

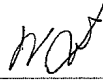
กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง กม.0 - สามแยกบายพาสดอนตาล อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ฝั่งขวา)  
 แบบเลขที่ QL11-0A1/660047 จำนวน 2 แผ่น  
 หน่วยงาน กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

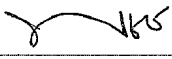
| ลำดับที่                                   | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่าอุปกรณ์ | ค่างานต้นทุน | Factor : F | ค่าจ้างเหมา                     | หมายเหตุ          |  |
|--|---------------------------------|-------|-------|------------|--------------|------------|---------------------------------|-------------------|--|
|  |                                 |       |       | ราคา       | ราคา         |            | (ค่าแรง+ค่าอุปกรณ์)* F<br>(บาท) |                   |  |
| 1  | แผนกแรงสูง (185 A)              | 1     | หน่วย | -          | 8,712.00     | 1.2228     | 10,653.03                       |                   |  |
| 2  | แผนกแรงสูง (ไลน์ชั่วคราว)       | 1     | หน่วย | -          | 106,473.00   | 1.2228     | 130,195.18                      |                   |  |
| 3  | แผนกแรงสูง (185 SAC)            | 1     | หน่วย | -          | 413,509.00   | 1.2228     | 505,638.81                      |                   |  |
| 4  | แผนกรีดถอนแรงสูง (ไลน์ชั่วคราว) | 1     | หน่วย | -          | 44,038.00    | 1.2228     | 53,849.67                       |                   |  |
| 5  | แผนกรีดถอนแรงสูง (185 SAC)      | 1     | หน่วย | -          | 73,050.00    | 1.2228     | 89,325.54                       |                   |  |
| 6  | แผนกแรงต่ำ                      | 1     | หน่วย | -          | 14,162.00    | 1.2228     | 17,317.29                       |                   |  |
| 7  | แผนกรีดถอนแรงต่ำ                | 1     | หน่วย | -          | 3,473.00     | 1.2228     | 4,246.78                        |                   |  |
|  |                                 |       | รวม   | -          | 663,417.00   | รวม        | 811,226.31                      |                   |  |
|  | เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F  |       |       |            |              |            |                                 |                   |  |
|  | เงินล่วงหน้าจ่าย - %            |       |       |            |              |            |                                 |                   |  |
|  | เงินประกันผลงานหัก - %          |       |       |            |              |            |                                 |                   |  |
|  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%              |       |       |            |              |            |                                 |                   |  |
|  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%              |       |       |            |              |            | 56,785.84                       |                   |  |
| <b>รวมค่าจ้างเหมา</b>                      |                                 |       |       |            |              |            |                                 | <b>868,012.15</b> |  |
| (แปดแสนหกหมื่นแปดพันสิบสองบาทสิบห้าสตางค์) |                                 |       |       |            |              |            |                                 |                   |  |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

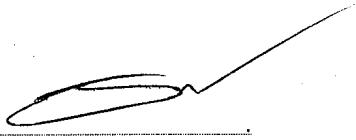
(ลงชื่อ)

  
 (นายพิชิต ศรีสะอาด)  
 ผช.บธ.กบค.จ.2  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

  
 (นายพงษ์ พาอันทา)  
 ชผ.บธ.กบค.จ.2  
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

  
 (นายศุภดิพงษ์ ชัยชาญ)  
 พชง.7 ผปร.กบค.จ.2  
 คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย

ช่วง กม.0 - สามแยกบายพาสตอนศาล อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ฝั่งขวา)

|                                     |   |   |   |                                 |             |
|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|-------------|
| สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | = | D | - | $\frac{(D - E) (A - B)}{C - B}$ | ดอกเบี้ย 7% |
|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|-------------|

**สมมุติราคา**

|                                |   |   |     |
|--------------------------------|---|---|-----|
| ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A      | = | A | บาท |
| ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A      | = | B | บาท |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B | = | C | บาท |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C | = | D | บาท |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | = | E | บาท |

ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)

0.663417 ล้านบาท

จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)

|                    |    |                    |    |
|--------------------|----|--------------------|----|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้    | 7% |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |

**วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A**

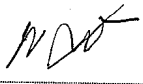
|   |   |         |         |
|---|---|---------|---------|
| ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)                 | = | 0.50000 | ล้านบาท |
| ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)                 | = | 1.00000 | ล้านบาท |
| ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D) | = | 1.2235  |         |
| ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E) | = | 1.2213  |         |

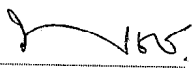
$$\text{ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A} = 1.22350 - \left\{ \frac{(1.22350 - 1.22130)(0.663417 - 0.50000)}{(1.00000 - 0.50000)} \right\}$$

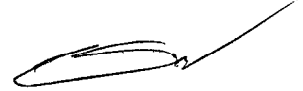
สรุป รวมในรูป FACTOR = 1.2228

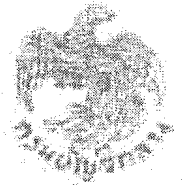
**ต้นทุนการก่อสร้าง**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)   
 (นายพิชิต ศรีสะอาด)  
 ผชน.9 ทรย.ฉ.2  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)   
 (นายเพชร พาอ้อนตา)  
 ชผ.บธ.กบส.ฉ.2  
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)   
 (นายศักดิ์พงษ์ ชัยชาล)  
 พงช.7 ผปร.กาว.ฉ.2  
 คณะกรรมการฯ



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานพัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

| ค่างาน (ทุน)<br>(ล้านบาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------|
|                           | ค่า<br>อำนวยการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                              |          |
| ≤ 0.5                     | 15.6856                              | 1.1666          | 5.5000      | 22.3522           | 1.2235             | 1.0700                       | 1.3091   |
| 1                         | 15.4654                              | 1.1666          | 5.5000      | 22.1320           | 1.2213             | 1.0700                       | 1.3067   |
| 2                         | 15.3220                              | 1.1666          | 5.5000      | 21.9886           | 1.2198             | 1.0700                       | 1.3051   |
| 5                         | 15.0245                              | 1.1666          | 5.5000      | 21.6911           | 1.2169             | 1.0700                       | 1.3020   |
| 10                        | 14.9659                              | 1.1666          | 5.0000      | 21.1325           | 1.2113             | 1.0700                       | 1.2960   |
| 15                        | 11.7000                              | 1.1666          | 5.0000      | 17.8666           | 1.1786             | 1.0700                       | 1.2611   |
| 20                        | 10.9884                              | 1.1666          | 5.0000      | 17.1550           | 1.1715             | 1.0700                       | 1.2535   |
| 25                        | 8.9675                               | 1.1666          | 4.5000      | 14.6341           | 1.1463             | 1.0700                       | 1.2265   |
| 30                        | 8.1852                               | 1.1666          | 4.5000      | 13.8518           | 1.1385             | 1.0700                       | 1.2181   |
| 40                        | 8.1487                               | 1.1666          | 4.5000      | 13.8153           | 1.1381             | 1.0700                       | 1.2177   |
| 50                        | 8.1374                               | 1.1666          | 4.5000      | 13.8040           | 1.1380             | 1.0700                       | 1.2176   |
| 60                        | 7.7209                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.8875           | 1.1288             | 1.0700                       | 1.2078   |
| 70                        | 7.6178                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7844           | 1.1278             | 1.0700                       | 1.2067   |
| 80                        | 7.6178                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7844           | 1.1278             | 1.0700                       | 1.2067   |
| 90                        | 7.6095                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7761           | 1.1277             | 1.0700                       | 1.2066   |
| 100                       | 7.6095                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.7761           | 1.1277             | 1.0700                       | 1.2066   |
| 150                       | 7.3600                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.5266           | 1.1252             | 1.0700                       | 1.2039   |
| 200                       | 7.3617                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.5283           | 1.1252             | 1.0700                       | 1.2039   |
| 250                       | 7.2736                               | 1.1666          | 4.0000      | 12.4402           | 1.1244             | 1.0700                       | 1.2031   |
| 300                       | 7.1950                               | 1.1666          | 3.5000      | 11.8616           | 1.1186             | 1.0700                       | 1.1969   |
| 350                       | 6.4098                               | 1.1666          | 3.5000      | 11.0764           | 1.1107             | 1.0700                       | 1.1884   |
| 400                       | 6.3344                               | 1.1666          | 3.5000      | 11.0010           | 1.1100             | 1.0700                       | 1.1877   |
| 500                       | 6.2868                               | 1.1666          | 3.5000      | 10.9534           | 1.1095             | 1.0700                       | 1.1871   |
| > 500                     | 5.6676                               | 1.1666          | 3.5000      | 10.3342           | 1.1033             | 1.0700                       | 1.1805   |

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ชื่อโครงการ งานจ้างพิมพ์หนังสือสร้างระบบงานจำหน่าย  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง กม.0 - สถานเอกอัครราชทูตอเมริกา เมือง รุงเทพฯ (ฝั่งขวา)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและระบบโทรคมนาคม อาคาร 2 จังหวัดอุบลราชธานี  
 คำนวณราคากลางโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ Q111-0A1/660047

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ที่                        | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |     | ค่าแรง        |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------------------------|--|----------|-------|---|-----|---------------|-----------|-------------------------|
|                            |  |          |       | ราคา/หน่วย  | รวม | ราคาแรง/หน่วย | รวม       |                         |
| 1. แผนกบรรจุ (185 A)       |  |          |       |   |     |               |           |                         |
| 1                          | ติดตั้ง สายอณูนิยมนเส้นใย 185 คมม มอก. 85  | 500.00   | เมตร  | -   | -   | 6.91          | 3,456.00  | 3,456.00                |
| 2                          | ติดตั้ง สเตรนเคตติ้งแบบตรงสำหรับสายอณูนิยมนเส้นใย 185 คมม                            | 12.00    | ชุด   | -   | -   | 146.00        | 1,752.00  | 1,752.00                |
| 3                          | ติดตั้ง อุปกรณ์ใยแก้วนำแสง 22 เฟอร์ แบบ 57-2L ชนิดทาบเข้าอะแดปเตอร์                  | 12.00    | ชุด   | -   | -   | 146.00        | 1,752.00  | 1,752.00                |
| 4                          | ติดตั้ง อุปกรณ์แขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354  | 36.00    | ชุด   | -   | -   | 48.67         | 1,752.00  | 1,752.00                |
|                            |  |          |       | รวมราคาแผนกบรรจุ (185 A) (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ----- 1       |     | 8,712.00      |           | 8,712.00                |
| 2. แผนกบรรจุ (ในตู้สวิตช์) |  |          |       |   |     |               |           |                         |
| งานติดตั้ง-พัสดุใหม่       |  |          |       |   |     |               |           |                         |
| 1                          | ติดตั้ง สายอณูนิยมนเส้นใยแบบมอก. 50/8 คมม มอก. 86                                    | 1,430.00 | เมตร  | -   | -   | 3.18          | 4,554.00  | 4,554.00                |
| 2                          | ติดตั้ง เพล็กคอนเนคเตอร์ใยแก้วนำแสง 22 เฟอร์ และ 33 เฟอร์ ตามแบบเลขที่ S44-015/44007 | 3.00     | ชุด   | -   | -   | 248.00        | 744.00    | 744.00                  |
| 3                          | ติดตั้ง ลวดเหล็กติดสาย 25 คมม มอก.404  | 1.80     | เมตร  | -   | -   | 2.20          | 3.96      | 3.96                    |
| 4                          | ติดตั้ง เพล็กประกบกับใยแก้ว ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม                                  | 100.00   | ชุด   | -   | -   | 60.00         | 6,000.00  | 6,000.00                |
| 5                          | ติดตั้ง สเตรนเคตติ้งแบบตรงอณูนิยมนเส้นใย 35-70 คมมอณูนิยมนเส้นใยแบบมอก. 35-50 คมม    | 126.00   | ชุด   | -   | -   | 146.00        | 18,396.00 | 18,396.00               |
| 6                          | ติดตั้ง อุปกรณ์ใยแก้วนำแสง 22 เฟอร์ แบบ 57-2L ชนิดทาบเข้าอะแดปเตอร์                  | 92.00    | ชุด   | -   | -   | 146.00        | 13,432.00 | 13,432.00               |
| 7                          | ติดตั้ง อุปกรณ์แขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354  | 378.00   | ชุด   | -   | -   | 48.67         | 18,396.00 | 18,396.00               |
| 8                          | ติดตั้ง เสา คอนกรีตขนาด 12.00 ม  | 11.00    | ต้น   | -   | -   | 1,640.00      | 18,040.00 | 18,040.00               |
| 9                          | ติดตั้ง คอนกรีตเสริมขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร   | 54.00    | ก้อน  | -   | -   | 248.00        | 13,392.00 | 13,392.00               |
| 10                         | ติดตั้ง ครอบพลาสติกหุ้มสายใยแก้วนำแสง 22 เฟอร์ 100 มม ยาว 12 ซม. สลิมไลท์            | 51.00    | ชุด   | -   | -   | 265.00        | 13,515.00 | 13,515.00               |
|                            |  |          |       | รวมราคาแผนกบรรจุ (ในตู้สวิตช์) (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ----- 2 |     | 106,473.00    |           | 106,473.00              |

(นายพร พอลเนลา)  
 กรรมการ

(นายพินิต ศรีสะอาด)  
 ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ชัยชาติ)  
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง กม.0 - ตามแบบขยายทางตอนเหนือ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ (สีเขว้า)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุตรดิตถ์  
 จำนวนราคากลางโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QJ11-0A1/660047  
 เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ที่                      | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ   |     | ค่าแรง        |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|--------------------------|--|----------|-------|------------|-----|---------------|-----------|-------------------------|
|                          |  |          |       | ราคา/หน่วย | รวม | ราคาแรง/หน่วย | รวม       |                         |
| 3. แผนงบประมาณ (185 SAC) |  |          |       |            |     |               |           |                         |
| 1                        | ติดตั้ง เกล็ดอากาศ อลูมิเนียม 22 কেวี 1x50 ซม.ม                                    | 62.00    | เมตร  | -          | -   | 3.18          | 198.00    | 198.00                  |
| 2                        | ติดตั้ง เกล็ดอากาศ อลูมิเนียม 22 কেวี 1x185 ซม.ม                                   | 7,240.00 | เมตร  | -          | -   | 6.98          | 50,544.00 | 50,544.00               |
| 3                        | ติดตั้ง ปรีพร้อมเข้าสายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 কেวี 50 ซม.ม , 21.80 มม.      | 60.00    | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 8,760.00  | 8,760.00                |
| 4                        | ติดตั้ง ปรีพร้อมเข้าสายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 কেวี 50 ซม.ม , 29.78 มม.      | 60.00    | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 8,760.00  | 8,760.00                |
| 5                        | ติดตั้ง เกล็ดคอนกรีตอากาศทางลง ระบบ 22 কেวี และ 33 কেวี ตามแบบเลขที่ S44-Q15/44007 | 99.00    | ชุด   | -          | -   | 248.00        | 24,552.00 | 24,552.00               |
| 6                        | ติดตั้ง หมอบาก ขนาด 0.60x0.60x0.18 มม.ตร   | 12.00    | ฟอน   | -          | -   | 1,733.00      | 20,796.00 | 20,796.00               |
| 7                        | ติดตั้ง เกล็ดรูปร่างี่ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม                               | 17.00    | ชุด   | -          | -   | 248.00        | 4,216.00  | 4,216.00                |
| 8                        | ติดตั้ง เกล็ดจาก วัสดุอลูมิเนียมขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม                       | 89.00    | ชุด   | -          | -   | 248.00        | 22,072.00 | 22,072.00               |
| 9                        | ติดตั้ง ฉากเหล็กตีเกลียว 25 ซม.มม มอก.404  | 2,894.00 | เมตร  | -          | -   | 2.20          | 6,368.56  | 6,368.56                |
| 10                       | ติดตั้ง ฉากเหล็กตีเกลียว 95 ซม.มม มอก.404  | 218.00   | เมตร  | -          | -   | 4.60          | 1,002.80  | 1,002.80                |
| 11                       | ติดตั้ง ทำหมอบาก แบบทวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)          | 3.00     | ชุด   | -          | -   | 70.00         | 210.00    | 210.00                  |
| 12                       | ติดตั้ง ทำหมอบาก แบบทวงล่องรับ เส้น 20 ยาว 2,500 มม                                | 9.00     | ชุด   | -          | -   | 70.00         | 630.00    | 630.00                  |
| 13                       | ติดตั้ง กราฟไฟรูด ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร                                       | 10.00    | ชุด   | -          | -   | 510.00        | 5,100.00  | 5,100.00                |
| 14                       | ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.   | 30.00    | ชุด   | -          | -   | 85.00         | 2,550.00  | 2,550.00                |
| 15                       | ติดตั้ง เกล็ดรับกับเคเบิล ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม                                  | 46.00    | ชุด   | -          | -   | 60.00         | 2,760.00  | 2,760.00                |
| 16                       | ติดตั้ง สดขานเหล็กเส้นแบบทรงกลม เส้น 35-70 ซม.มมอลูมิเนียมแบบเหล็ก 35-50 ซม.มม     | 60.00    | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 8,760.00  | 8,760.00                |

(นายพร พวฒนดา)  
 กรรมการ

(นายพิชิต ศรีสะอาด)  
 กรรมการ

(นายสุทัศน์ ชัยชาล)  
 กรรมการ

ชื่อโครงการ : งานช่างเพิ่มค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 สถานที่ก่อสร้าง : ช่าง คม.0 - สถานแยกพาหุทศกอบคาล อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ผู้เช่า)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและกิจการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดมุกดาหาร  
 หน่วยงานราคากลางโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ Q11-0A/V/660047

เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ที่   | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |     | ค่าแรง        |            | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|---|---|--------|-------|------------|-----|---------------|------------|-------------------------|
|   |   |        |       | ราคา/หน่วย | รวม | ราคาแรง/หน่วย | รวม        |                         |
| 17  | ติดตั้ง สกรูแบบเส้นไปนเบอร์สูงสำหรับสายล่อฟ้าเส้นใย 185 คมม               | 120.00 | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 17,520.00  | 17,520.00               |
| 18  | ติดตั้ง ลูกถ้วยเส้นใยโพทไฟท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนทานพาหุทศกอบคาล      | 351.00 | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 51,246.00  | 51,246.00               |
| 19  | ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354                               | 180.00 | ลูก   | -          | -   | 48.67         | 8,760.00   | 8,760.00                |
| 20  | ติดตั้ง เสา คมร.ขนาด 1220 มม  | 53.00  | ต้น   | -          | -   | 1,845.00      | 97,785.00  | 97,785.00               |
| 21  | ติดตั้ง เสา คมร.ขนาด 1430 มม  | 8.00   | ต้น   | -          | -   | 3,090.00      | 24,720.00  | 24,720.00               |
| 22  | ติดตั้ง เสา คมอ. 0.41x0.41x5.50 เมตร                                      | 5.00   | ต้น   | -          | -   | 2,240.00      | 11,200.00  | 11,200.00               |
| 23  | ติดตั้ง คอน สกร.สับ ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร                              | 24.00  | ท่อน  | -          | -   | 248.00        | 5,952.00   | 5,952.00                |
| 24  | ติดตั้ง POLE IMPROVEMENT 12 M.  | 3.00   | ท่อน  | -          | -   | 1,640.00      | 4,920.00   | 4,920.00                |
| 25  | ติดตั้ง concrete 1/3/5  | 3.06   | ลบ.ม  | -          | -   | 2,241.00      | 6,857.46   | 6,857.46                |
| 26  | ติดตั้ง concrete 1/2/4  | 4.05   | ลบ.ม  | -          | -   | 2,241.00      | 9,076.05   | 9,076.05                |
| 27  | ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์                                     | 18.00  | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 2,628.00   | 2,628.00                |
| 28  | ติดตั้ง ตรวจสอบหาทิศทางสายไฟเดินชุดล่อฟ้า 22 เควี 100 แอมป์ 12 เลา อสม.พร | 21.00  | ชุด   | -          | -   | 265.00        | 5,565.00   | 5,565.00                |
| รวมราคาแบบเบงสูง (185 SAC) (งานติดตั้ง-หัดทำใหม่) ----- 3 |   |        |       |            |     |               | 413,509.00 | 413,509.00              |

(ในนามของ พาหุทศกอบคาล)  
 กรรมการ

(ในนามของ ผู้รับจ้าง)  
 15561 นกรรมการ

(ในนามของผู้พิมพ์ วิศวกร)  
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง กม.0 - ตามแนวภูเขาพลาตอคอนคาล อ.เมือง จ.ภูเก็ต (สีเขียว)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดภูเก็ต  
 คำนวณราคาจากงบโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ Q11-0A1/660047

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ที่                                       | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ   |     | ค่าแรง        |          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |           |
|---|---|----------|-------|------------|-----|---------------|----------|-------------------------|-----------|
|   |   |          |       | ราคา/หน่วย | รวม | ราคาแรง/หน่วย | รวม      |                         |           |
| 4. แผนก่อสร้างสูง (ไม้สักขาว)             |   |          |       |            |     |               |          |                         |           |
| 1   | รื้อถอนเสาเข็มเดิมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ยาว 86                                 | 1,380.00 | เมตร  | -          | -   | 1.65          | 2,277.00 | 2,277.00                |           |
| 2   | รื้อถอนเหล็กคานเดิมโดยผูกคานเหล็ก ระบบ 22 เค้า และ 33 เค้า ตามแบบเลขที่ S44-015/44007 | 3.00     | ชุด   | -          | -   | 124.00        | 372.00   | 372.00                  |           |
| 3   | รื้อถอนเสาเข็มเหล็กเส้นเบอร์ 25 ขนาด 25x25 มม. ยาว 404                                | 1.80     | เมตร  | -          | -   | 1.10          | 1.98     | 1.98                    |           |
| 4   | รื้อถอนเหล็กประกอบโครงเหล็กขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม                                   | 100.00   | ชุด   | -          | -   | 30.00         | 3,000.00 | 3,000.00                |           |
| 5   | รื้อถอนตุ๊กตาเหล็กโดยผูกคานเหล็ก 22 เค้า ขนาด 57x21 ซม. โดยผูกคานเหล็กยาว 3 เมตร      | 92.00    | ชุด   | -          | -   | 73.00         | 6,716.00 | 6,716.00                |           |
| 6   | รื้อถอนตุ๊กตาเหล็กขนาดแบบ ก (แบบ 52-1) ยาว 354  | 378.00   | ชุด   | -          | -   | 24.33         | 9,198.00 | 9,198.00                |           |
| 7   | รื้อถอนเสา คอ.ร.ขนาด 12.00 ม  | 11.00    | คัน   | -          | -   | 820.00        | 9,020.00 | 9,020.00                |           |
| 8   | รื้อถอนคาน คอ.ร.ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร  | 54.00    | ท่อน  | -          | -   | 124.00        | 6,696.00 | 6,696.00                |           |
| 9   | รื้อถอนโครงคานเหล็กโดยผูกคานเหล็ก 22 เค้า ขนาด 100 มม. ยาว 12 เมตร ธรรมดา             | 51.00    | ชุด   | -          | -   | 132.50        | 6,757.50 | 6,757.50                |           |
| รวมราคาแบบก่อสร้างสูง (ไม้สักขาว) ----- 4 |   |          |       |            |     |               |          | 44,038.00               | 44,038.00 |

(นายพร พาลอนดา)  
 กรรมการ

(นายพินิจ ศรีสวัสดิ์)  
 ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ ชัยชาญ)  
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย  
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง กบ.0 - ตามเขตขยายพาสถิตอนตลาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ผู้เช่า)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี  
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/660047  
เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ที่                            | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ                                   |     | ค่าแรง        |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |           |
|--------------------------------|--|----------|-------|--|-----|---------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                                |  |          |       | ราคา/หน่วย                                 | รวม | ราคาแรง/หน่วย | รวม       |                         |           |
| 5. แผนกรื้อถอนแรงสูง (185 SAC) |  |          |       |  |     |               |           |                         |           |
| 1                              | รื้อถอนสายล่อฟ้าขนาด 185 คมมม มอก.85                             | 2,130.00 | เมตร  | -  | -   | 3.60          | 7,668.00  | 7,668.00                |           |
| 2                              | รื้อถอนสายล่อฟ้าขนาด 50/8 คมมม มอก.86                            | 60.00    | เมตร  | -  | -   | 1.65          | 99.00     | 99.00                   |           |
| 3                              | รื้อถอนสายล่อฟ้าขนาด 22 คิว 185 คมมม                             | 5,220.00 | เมตร  | -  | -   | 3.60          | 18,792.00 | 18,792.00               |           |
| 4                              | รื้อถอนเหล็กทุบรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม              | 3.00     | ชุด   | -  | -   | 124.00        | 372.00    | 372.00                  |           |
| 5                              | รื้อถอนเหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม                     | 8.00     | ชุด   | -  | -   | 124.00        | 992.00    | 992.00                  |           |
| 6                              | รื้อถอนเหล็กฉาก วัสดุเหลือใช้ทางตรงขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม  | 44.00    | ชุด   | -  | -   | 124.00        | 5,456.00  | 5,456.00                |           |
| 7                              | รื้อถอนขนาดเหล็กตีเกลียว 25 คมมม มอก.404                         | 2,583.00 | เมตร  | -  | -   | 1.10          | 2,841.41  | 2,841.41                |           |
| 8                              | รื้อถอนเหล็กประกบกันไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม               | 82.00    | ชุด   | -  | -   | 30.00         | 2,460.00  | 2,460.00                |           |
| 9                              | รื้อถอนเหล็กประกบกันไม้คอน แบบหัวชน ขนาด 40x40x5 มม ยาว 2,120 มม | 22.00    | ชุด   | -  | -   | 56.50         | 1,293.00  | 1,293.00                |           |
| 10                             | รื้อถอนลูกถ้วยไฟพอร์ท 22 คิว แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาอีพ็อกซี      | 203.00   | ชุด   | -  | -   | 73.00         | 14,819.00 | 14,819.00               |           |
| 11                             | รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354                       | 72.00    | ลูก   | -  | -   | 24.33         | 1,752.00  | 1,752.00                |           |
| 12                             | รื้อถอนเสา คอน.ขนาด 12.00 ม                                      | 9.00     | ต้น   | -  | -   | 820.00        | 7,380.00  | 7,380.00                |           |
| 13                             | รื้อถอนคอน คอน.สับ ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร                      | 64.00    | ก้อน  | -  | -   | 124.00        | 7,936.00  | 7,936.00                |           |
| 14                             | รื้อถอนคอน คอน.สับ ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร                      | 10.00    | ก้อน  | -  | -   | 124.00        | 1,240.00  | 1,240.00                |           |
|                                |  |          |       | รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง (185 SAC) ----- 5 |     |               |           | 73,050.00               | 73,050.00 |

(นายพร พอลอนดา)  
กรรมการ

(นายพิชิต ศรีธรรมา)  
ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงษ์ วัลย์ชาต)  
กรรมการ



ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง กม.0 - ตามเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี เมือง อุบลราชธานี (ฝั่งขวา)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี  
 ตำแหน่งราคาตกลงโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ Q11-0A1/660047  
 เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ที่   | รายการ                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |     | ค่าแรง        |          | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |           |
|---|---------------------------------------|-------|-------|------------|-----|---------------|----------|-------------------------|-----------|
|   |                                       |       |       | ราคา/หน่วย | รวม | ราคาแรง/หน่วย | รวม      |                         |           |
| 6. แผนงบประมาณ                                    |                                       |       |       |            |     |               |          |                         |           |
| งานติดตั้ง-พัดลมใหม่                              |                                       |       |       |            |     |               |          |                         |           |
| 1   | ติดตั้ง PREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.   | 46.00 | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 6,716.00 | 6,716.00                |           |
| 2   | ติดตั้ง ทรัฟ 2x200 มม(๕x8)แบบหลังยื่น | 7.00  | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 1,022.00 | 1,022.00                |           |
| 3   | ติดตั้ง ทรัฟ 4x200 มม(๕x8)แบบหลังยื่น | 44.00 | ชุด   | -          | -   | 146.00        | 6,424.00 | 6,424.00                |           |
| รวมราคาแผนงบประมาณ (งานติดตั้ง-พัดลมใหม่) ----- 6 |                                       |       |       |            |     |               |          | 14,162.00               | 14,162.00 |
| 7. แผนสำรองงบประมาณ                               |                                       |       |       |            |     |               |          |                         |           |
| 1   | รื้อถอนPREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.    | 4.00  | ชุด   | -          | -   | 73.00         | 292.00   | 292.00                  |           |
| 2   | รื้อถอนทรัฟ 4x200 มม(๕x8)แบบหลังยื่น  | 6.00  | ชุด   | -          | -   | 73.00         | 438.00   | 438.00                  |           |
| 3   | รื้อถอนเสา ทรู.ขนาด 8.00 ม.           | 1.00  | ต้น   | -          | -   | 620.00        | 620.00   | 620.00                  |           |
| 4   | รื้อถอนเสา ทรู.ขนาด 9.00 ม.           | 3.00  | ต้น   | -          | -   | 707.50        | 2,122.50 | 2,122.50                |           |
| รวมราคาแผนสำรองงบประมาณ ----- 7                   |                                       |       |       |            |     |               |          | 3,473.00                | 3,473.00  |

(นายพร พาลมตา)  
 กรรมการ

(นายวิวัฒน์ ศรีสะอาด)  
 ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาล)  
 กรรมการ