

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
.....
.....ตอน บางา - บ้านหมี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒+๙๖๙ - กม.๔+๖๑๘ RT (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
.....
.....(ปริมาณงาน ๔๒ ต้น)
.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสิงห์บุรี กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔เป็นเงิน..... ๑,๙๒๙,๙๑๐.๐๐บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง..... ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง

.....งานจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง (ตามเอกสารแนบ) จำนวน ๒ แผ่น

๖.๑.....

๖.๒.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

| | | |
|--------------------------|-----------------------|----------------|
| ๗.๑ พงษ์อมร พจน์เจริญกิจ | รอ.ขท.สิงห์บุรี (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายศุภโชค นาคเกตุ | ชผ.ขท.สิงห์บุรี | กรรมการฯ |
| ๗.๓ นายยุทธนา ประดู่วงศ์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |



(นายกานต์ สิ้นสีผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี

" เอกสาร ก "

เลขหมายของคำสั่งซื้อ

ราคากลาง

1. งานรั้งขึงหมวกถาวร รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3028 ตอน บางก - บ้านหมี่ ตอน 1

ระหว่าง กม. 2+969 - กม.4+618 RT (เป็นช่วง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (38 ต้น)

(นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 9-5.ค.-64)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าจ้างต้นทุน | | FACTOR | ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท) | ราคากลาง | | ราคาประมาณตามแผนฯ | |
|-------------------------|---|-----------|-------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย | เป็นเงิน | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน |
| 1 | เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF) (9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF) (DWG.NO-EE-105) | ต้น | 42.00 | 27,857.36 | 1,170,009.12 | 1.3589 | 37,855.37 | 37,855.00 | 1,589,910.00 | 39,304.00 | 1,650,768.00 |
| 2 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | ชุด | 2.00 | 170,000.00 | - | - | - | 170,000.00 | 340,000.00 | 170,000.00 | 340,000.00 |
| รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด | | | | | | 1,170,009.12 | | | | | |

| | | | |
|---|---------|--------|--|
| (ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % | | | |
| ค่าจ้างต้นทุนทาง (ส่วนบาท) | ไม่เกิน | 5.00 | |
| FACTOR F งานทาง | ใช้ | 1.3589 | |

หมายเหตุ คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

| | | | |
|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| รวมค่าจ้างทั้งหมด | 1,929,910.00 | รวมค่าจ้างทั้งหมด | 1,990,768.00 |
| ปรับยอด | 0.00 | ปรับยอด | -768.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,929,910.00 | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,990,000.00 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| FACTOR F งานทาง | FACTOR F งานทาง |
| 1.3589 | 1.3589 |

ลงชื่อ *Vijay AN.* ประธานกรรมการ
(นายพงษ์มร พจนเจริญกิจ) รอ.ท.สิงห์บุรี (ว)

ลงชื่อ *AK Long* กรรมการ
(นายสุภโชค นาคเกต) ขณ.ขท.สิงห์บุรี

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ
(นายยุทธนา ประดู่วงษ์) ผ.ช.หมวดพรหมบุรี

เห็นชอบ

ลงชื่อ *[Signature]* ผ.ช.ท.สิงห์บุรี
(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3028 ตอน บางงา - บ้านหมี่ ตอน 1

ระหว่าง กม. 2+969 - กม.4+618 RT (เป็นช่วง)

น้ำมันดีเซลหน้าบิ่้ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 9-ธ.ค.-64

1 เสาไฟฟ้าแบบยกเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLEBRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS.CUT-OFF(DWG.NO-EE-105)

จำนวน 42.00 ต้น

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|-------|--------------|-------------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 136.00 | 136.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต | แห่ง | 1 | 3,480.00 | 3,480.00 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง) | ม. | 39 | 91.00 | 3,549.00 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) | ม. | 20 | 7.00 | 140.00 |
| 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเวลา) | ม. | 35 | 37.00 | 1,295.00 |
| 1.1.8 Ground rod | ชุด | 1 | 360.00 | 360.00 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 25,880.00 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโอเชล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 4,200.00 | 8,400.00 |
| 1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมพิวส์กินน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 4,480.00 | 8,960.00 |
| 1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าคั้นท่อตลอด | ม. | 46 | 840.00 | 38,640.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 56,000.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | | | | 1,333.33 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น) | ต้น | 0 | 880.00 | 0.00 |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | ต้น | 1 | 119.03 | 119.03 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | | | | 27,857.36 |
| ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3) | | | | |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น | | | | 27,857.36 |
| รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) | ต้น | 0 | 27,857.36 | 0.00 |
| 2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | | | | |
| 2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า | บาท | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1 | 167,550.00 | 167,550.00 |
| 2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | 1 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | 1 | 300.00 | 300.00 |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | | 0 | 0.00 |
| 2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) | ชุด | 1 | 1,150.00 | 1,150.00 |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง | | | | 170,000.00 |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = | บาท | | | 170,000.00 |

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,857.36 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟหักกับบริเวณช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวก่อสร้างตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,ดิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็ก ฯลฯ