

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4.ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มี.ค. 69 เป็นเงิน 9,999,968.11 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	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายเดชา สายบุตร)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

30 มี.ค. 2569

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอนท่าควาย - กลางนอย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย

2. อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **30 สค 2569** เป็นเงิน 9,999,968.11 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 ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจ
 จรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แขนงสูง (Overhang Sign)	SET	1.000	7,136,061.93	7,136,061.93	1.3804	9,850,619.88	9,850,619.88
2	2. เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกึ่งเดี่ยว	EACH	14.000	7,728.00	108,192.00	1.3804	10,667.73	149,348.23
							รวมราคากลาง	9,999,968.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจ
รกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-
กม 312+324 และ กม 317+324-กม 320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

๒๖

(เดชา สายบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคูน 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แขนวสูง (Overhang Sign) ^{ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /} กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แขนวสูง (Overhang Sign)

1. งานป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) แบบแขนสูง

1.1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) สำหรับแจ้งข้อมูลข่าวสาร = 4,932,974.480 บาท

ขนาดไม่น้อยกว่า 3.84 x 5.76 เมตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน

1.000 ชุด @ 4,932,974.480

1.2 งานโครงสร้างเหล็กสำหรับป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) = 1,139,831.960 บาท

ชนิดแขนสูง (Overhang Sign) พร้อมฐานราก 1.000 ชุด @

1,139,831.960

2 งานติดตั้งเสาและอุปกรณ์จับยึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

2.1 งานติดตั้งเสากล้อง สูง 4 เมตร แบบฐานราก 1.000 ต้น @ = 26,000.000 บาท

26,000.000

2.2 อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด 2.000 ชุด @ 3,000.000 = 6,000.000 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

51,401.870

3.2 = 20,560.750 บาท

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera)

สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด @

20,560.750

เดชา สายบุตร

30 มีนาคม 2569 11:36:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซม
ชมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย
และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนควม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-
กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามแบบต่อหน่วย

1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แขนงสูง (Overhang Sign) ^{ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /}
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมชมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

20,560.750		20,560.750 บาท
3.3	=	57,009.350 บาท
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอก (Pan/Tilt/Zoom IP Camara)		
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด @ 57,009.350		
4 ซอฟต์แวร์สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ		
4.1	=	300,000.000 บาท
โปรแกรมแสดงแผนที่และความหนาแน่นของปริมาณจราจรพร้อมแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุ 1.000 ชุด @ 300,000.000		
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	=	100,000.000 บาท
(Centralized Management) 1.000 งาน @ 100,000.000		
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 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA	=	290,329.650

เดชา สายบุตร

30 มีนาคม 2569 11:36:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย

1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แขนงสูง (Overhang Sign) ^{ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /} กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

3Ph 1.000 แห่ง @ 290,329.650

290,329.650

ค่างานต้นท่อน

= 7,136,061.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซม
ชมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก
และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-
กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นพันต่อหน่วย

2 เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.
ชนิดกิ่งเดี่ยว
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

2 เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS

พร้อมสายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด

บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว

ติดตั้งแบบขนาน จำนวน 14.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

= 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.2 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. = 122.855 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 1,228.550

1.1.3 แผ่นคัททริกฟิวส์เดี่ยว 1.000 ชุด @ 155.000 = 155.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 6,267.855 บาท

1.2 ค่าติดตั้ง = 525.000 บาท

(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

1.000 ต้น @ 525.000

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

รวม = 7,858.855 บาท/EACH

คิดให้ = 7,728.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 7,728.00 บาท/EACH

เดชา สายบุตร

30 มีนาคม 2569 11:36:32

หน้า 4 จาก 4

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (ขอนแก่น) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

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					
<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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ

กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วงๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้	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					
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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้	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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ

กม.317+324-กม.320+000 (เช่นขวง) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

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					
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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนมกิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรมติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0303 ตอน ท่าควาย - กลางน้อย ระหว่าง กม.309+624-กม.312+324 และ กม.317+324-กม.320+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตราย อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายให้ข้อมูลชนิดปรับเปลี่ยนข้อความได้

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					
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	7,244,253.93 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,244,253.93 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 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
10,000,000.00	1.3529
7,244,253.93	1.3804
5,000,000.00	1.4029