

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๑ ตอน บ้านนา - บางอ้อ

ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๓+๔๐๐

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กรมทางหลวง แขวงทางหลวงนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗๔๐,๐๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗..... เป็นเงิน..... ๗๔๐,๐๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีรายการประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์..... รอ.ขท.(ว).นย. ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นางสาวสุภารัตน์ ชันกสิกรรม..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ



(นายสมนึก วงอมรมิตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

"เอกสาร ก" รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานช่างหมวกทึบการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
 ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+400
 ปริมาณงาน 10 EACH. (นับนับตัวเลขหน้ามี ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 29-มี.ค.-67)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ปริมาณเงิน | | FACTOR | ค่าเงิน ต่อหน่วย (บาท) | ค่าเงิน ต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน |
|------------------------|---|-----------|-------|---------------------|---------------------|--------|------------------------------|------------------------------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ค่าเงิน ต่อหน่วย | ค่าเงิน เป็นเงิน | | | | |
| 1 | 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF | EACH | 10.00 | 43,932.32 | 439,323.20 | 1.3822 | 60,723.25 | 56,727.00 | 567,270.00 |
| 2 | ELECTRICITY FEE | P.S. | 1.00 | 172,800.00 | - | - | - | 172,800.00 | 172,800.00 |
| รวมค่างานต้นทูลทั้งหมด | | | | 439,323.20 | | | | รวมค่าเงินทั้งหมด | 740,070.00 |
| | | | | | | | | ปรับยอด | -70.00 |
| | | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 740,000.00 |

| (ถ้า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินต่อวงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % | ไม่เก็บ | 5.00 | 0.44 | ADT. | Factor F ผนวกชุด 1 | F (Additional Conditions) | FACTOR F งานทาง |
|---|---------|------|------|------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| ค่าเงินต้นทูลงานทาง (ล้านบาท) | | | | | 1.3822 | - | 1.3822 |
| FACTOR F งานทาง | | | | | | | 1.3822 |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ร.อ.ช.ท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวสุภารัตน์ ชันฉีกกรม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวนิตระชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ ลงชื่อ.....
 (นายสมนึก วัฒนรัมย์)
 ผอ.ช.ท.นครนายก

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting)

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ

ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+400

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 29-มี.ค.-67

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

(DWG. No. EE 101 - EE 105)

จำนวน 10 ต้น


| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|----------------|--------------|-------------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท) | ต้น | 1 | 12,330.00 | 12,330.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 2 | 5,990.00 | 11,980.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 133.00 | 133.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. | แท่ง | 1 | 3,340.00 | 3,340.00 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2) | ม. | 37 | 160.00 | 5,920.00 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) | ม. | 10 | 45.23 | 452.33 |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) | ม. | 20 | 7.90 | 158.00 |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเท Lean Concrete ปิดทับ | ม. | 35 | 81.00 | 2,835.00 |
| 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. | ชุด | 1 | 726.00 | 726.00 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 37,874.53 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง | ชุด | 1 | 15,694.00 | 15,694.00 |
| 1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) | ม. | 2 | 305.43 | 610.86 |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. | ชุด | 1 | 745.00 | 745.00 |
| 1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด | ม. | 20 | 910.00 | 18,200.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 35,249.86 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | | | | 3,524.99 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท | ต้น | 1 | 600.00 | 600.00 |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | ต้น | 1 | 1,933.00 | 1,933.00 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | | | | 43,932.32 |
| ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F = 1.3) | | | | |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น | | | | 43,932.32 |
| รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน) | ต้น | 10 | 43,932.32 | 439,323.16 |
| 2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | | | | |
| 2.1 กรณีมิมิไบแรงจากการไฟฟ้า | บาท | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 กรณีไม่มีมิมิไบแรงจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| 2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แท่ง | 1 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แท่ง | 1 | 300.00 | 300.00 |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แท่ง | | 0 | 0.00 |
| 2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) | ชุด | 1 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแท่ง | | | | 172,800.00 |
| รวมค่างานต้นท่อนทั้งสิ้น (1+2) = | | 612,123.16 บาท | ปรับยอด = | |

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 43,932.32 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ร.อ.ช.ท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุวารัตน์ ชันฉกรรรม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ ลงชื่อ..........
(นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผ.ช.ท.นครนายก