

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                                                                                                                      |                           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บนถนนสาย แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก 4008 - บ้านหนองแวง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น |                           |                     |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น                                                                              |                           |                     |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 480,000 บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)                                                                 |                           |                     |
| 3. ลักษณะงาน งานอื่นๆ / งานสาธารณูปโภค                                                                                               |                           |                     |
| โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 12 ต้น                    |                           |                     |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.ค. 2561 เป็นเงิน 480,000 บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน                         |                           |                     |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง                                                                                                            |                           |                     |
| 5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง                                                                                         | จำนวน 1 แผ่น              | ✓                   |
| 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง                                                                                                               | จำนวน 1 แผ่น              | ✓                   |
| 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง                                                                                                       | จำนวน 1 แผ่น              | ✓                   |
| 5.4 แบบสรุปรายการ                                                                                                                    | จำนวน 5 แผ่น              |                     |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                    |                           |                     |
| 6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์                                                                                                            | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ       |
| 6.2 นายธนายุทธ บัวพรม                                                                                                                | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ             |
| 6.3 นายธนภฤต ศิริธรรมจักร                                                                                                            | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการและเลขานุการ |

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

๑๓.๐๖

(นายชดา พรหมสาขา ส. สกลนคร)

(นายวิรัตน์ นาคนชม) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

13 ก.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บนถนนสาย แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก 4008 - บ้านหนองแวง อำเภอ หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
เมือง จังหวัดขอนแก่น ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 12 ต้น รายละเอียดตามแบบ  
แปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร  
พร้อมอุปกรณ์ รวม 12 ต้น

ราคารับเหม่อเห็ดล ปท. ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2561 เละลียลลลลลล 29.50 บาท

| ลำดับที่                                 | รายการ                                                                          | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุของ     |                    | ค่าแรงงาน        |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรงงาน | Factor F | คิดเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|----------|-------------|----------|
|                                          |                                                                                 |       |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                 |          |             |          |
| 1                                        | โคมไฟแอล อี ดี (Light Emitting Diode) ขนาด 40 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง      | โคม   | 1.00  | 4,600.00         | 4,600.00           | 920.00           | 920.00             | 5,520.00                        | 1.0700   | 5,906.40    |          |
| 2                                        | แผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 160 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง           | แผง   | 1.00  | 4,000.00         | 4,000.00           | 800.00           | 800.00             | 4,800.00                        | 1.0700   | 5,136.00    |          |
| 3                                        | แบตเตอรี่ Deep Cycle ชนิด GEL ขนาด 12 โวลต์ 120 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง    | ชุด   | 1.00  | 9,200.00         | 9,200.00           | 1,840.00         | 1,840.00           | 11,040.00                       | 1.0700   | 11,812.80   |          |
| 4                                        | เสาไฟฟ้าชนิด ท่อเหล็กชุบสังกะสี 5" (BS-M) ความสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง | ต้น   | 1.00  | 5,400.00         | 5,400.00           | 1,080.00         | 1,080.00           | 6,480.00                        | 1.0700   | 6,933.60    |          |
| 5                                        | ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง                                  | ตู้   | 1.00  | 2,400.00         | 2,400.00           | 480.00           | 480.00             | 2,880.00                        | 1.0700   | 3,081.60    |          |
| 6                                        | โซลาร์ชาร์จเจอร์ คอนโทรลเลอร์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง                            | ชุด   | 1.00  | 1,200.00         | 1,200.00           | 240.00           | 240.00             | 1,440.00                        | 1.0700   | 1,540.80    |          |
| 7                                        | ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง                             | ฐาน   | 1.00  | 4,400.00         | 4,400.00           | 880.00           | 880.00             | 5,280.00                        | 1.0700   | 5,649.60    |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ราคา : 1 ต้น) = |                                                                                 |       |       |                  |                    |                  |                    | 37,440.0000                     | 1.0700   | 40,060.80   |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน 12 ต้น     |                                                                                 |       |       |                  |                    |                  |                    | 449,280.00                      | TOTAL    | 480,729.60  |          |

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

2. ค่า Factor F งานอื่น ๆ งานสาธารณูปโภค

- กำหนดวงงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

คิดเป็นเงิน

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายธนาบุตร บัวพรม )

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ/เลขานุการ

( นายธนภุต ธีระธรรมจักร )

นายช่างโยธาอาวุโส

( นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์ )

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานอื่นๆ/งานสาธารณูปโภค  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างหลังงานแสงอาทิตย์ บนถนนสาย แยกทางหลวงชนบทหมายเลข รก 4008  
 บ้านหนองแวง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาลง 6 เมตร พร้อม  
 อุปกรณ์ จำนวน 12 ต้น รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอนช้าง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561

ราคาน้ำมันดีเซล ปี ๖๖ ปตท. อ.เมือง จ.ขอนแก่น ราคาเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ                              | คำนวณต้นทุน | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                      | -           | -        | -           |          |
| 2        | ประเภทงานทาง                        | -           | -        | -           |          |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน                   | -           | -        | -           |          |
| 4        | ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม            | -           | -        | -           |          |
| 5        | ประเภทงานอื่นๆ/งานสาธารณูปโภค       | 37,440.00   | 1.0700   | 40,060.80   |          |
|          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน /ราคา 1 ต้น |             | คิดเพียง | 40,000.00   |          |
|          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานจำนวน        | 12 ต้น      |          | 480,000.00  |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F        |             |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....%              |             |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....%            |             |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%         |             |          |             |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%         |             |          |             |          |

รวมค่าก่อสร้าง

480,000.00

คิดเพียง

480,000.00

ตัวอักษร

(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ

(นายธนภุต ธีธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ .....ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางรัชฎาธิ์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

### บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บนถนนสาย แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ชก 4008 - บ้านหนองแวง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 12 ต้น รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ รวม 12 ต้น

ผู้เสนอโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

| ลำดับที่ | รายการ                                                                               | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน             |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรง | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
|          |                                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |           |
| 1        | โคมไฟแอล อี ดี (Light Emitting Diode)<br>ขนาด 40 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง        | โคม   | 1.00  | 4,600.00              | 4,600.00           | 920.00                | 920.00             | 5,520.00                     |           |
| 2        | แผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 160<br>วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง             | แผง   | 1.00  | 4,000.00              | 4,000.00           | 800.00                | 800.00             | 4,800.00                     |           |
| 3        | แบตเตอรี่ Deep Cycle ชนิด GEL ขนาด 12<br>โวลต์ 120 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง      | ชุด   | 1.00  | 9,200.00              | 9,200.00           | 1,840.00              | 1,840.00           | 11,040.00                    |           |
| 4        | เสาไฟฟ้าชนิด ท่อเหล็กชุบกัลวาไนท์ 5" (BS-M)<br>ความสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง | ต้น   | 1.00  | 5,400.00              | 5,400.00           | 1,080.00              | 1,080.00           | 6,480.00                     |           |
| 5        | ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์และ<br>ติดตั้ง                                   | ตู้   | 1.00  | 2,400.00              | 2,400.00           | 480.00                | 480.00             | 2,880.00                     |           |
| 6        | โซลาร์ชาร์จเจอร์ คอนโทรลเลอร์ พร้อมอุปกรณ์<br>และติดตั้ง                             | ชุด   | 1.00  | 1,200.00              | 1,200.00           | 240.00                | 240.00             | 1,440.00                     |           |
| 7        | ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์<br>และติดตั้ง                              | ฐาน   | 1.00  | 4,400.00              | 4,400.00           | 880.00                | 880.00             | 5,280.00                     |           |
|          |                                                                                      |       |       |                       |                    |                       |                    |                              |           |
|          |                                                                                      |       |       |                       |                    |                       |                    |                              |           |
|          | รวมค่างานต้นทุนค่าวัสดุและแรงงาน ( ราคา : 1 ต้น )                                    |       |       |                       |                    |                       |                    | 37,440.00                    | บาท : ต้น |

ตัวอักษร (สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ  
( นายสมศักดิ์ ศิริธรรมจักร )  
นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐  
(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)