# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**1.ชื่อโครงการ** จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0601 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1
ระหว่าง กม.416+113 - กม.416+114

***2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ*** *แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง*

**3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 500,000.00 บาท

***4.ลักษณะงานโดยสังเขป***

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

***5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่*** *24-พ.ย.-68* ***เป็นเงิน*** *499,910.00* *บาท*

**6. บัญชีประมาณการราคากลาง**

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

**7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

| | | |
|---|---|---|
| 7.1 นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน | รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ป) | ประธานกรรมการ |
| 7.2 ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 7.3 นายธนากร วิเชียรนิตย์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 7.4 นายศิวชาติ อุทาทิพย์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

**ราคากลาง**

**กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2569**

**งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**

**รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**

**ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0601 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.416+113 - กม.416+114**

**ราคากลางที่กำหนด**

คำนวณราคากลางเมื่อ 24 พฤศจิกายน 2568 น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน (บาท) | | ค่า Factor | ราคาประเมิน | ราคากลางที่กำหนด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวน | หน่วย | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | F | ต่อหน่วย | ต่อหน่วย | ราคารวม |
| 1 | งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF) | 20.00 | EACH. | 18,575.55 | 371,511.00 | 1.3616 | 25,292.46 | 24,995.50 | 499,910.00 |
| | | รวมต้นทุนทั้งหมด | | | 371,511.00 | | | | 499,910.00 |
| | Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10% | | | | | | | ปรับยอด | - |
| | ค่างานต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3616 | | | | | | | คิดให้ | 499,910.00 |

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 499,910.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 500,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ป)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายธนากร วิเชียรนิตย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศิวชาติ อุทาทิพย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- **คณะกรรมการจัดทำราคากลาง**
- **รอ.ขท.(บ)**
- **ทพ.ขท.**

**เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 499,910.00 บาท**

**(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)**

**โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด**

**ดำเนินการตามระเบียบต่อไป**

**ว่าที่ร้อยเอก**

**( ระวี บุญญพาพงศ์)**

**ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1**

**แบบรายประมาณราคางานรหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0601 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 1 ระหว่าง กม.416+113 - กม.416+114

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9 ม.กิ่งเดี่ยว 250 W.HPS. บริเวณไหล่ทาง จำนวน 20 EACH.

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

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |
|---|---|---|---|---|
| 1. **ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)** | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว=10,930 บ.กิ่งคู่=12,330 บ.) | ต้น | 0 | 10,930.00 | - |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่= 2โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 136.00 | 136.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก | แห่ง | 0 | 3,945.00 | - |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 mm.$^2$ ( ใช้ NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) | | | | |
| - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเก๊ล)) | ม. | 37 | 215.11 | 7,959.23 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.$^2$ (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) | ม. | 10 | 58.06 | 580.61 |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.$^2$ (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์) | ม. | 10 | 11.15 | 111.51 |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตหยาบปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) | ม. | 33 | 74.50 | 2,458.50 |
| 1.1.9 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m. | ชุด | 0 | 726.00 | - |
| **รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น** | | | | 17,235.85 |
| 1.2 **ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน** | | | | |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. | ชุด | 1 | 15,694.00 | 15,694.00 |
| 1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) | ม. | 2 | 300.00 | 600.00 |
| 1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m. | ชุด | 0 | 726.00 | - |
| 1.2.4 ท่อ Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด | ม. | | 840.00 | - |
| 1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพาน-แห่งยาว - ม. ) | ม. | | 636.95 | - |
| **รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง** | | | | 16,294.00 |
| **เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น** | | | | 814.70 |
| 1.3 **ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท** | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 **ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง** | หลอด | | - | - |
| 1.5 **ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น** 660.000 กม. | ต้น | 0 | 677.00 | - |
| **ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)** | | | | 18,575.55 |
| **ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร** F = 1.3616 | | | | 6,716.91 |
| **รวมเป็นเงิน/ต้น** | | | | **25,292.46** |
| **รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้** | | | | **24,995.50** |
| **ค่างานต้นทุน/แห่ง** | | | | **499,910.00** |
| **รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1)** | | | | 499,910.00 |

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ใช้สายไฟ NYY 3x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ NYY 4x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตหยาบปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย ตามแบบมาตรฐานปี 2015 DWG.NO. EE-105 หน้า 186
- ปริมาณงานเช่น ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพานิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กฯลฯ