

## ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัด นครพนม กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบริคไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,994,000.00 บาท

4.ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบริคไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ)

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มี.ค. 69 เป็นเงิน 5,993,971.22 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายเดชา สายบุตร	รอ.ขท.นครพนม (ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายธนพันธ์ พันธุ์แก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

๒-

( นายเดชา สายบุตร )

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

30 มี.ค. 2569

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อุปกรณอำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,994,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
อุปกรณอำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม  
0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 สค 2569 เป็นเงิน 5,993,971.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เดชา สายบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)

7.2 ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อัจฉริยะ แสงทองทิพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กิจกรรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบคไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก บ้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควนคูม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอร่องนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งป้ายจราจรอัจฉริยะแบบแขวนยื่น (Overhang Sign)	SET	1.000	2,443,359.32	2,443,359.32	1.4029	3,427,788.79	3,427,788.79
2	2. เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกึ่งเดี่ยวและกึ่งคู่	EACH	134.000	7,737.60	1,036,838.40	1.4029	10,855.07	1,454,580.59
3	3. FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	31.000	25,560.00	792,360.00	1.4029	35,858.12	1,111,601.84
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,993,971.22</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบคไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควนคูน 0100 ตอน ราชันน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างคือ บริษัท ประจวบฯ เทคโนโลยี พรอดักส์ (สม.) (ปจว.) หลวง

( เดชา สายบุตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( รณพันธ์ พันธุ์แก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อัจฉริยะ แสงทองทิพย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควมคม 0100 ตอน ชาติน้อย -  
นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอรณนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานติดตั้งป้ายจราจรจราจรระบบแขวน (Overhang Sign) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

- 1.งานป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) แบบแขวนสูง  
พร้อมระบบแสดงแผนที่และความหนาแน่นของปริมาณจราจรพร้อมแจ้ง  
เตือนการเกิดอุบัติเหตุ
- 1.1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) สำหรับแจ้งข้อมูลข่าวสาร = 1,557,933.480 บาท  
ขนาดไม่น้อยกว่า 1.92 x 2.88 เมตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน  
1.000 ชุด@ 1,557,933.480
- 1.2 งานโครงสร้างเหล็กสำหรับป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) = 334,800.000 บาท  
ชนิดแขวนสูง (Overhang Sign) พร้อมฐานราก 1.000 ชุด@  
334,800.000
- 2.งานติดตั้งเสาและอุปกรณ์จับยึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- 2.1 อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด 3.000 ชุด@ 3,000.000 = 9,000.000 บาท
- 3.กล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- 3.1 = 102,803.740 บาท  
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย  
วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ 2.000 ชุด@ 51,401.870
- 3.2 = 20,560.750 บาท  
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera)  
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด@  
20,560.750
- 3.3 = 57,009.350 บาท  
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควนคูม 0100 ตอน ธาตุน้อย -  
 นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานติดตั้งป้ายจราจรจราจรระบบแบบยื่น (Overhang Sign) กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

อก (Pan/Tilt/Zoom IP Camara)	57,009.350 บาท
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด@	
57,009.350	
4.ซอฟต์แวร์สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ	
4.1	= 100,000.000 บาท
โปรแกรมแสดงแผนที่และความหนาแน่นของปริมาณจราจรพร้อมแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุ 1.000 ชุด@ 100,000.000	
4.2	= 100,000.000 บาท
ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ภาพด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อตรวจนับปริมาณจราจรและแยกประเภทรถ 2.000 License@ 50,000.000	
4.3 ซอฟต์แวร์บันทึกและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	= 42,720.000 บาท
4.000 License@ 10,680.000	
4.4 งานเชื่อมต่อข้อมูลซอฟต์แวร์แบบรวมศูนย์สำหรับห้องปฏิบัติการ (Centralized Management) 1.000 งาน@ 100,000.000	= 100,000.000 บาท
5.Guard rail 4.000 เมตร@ 1,300.000	= 5,200.000 บาท
6.งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง 1.000 เหมา@ 12,632.000	= 12,632.000 บาท
7.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
7.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15(45) แอมป์ 1.000 แห่ง@	= 700.000 บาท
700.000	
ค่างานต้นทุน	= 2,443,359.32 บาท/SET.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบบเคเบิลพร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย -  
 นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2 เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.  
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบบเคเบิลพร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

ชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่

ติดตั้งแบบขนาน จำนวน 134.000 EACH

1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 = 5,990.000 บาท

โคม) 1.000 โคม@ 5,990.000

2. สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 122.900 บาท

10.000 ม.@ 12.290

3. แผ่นคัททริกฟิวส์เดี่ยว 1.000 ชุด@ 155.000 = 155.000 บาท

รวม ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 6,267.900 บาท

4. ค่าติดตั้ง = 525.000 บาท

(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

1.000 ต้น@ 525.000

5. ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น@ 1,066.000 = 1,066.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,858.900 บาท/EACH

คิดให้ = 7,737.600 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 7,737.60 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย  
 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย -  
 นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)**

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงโคม 300 มม.) ดวงโคมชนิด (หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)	
ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	= 3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000	
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	= 4,600.000 บาท
1.000 แผง @ 4,600.000	
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	= 4,100.000 บาท
1.000 ชุด @ 4,100.000	
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	= 4,790.000 บาท
1.000 ชุด @ 4,790.000	
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	= 3,580.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,580.000	
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	= 3,790.000 บาท
2.000 ลูก @ 1,895.000	
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	= 1,200.000 บาท
1.000 ต้น @ 1,200.000	
ค่างานต้นทุน	= 25,560.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

เดชา สายบุตร

30 มีนาคม 2569 13:11:28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอรณนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : 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					
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

เดชา สายบุตร

30 มีนาคม 2569 13:11:28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031

ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติบุญ - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031

ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031

ตอนควบคุม 0100 ตอน ฐาน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.6+000 - กม.10+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอรณนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายจราจร และป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : 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
	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,272,557.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,272,557.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,994,000.00 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	1.4029