

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บทบาทของโครงการ

บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 -

กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,000,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,998,081.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)(ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านผาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536,  
กม.533+305 - กม.533+436 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

( วินัย ไชยพรหม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุภาพร โพธิ์ศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุพงษ์ วิชัยพิบูลย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายกฤดิเดช ศรียงค์ )

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

02 เม.ย. 2567

วินัย ไชยพรหม

02 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน  
 หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717,  
 กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET**  
**ระหว่างกม.519+380 - กม.524+700**

1.ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	15,694.000 บาท
1.000 ชุดๆละ 15,694.000		
'2.เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งเดี่ยว	=	10,930.000 บาท
1.000 เสาๆละ 10,930.000		
3.เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งคู่ 3.000	=	36,990.000 บาท
เสาๆละ 12,330.000		
4.โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่	=	47,920.000 บาท
= 2 โคม) 8.000 โคมๆละ 5,990.000		
'5.โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่	=	17,970.000 บาท
= 2 โคม) 3.000 โคมๆละ 5,990.000		
'6.ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.000 ฐานๆละ 3,970.000	=	11,910.000 บาท
'7.สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	42,000.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 350.000 ม.ๆละ 120.000		
8.ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำตันท่อตลอด 15.000 ม.ๆละ 840.000	=	12,600.000 บาท
9.ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำตันท่อตลอด 1.000 ม.ๆละ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	197,214.000 บาท
คิดให้	=	197,214.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	197,214.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน  
 หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717,  
 กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET**  
**ระหว่างกม.526+100 - กม.526+578**

1.ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	15,694.000 บาท
1.000 ชุดๆละ 15,694.000		
'2.โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	=	59,900.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 10.000 โคมๆละ 5,990.000		
'3.เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด กิ่งเดียว	=	43,720.000 บาท
4.000 เสาๆละ 10,930.000		
'4.ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 2.000 ฐานๆละ 3,970.000	=	7,940.000 บาท
'5.สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	30,000.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 250.000 ม.ๆละ 120.000		
6.'ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 13.000 ม.ๆละ 840.000	=	10,920.000 บาท
7.ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้ง	=	1,200.000 บาท/L.S.
รวมค่างานต้นทุน	=	169,374.000 บาท
คิดให้	=	169,370.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	169,370.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน  
 หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717,  
 กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET**  
**ระหว่างกม.527+299 - กม.529+717**

1.ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	31,388.000 บาท
2.000 ชุดๆละ 15,694.000		
'2.'เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งเดี่ยว	=	32,790.000 บาท
3.000 เสาๆละ 10,930.000		
'3.'เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งคู่ 3.000	=	36,990.000 บาท
เสาๆละ 12,330.000		
4.โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่	=	41,930.000 บาท
= 2 โคม) 7.000 โคมๆละ 5,990.000		
'5.ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 6.000 ฐานๆละ 3,970.000 บาท	=	23,820.000 บาท
'6.'สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	73,200.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 610.000 ม.ๆละ 120.000		
7.'ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 80.000 ม.ๆละ 840.000	=	67,200.000 บาท
8.ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้ง	=	1,200.000 บาท/L.S.
รวมค่างานต้นทุน	=	308,518.000 บาท
คิดให้	=	308,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	308,500.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2567  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน  
 หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717,  
 กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET

ระหว่างกม.531+495 - กม.533+536

1.ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	62,776.000 บาท
4.000 ชุดๆละ 15,694.000		
2.เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งเดี่ยว	=	32,790.000 บาท
3.000 เสาๆละ 10,930.000		
'3.โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่	=	53,910.000 บาท
= 2 โคม) 9.000 โคมๆละ 5,990.000		
'4.ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐานๆละ 3,970.000	=	3,970.000 บาท
5.สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	154,680.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 1,289.000 ม.ๆละ 120.000		
'6.ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 110.000 ม.ๆละ 840.000	=	92,400.000 บาท
7.ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้ง	=	1,200.000 บาท/LS.
รวมค่างานต้นทุน	=	401,726.000 บาท
คิดให้	=	401,700.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	401,700.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน  
 หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717,  
 กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET

ระหว่างกม.533+305 - กม.533+436

1.ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	31,388.000 บาท
2.000 ตู้ละ		15,694.000
2.โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่	=	35,940.000 บาท
= 2 โคม) 6.000 โคมละ		5,990.000
'3.'สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	53,400.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 445.000 ม.ละ		120.000
4.'ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 120.000 ม.ละ	=	100,800.000 บาท
5.ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้ง	=	3,000.000 บาท/L.S.
รวมค่างานต้นทุน	=	224,528.000 บาท
คิดให้	=	224,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	224,500.00 บาท/แห่ง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431		
	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแกล - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 -		
	กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ผ่านบริการซ่อมแซมทั่วไป		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านฝาง	อำเภอ	บ้านฝาง จังหวัด ชัยภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	SET.	226,253.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>226,253.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฝาง กม.529+717, กม.531+495 อำเภอบ้านฝาง กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436 จังหวัดขอนแก่น งานวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                     

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	226,253.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	226,253.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	226,253.00	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 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

วินัย ไชยพรหม

02 เมษายน 2567 16:00:56

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

วินัย ไชยพรหม

02 เมษายน 2567 16:00:56

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

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

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 5 ระหว่าง กม.519+380 - กม.524+700, กม.526+100 - กม.526+578, กม.527+299 - กม.529+717, กม.531+495 - กม.533+536, กม.533+305 - กม.533+436

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการซ่อมแซมทั่วไป

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,301,284.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,301,284.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616