



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๕

ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/ ๑๕

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *La*

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๙๙ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๙+๔๑๕ - กม.๘๐+๒๖๖ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๘ ต้น) เงินงบประมาณ ๑,๙๖๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน
สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสกนศรที่ 1 / กรมทางหลวง

ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,960,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,924,869.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สกลนครที่ ๑ (ว)

7.2 นพฤทธิ์ เกตวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สกลนครที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสถลนครที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING | ต้น | 38.000 | 33,723.31 | 1,281,485.78 | 1.3616 | 45,917.65 | 1,744,871.03 |
| 2 | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 | ชุด | 1.000 | 132,196.00 | 132,196.00 | 1.3616 | 179,998.07 | 179,998.07 |
| | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเข ตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด | | | | | | | |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,924,869.10 |

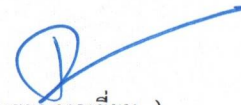
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จพระคำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง



(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นพฤทธิ์ เกตวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งพิบุรย จันไต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสิน-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสิน-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสิน-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 | | | | | |
| สาย | 299 | | | | | |
| ตอน | สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสิน - คำพอก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ภาพสินธุ์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.46 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|-------------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราที่พีไอสี่แดง | ตัน | 2,579.44 | 14.00 | 31.51 | 50.00 | 0.00 | 2,660.95 | ม.ค. 2563 | |
| 2 | ทรายทรายละเอียด | ลบ.ม. | 300.00 | 15.00 | 33.53 | 0.00 | 0.00 | 333.53 | มี.ค. 2562 | บันทึกสืบ |
| 3 | ทรายทรายหยาบ | ลบ.ม. | 300.00 | 15.00 | 33.53 | 0.00 | 0.00 | 333.53 | มี.ค. 2562 | บันทึกสืบ |
| 4 | ทรายถมที่ทรายถมที่ | ลบ.ม. | 300.00 | 15.00 | 33.53 | 0.00 | 0.00 | 333.53 | มี.ค. 2562 | บันทึกสืบ |
| 5 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 290.00 | 225.00 | 438.18 | 0.00 | 0.00 | 728.18 | มี.ค. 2562 | หนองบัวลำภู |

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:35:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 | | | | | |
| สาย | 299 | | | | | |
| ตอน | สี่แยกสมเด็จ - คำพอก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาฬสินธุ์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.46 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,200.00 | 648.00 | 313.56 | 80.00 | 4,100.00 | 25,693.56 | ม.ค. 2563 | |
| 7 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,850.00 | 648.00 | 313.56 | 80.00 | 3,300.00 | 24,543.56 | ม.ค. 2563 | |
| 8 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,750.00 | 648.00 | 313.56 | 80.00 | 2,900.00 | 24,043.56 | ม.ค. 2563 | |
| 9 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18) | กก. | 32.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.14 | ม.ค. 2563 | |

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:35:06

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 | | | | | |
| สาย | 299 | | | | | |
| ตอน | สีแยกสมเด็จ - คำพอก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาฬสินธุ์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.46 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 10 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์STRENGTH 30-40MPa | ลบ.ม. | 2,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,100.00 | ก.พ. 2563 | บันทึกสืบ |
| 11 | ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร ตราช้าง | ท่อน | 214.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 214.02 | ม.ค. 2559 | |
| 12 | สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร | ม้วน | 946.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 946.30 | ม.ค. 2563 | |

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:35:06

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 | | | | | |
| สาย | 299 | | | | | |
| ตอน | สีแยกสมเด็จ - คำพอก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาฬสินธุ์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.46 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 13 | สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x10.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร | ม้วน | 14,657.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,657.50 | ม.ค. 2563 | |
| 14 | สายไฟCV3x10mm.2 | ม้วน | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,000.00 | ก.พ. 2563 | บันทึกสืบ |
| 15 | สายไฟฟ้านYY/CV3x10sq.mm. | ม้วน | 16,005.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,005.75 | มี.ย. 2563 | บันทึกสืบ |
| 16 | สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ | ม้วน | 4,177.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,177.50 | ก.พ. 2567 | |

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:35:06

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 | | | | | |
| สาย | 299 | | | | | |
| ตอน | สี่แยกสมเด็จ - คำพอก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาฬสินธุ์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.46 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 17 | สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแกนคู่ขนาด3x10.00 ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร | ม้วน | 16,005.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,005.75 | ก.พ. 2567 | |
| 18 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยาศากิสายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เม ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาศากิ | ม้วน | 855.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 855.00 | ก.พ. 2567 | |

สนรยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:35:06

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 | | | | | |
| สาย | 299 | | | | | |
| ตอน | สีแยกสมเด็จ - คำพอก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กาฬสินธุ์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.46 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-----------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|---------------|
| 19 | สายไฟIEC102X2.5 | ม้วน | 4,320.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,320.00 | มี.ค. 2567 | กรุงเทพมหานคร |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5
 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 38.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,945.000 = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 49.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,842.817 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 432.000 บาท

1.1.7สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 85.500 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 46.000 ม.@ 46.000 = 2,116.000 บาท

1.1.9 GROUND ROD 1 ชุด 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 32,212.317 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000 = 31,388.000 บาท

1.2.2ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 300.000 = 1,200.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5
 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

| | | |
|---|---|---------------------|
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000 | = | 1,490.000 บาท |
| 1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 12.000 ม. @ 900.000 | = | 10,800.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง | = | 44,878.000 บาท/แห่ง |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 44,878.000 / 38.000 | = | 1,181.000 บาท |
| 1.3 | = | 525.000 บาท |
| ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000 | | |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 948.000 | = | 948.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = | 33,723.317 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน/ต้น | = | 33,723.31 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน
สี่แยกสมเด็จเจ้าฟ้าปก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จเจ้าฟ้าปก ตอน 5
ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง

พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

| | |
|--|------------------------|
| 1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า | = 180,000.000 บาท |
| 2. กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง) | |
| 2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | = 140,000.000 บาท |
| 2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | = 1,000.000 บาท |
| 2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | = 300.000 บาท |
| 2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า) | = 0.000 บาท |
| 2.5 ค่ามิเตอร์ | = 1,150.000 บาท |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง | = 142,450.000 บาท/แห่ง |
| ต้นทุนค่างาน | = 180,000.000 บาท/แห่ง |
| ต้นทุนค่างานกำหนดให้ | = 132,196.00 บาท/แห่ง |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควนชุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) วิทยาลัยประจวบตราควิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควนชุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก
 หน่วยงาน ฝ่ายช่างเครื่องกลชุดที่ 15/กรมช่างหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------|------------------|--------------------|------------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ STRENG TH30-40MPa | ลบ.ม. | X | | | | | | บริษัททองที่ | 01 กุมภาพันธ์ 2563 | บริษัททองที่ |
| 2 | สายไฟ CV3x10mm.2 | ม้วน | X | | | | | | ร้านค้าทองที่ | 21 กุมภาพันธ์ 2563 | ร้านค้าทองที่ |
| 3 | ทรายทรายละเอียด | ลบ.ม. | X | | | | | | ท่าทรายอนุราษฎร์ | 01 มีนาคม 2562 | สถล.3.2/ผ./3588 |
| 4 | ทรายทรายหยาบ | ลบ.ม. | X | | | | | | ท่าทรายอนุราษฎร์ | 01 มีนาคม 2562 | สถล.3.2/ผ./3588 |
| 5 | ทรายถมที่ทรายถมที่ | ลบ.ม. | X | | | | | | ท่าทรายอนุราษฎร์ | 01 มีนาคม 2562 | สถล.3.2/ผ./3588 |
| 6 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | | X | | | | | โรงโม่หินตอยตั้ง | 01 มีนาคม 2562 | สถล.3.2/ผ./3588 |
| 7 | สายไฟฟ้า NY/ CV3x10sq.mm. | ม้วน | | | X | | | | เอกชน | 10 มิถุนายน 2563 | แหล่งผลิต |

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:35:08

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานช่างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควนคูม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415-กม.80+266 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 38 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานช่างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควนคูม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จ-คำพอก
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | มูลค่าการสืบราคา |
|----------------------|-----------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|------------|----------------|------------------|
| 8 | สายไฟIEC102X2.5 | ม้วน | | X | | | | | บันทึกสืบ | 23 มีนาคม 2567 | ราคา กทม. |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 5 | 2 | 1 | - | - | - | | | |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ข.พ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายนพฤทธิ์ เกตวงษา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/24/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาขบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ตอน 5 ระหว่าง กม.79+415 - กม.80+266 วงเงิน 1,960,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,924,869.10 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.40 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)



11714-81714 069 05