

## ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ     ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
     หน่วยงานเจ้าของโครงการ    แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร     5,396,000.00     บาท
- 3.ลักษณะงาน
- 4.โดยสังเขป     ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่     18 ส.ค. 66     เป็นเงิน     5,396,000.00     บาท
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง     เอกสาร "ก"
  - 6.1     รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
  - 6.2     แบบสรุปราคากลาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1	นายปัญญา     ฟังประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพุดมพิงศ์     สุดห้ำ	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายนพพงษ์     สีหอำไพ	ขอ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.4	นายศิริวัฒน์     โอชะพนม	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.5	นายสุรศักดิ์     แพ่งวงษ์	ชม.ชม.ปลาปาก	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม ผ่าน รอ.ขท.นครพนม (บ) ✓

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา ฟังประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.นครพนม

18 ส.ค. 2566

**ราคากลาง**


**แขวงทางหลวงนครพนม**


- 1.จ้างเหมาทำการ** แผนงานรายประมาณการ แผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
โครงการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยว จังหวัด  
นครพนม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย - เซกา ระหว่าง กม. 10+200 - กม.22+795 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 5,396,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	78.00	44,770.00	3,492,060.00
2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	17.00	60,344.00	1,025,848.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	4.00	219,523.00	878,092.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					5,396,000.00

**5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน** 5,396,000.00 บาท

ลงชื่อ   
(นายพุฒิพงศ์ สุตหาล้า)  
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ   
(นายนพพงษ์ สีท่าไพ)  
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ   
(นายศิริวัฒน์ โอชะพนม)  
ชม.ขท.นครพนม

ลงชื่อ   
(นายสุรศักดิ์ แผงวงษ์)  
ชม.ขท.ปลาปาก

ลงชื่อ   
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)  
รอ.ขท.นครพนม (ว.)

อนุมัติราคากลาง 5,396,000.- บาท

  
(นายไชย พรวนพิทักษ์)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.นครพนม

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

1.จ้างเหมาทำกร แผนงานรายประมาณการ แผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
โครงการพัฒนาด้านกาาทางเชื่อมและบริการ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย - เขภา ระหว่าง กม. 10+200 - กม.22+795 (เป็นช่วงๆ)  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ผดตงชุก 2

วันที่ 18 ส.ค. 66

**แนวทางหลวงนครพนม**

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	78.00	32,054.47	2,500,248.66	1.3997	44,866.64	44,770.00	3,492,060.00
2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	17.00	43,204.37	734,474.29	1.3997	60,473.16	60,344.00	1,025,848.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายจาระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	4.00	220,000.00	-	-	220,000.00	219,523.00	878,092.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)							3,234,722.95	รวมค่างานทั้งหมด	5,396,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)							3,234,723	ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,396,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	0	3,234,723	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3997	1.3997	ผดตงชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	3,234,723	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ



(นายพุดพิงศ์ สุทธิล้า)

ชม. ขท. นครพนม

ลงชื่อ



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รช. ขท. นครพนม(ว)

ตรวจสอบ

ลงชื่อ



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

ผอ. ขท. รักษาการแทน ผอ. ขท. นครพนม

เห็นชอบ

<b>แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม</b>				
แผนงานรายประมาณการ แผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566				
โครงการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและบริการ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควมคุม 0100 ตอน นาพระชัย - เขกา				
ระหว่าง กม. 10+200 - กม.22+795 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง				
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร		วันที่	18 ส.ค. 66	อยู่ในเขต ผนตทขก 2

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY  
ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
		จำนวน	78	ตัน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	145.00	145.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,980.00	3,980.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY/VCV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	38.00	160.06	6,082.19
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	8.55	85.50
1.1.8 ขวดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	41.00	1,435.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M.	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน				29,805.69
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	3.00	15,694.00	47,082.00
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	11.00	900.00	9,900.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				58,327.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ตัน				747.78
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ตัน	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อตัน	ตัน	1.00	976.00	976.00
คำนวณต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4)				32,054.47
คำนวณต้นทุน/ตัน				32,054.47

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING  
ติดตั้งแบบกิ่งคู่

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
		จำนวน	17	ตัน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	1.00	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	145.00	145.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,980.00	3,980.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY/VCV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	38.00	160.06	6,082.19

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	43.20	864.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20.00	8.55	171.00
1.1.8 ขวดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	41.00	1,435.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				37,713.19
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC. O 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	39.00	900.00	35,100.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				67,833.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				3,990.18
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1.00	976.00	976.00
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				43,204.37
คำนวณต้นทุน/ต้น				43,204.37

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าใช้จ่าย

= 220,000.00 บาท