

" รายละเอียดราคาากลาง "

| | | | | | |
|---|--|---|----------|------------|--------------|
| 1. งานขึงม่านบังแดด | | รหัสงาน 31410 งานไม้เท้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3378 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางคล้า - พนมสารคาม ตอน 3 | | | |
| ระหว่ง กม. 11+500 - กม.13+00 | | ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน | | | |
| ปริมาณงาน 1 แห่ง (ไม้เท้าแสงสว่าง 1 ชุด. จังหัด ราคา 27.9 บาท/ชุด วันที่ 3-ค.ค.-64) | | | | | |
| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | | |
| | | หน่วย | จำนวน | | |
| | | กำหนดให้ใช้ (บาท) | เป็นเงิน | | |
| 1 | ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF | EACH | 45.00 | 37,310.00 | 1,678,950.00 |
| 2 | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S. | 1.00 | 4,480.00 | 4,480.00 |
| 3 | ค่าธรรมเนียมการให้ฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าห้อยแฉ่ง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | SET | 1.00 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| | | รวมทั้งสิ้น 3 รายการ | | | 1,853,430.00 |
| | | เป็นเงิน | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งที่ ศค.0608-4/บ.2/5072564 สว.3 ธันวาคม 2564 เห็นสมควรกำหนดราคาโครงการนี้ให้เกินวงเงิน 1,853,430.00 บาท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายศุภพร พุสุวรรณ) (นายสมศักดิ์ พรหมดำโก้) (นายจตุวัฒน์ พิพย์สุฑ) ขท.ชท.และเชิงเทรา ขท.ชท.และเชิงเทรา

3. เห็นควรอนุมัติราคาประเมิน ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาประเมินคำนวณ
 ลงชื่อ..... (นายสมประสงค์ อรรถชาติ) (นายสมประสงค์ อรรถชาติ) ขท.ชท.และเชิงเทรา ขท.ชท.และเชิงเทรา

- ๘ ปี.ค. ๒๕๖๔

" เอกสาร ก "

" รายละเอียดราคาประเมินการ "

1. งานจ้างขุดลอกทางหลวงหมายเลข 3378 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางค้อ - พนมสารคาม ตอน 3
 ระยะทาง กม. 11+500 - กม.13+100
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน (นับตั้งแต่เริ่มงาน)
 3-ธ.ค.-64)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | FACTOR | ค่างานต่อหน่วย (บาท) | ค่างานที่กำหนดให้ | |
|-------|--|-----------|-------|------------------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|--------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน |
| 1 | ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF | EACH | 45.00 | 27,456.36 | 1,235,537.10 | 1.3589 | 37,310.40 | 37,310.00 | 1,678,950.00 |
| 2 | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S. | 1.00 | 3,298.25 | 3,298.25 | 1.3589 | 4,481.90 | 4,480.00 | 4,480.00 |
| 3 | ค่าธรรมเนียมนิติภัณฑ์ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | SET | 1.00 | 170,000.00 | - | - | - | 170,000.00 | 170,000.00 |
| | | | | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | | รวมค่างานทั้งหมด | 1,853,430.00 |
| | | | | | | | | ปรับยอด | |
| | | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,853,430.00 |

| คำ F สำหรับ MLR | 5 % VAT | 7 % | เงินจ่ายล่วงหน้า | 15 % | เงินประกันผลงาน | 10 % | % |
|--|---------|---------|------------------|------|-----------------|------|---|
| คำงานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท) | | ไม่เก็บ | 5.00 | | 1.24 | | |
| FACTOR F งานทาง | | ใช้ | 1.3589 | | 1.3589 | | |
| หมายเหตุ คำ F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor | | | | | | | |

| FACTOR F งานทาง | ADT. | ภาวะฝนปกติ | F (Additional Conditions) | FACTOR F งานทาง |
|-----------------|------|------------|---------------------------|-----------------|
| | - | 1.3589 | - | 1.3589 |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3378 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางค้อ - พนมสารคาม ตอน 3 ระหว่าง กม.11+500 - กม.13+100

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

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

จำนวน 45 ต้น

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---|----------------------------------|-------|--------------|--------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิสต์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท) | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 112.00 | 112.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. | แท่ง | 1 | 3,546.00 | 3,546.00 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด) | ม. | 38 | 84.63 | 3,215.94 |
| (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²) | อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | | | |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กยึด) | ม. | - | - | 0.00 |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) | FALSE | ม. | 10 | 5.80 |
| 1.1.8 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) | ม. | 10 | 38.14 | 381.40 |
| 1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) | ม. | 35 | 37.00 | 1,295.00 |
| 1.1.10 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ชั่วโมง (RCD) และเทอร์มินอล | ชุด | 1 | 588.00 | 588.00 |
| 1.1.11 Ground rod | ชุด | 1 | 350.00 | 350.00 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 26,466.34 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 รีเลย์พร้อมโหมโครเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 4,200.00 | 8,400.00 |
| 1.2.2 เซลล์ลิวทรี 30 A (รวมตัวลิ่งินน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 0 | 3,200.00 | 0.00 |
| - เซลล์ลิวทรี 60 A (รวมตัวลิ่งินน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 3,000.00 | 6,000.00 |
| 1.2.3 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าค้ำท่อลอค | ม. | 0 | 900.00 | 0.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 14,400.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | | | | 320.00 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ต้น) | ต้น | 0 | 880.00 | 0.00 |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | ต้น | 1 | 145.04 | 145.04 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4+1.5) | | | | 27,456.38 |
| ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3) | | | | |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น | | | | 27,456.38 |
| รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน) | ต้น | 45 | 27,456.38 | 1,235,537.10 |

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,456.38 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

คำนวณเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะทางขนส่งจาก กทม. = 109.00 กม.

ค่าขนส่ง น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปตท.จังหวัด 27.9 = 161.73 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตร ((174.98+80)×18)/30 = 145.04 บาท/ต้น

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ

- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาค่าการทวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,ดิน,ทราย,ปูนซิเมนต์,เหล็ก ฯลฯ

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3378 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางลำ - พนมสารคาม ตอน 3 ระหว่าง กม.11+500 - กม.13+100

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|-------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|-----------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด | 16.00 | กรม. | 1,461.00 | 23,376.00 | |
| 2 | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | 50.00 | ม | 53.00 | 2,650.00 | |
| 3 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น | - | ชุด | 1,615.00 | - | |
| 4 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 5.00 | ชุด | 1,115.00 | 5,575.00 | |
| 5 | แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า | 20.00 | ชุด | 46.00 | 920.00 | |
| 6 | แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า | - | ชุด | 76.00 | - | |
| 7 | Concrete Barrier | - | ม. | 230.00 | - | |
| 8 | สัญญาณธง | - | ชุด | 76.00 | - | |
| 9 | ไฟกระพริบ | 1.00 | ดวง | 1,538.00 | 1,538.00 | |
| 10 | ลีสต์เส้นจราจร ชนิดที่ 2 | 60.00 | กรม. | 92.00 | 5,520.00 | |
| | | | | รวมทั้งสิ้น | 39,579.00 | บาท / ชุด |
| | | | | ค่างานต่อหน่วย | 3,298.25 | บาท / ชุด |

END

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3378 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางค้อ - ทนมหาคาม ตอน 3 ระหว่าง กม.11+500 - กม.13+100

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.9 บาท/ลิตร

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ขยายเขตไฟฟ้า

| | | | | |
|--|----------------|-----------|------------|------------|
| 3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | | | | |
| 3.1 กรณีมิได้แจ้งจากการไฟฟ้า | บาท | . | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 กรณีมิได้แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง) | | | | |
| 3.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| 3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโตม) | ชุด | | 0.00 | 0.00 |
| | | | | |
| | | | | 170,000.00 |
| รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น (1+2) = | 170,000.00 บาท | ปรับยอด = | | 170,000.00 |