อสร้าง**      ตำบล โนนชัยคีรี      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      สูง      ชม.ในพื้นที่อำเภอเมืองขอนแก่น      ทางหลวงหมายเลข ๒๑๑      ๒      ระหว่าง  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง**      กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๔+๕๐๐      ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จางก่อสร้างงบกลาง      รหัสงาน      ๓๑๔๑๒      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      เส้าสูง  
**คำนวณราคากลางโดย**      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      ๒๐๑      ตอน      โนนชัย - ผานกเค้า      ตอน      ๒      ระหว่าง      กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๔+๕๐๐

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

สี่

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	211,400.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	211,400.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	211,400.00	

หน่วย : บาท

สุพจน์ มูลทองหลาง

22 สิงหาคม 2568 13:24:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการขนำโยธิติศและการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑  
ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง  
งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %**  
**เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	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

สุพจน์ มูลทองหลาง

22 สิงหาคม 2568 13:24:20

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกคลองและโครงการขุดลอกคลอง รพ.สต. ๓๑๔๒๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๘๐๐ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๘๐๐ - กม.๒๓๕+๘๐๐

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้มีเงินกู้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สัญญา 1	Factor F สัญญา 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

สุพจน์ มูลทองหลาง

22 สิงหาคม 2568 13:24:20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อภารกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑  
ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๕+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๕+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %      เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

สุพจน์ มุลาทองกลาง

22 สิงหาคม 2568 13:24:20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑  
ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๐ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๐ - กม.๒๓๕+๘๐๐

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้มีเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

สุพจน์ มูลทองหลาง

22 สิงหาคม 2568 13:24:20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเชื่อมั่นเชิงของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงการขายนโยบายและโครงการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7) 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 เลขที่หนังสือ : อัดราคาดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ** 8,344,516.34 บาท  
**ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง** 8,344,516.34 บาท  
**แหล่งของเงินงบประมาณ** 12,500,000.00 บาท  
**แหล่งของเงินนอกงบประมาณ** 0.00 บาท

**จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง**

**เงินลงทุนจ่าย** 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % **ต่อปี**  
**เงินประกันผลงานหัก** 10.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
8,344,516.34	1.3274
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง	
สาย 201	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้สิทธิและสิทธิการขนส่ง รหัสงาน ๓๓๔๑๒	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระวัง	
อยู่ในตอนที่จังหวัด	ขอนแก่น	กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๔+๘๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๓๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินวงเงินจ่าย 32.38 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.ม.ยาว100ม. ทราย-งอกกบเคเบิล	ม้วน	19,272.96	0.00	0.00	0.00	0.00	19,272.96	ล่าสุด	ก.ศ. 2568
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY4ชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ล่าสุด	ก.ศ. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง	
สาย 201	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๒	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง โนนหิน - ผานกเค้า ตอน 2 กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๒ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓๔+๐๕๒ - กม.๒๓๕+๘๐๐
	เขตแดนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		32.38
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตรวจบงกอกเคเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	ก.ค. 2568	