



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๖๘

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมงานติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๑๓๒ ตอน ท่าแร่ - นาเพียง ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๙,๙๐๐,๐๐๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000
 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสถลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 9,807,416.06 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม
 7.2 นพฤทธิ์ เกิดวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 รุ่งพิบูลย์ จันไต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:28:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|--------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 1. TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม) | ตร.ม. | 22.500 | 2,618.06 | 58,906.35 | 1.3598 | 3,560.03 | 80,100.85 |
| 2 | 2. TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม) | ตร.ม. | 53.937 | 2,453.94 | 132,358.16 | 1.3598 | 3,336.86 | 179,980.62 |
| 3 | 3. OVERHANG TRAFFIC SIGN BOARDS | ตร.ม. | 52.500 | 6,465.94 | 339,461.85 | 1.3598 | 8,792.38 | 461,600.22 |
| 4 | 4. OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS | ตร.ม. | 31.500 | 6,943.66 | 218,725.29 | 1.3598 | 9,441.98 | 297,422.64 |
| 5 | 5. เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM. | ม. | 62.000 | 450.07 | 27,904.34 | 1.3598 | 612.00 | 37,944.32 |
| 6 | 6. เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM. | ม. | 27.000 | 523.62 | 14,137.74 | 1.3598 | 712.01 | 19,224.49 |

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 7 | 7. FOUNDATION FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN TYPE " _B_ " | EACH | 5.000 | 29,508.80 | 147,544.00 | 1.3598 | 40,126.06 | 200,630.33 |
| 8 | 8. OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM. | EACH | 5.000 | 24,978.38 | 124,891.90 | 1.3598 | 33,965.60 | 169,828.00 |
| 9 | 9. FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH <18.00 M (PILE FOUNDATION OR SPREAD FOUNDATION) | EACH | 1.000 | 169,780.40 | 169,780.40 | 1.3598 | 230,867.38 | 230,867.38 |
| 10 | 10. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18M. (SPAN =18 M.) | EACH | 1.000 | 197,131.76 | 197,131.76 | 1.3598 | 268,059.76 | 268,059.76 |
| 11 | 11. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING | EACH | 156.000 | 31,933.04 | 4,981,554.24 | 1.3598 | 43,422.54 | 6,773,917.45 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

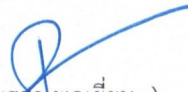
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-
 กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 12 | 12. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเข ตรบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด | SET | 5.000 | 160,000.00 | 800,000.00 | 1.3598 | 217,568.00 | 1,087,840.00 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 9,807,416.06 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง


(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นพฤทธิ์ เกตวงษา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งพิบุรย์ จันไต้)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 2132 | งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) | | | | | |
| ตอน ท่าแร่- นาเพียง | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.56 | 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 | เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm. | ตัน | 1,610.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,610.00 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | เสาเหล็กSq.ขนาด100x100x3.2mm. | ตัน | 1,950.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,950.00 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ทรายหยาบทรายหยาบ | ลบ.ม. | 327.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 327.10 | มิ.ย. 2567 | |
| 4 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 2,009.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,009.35 | มิ.ย. 2567 | |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|---------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 2132 | งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) | | | | | |
| ตอน ท่าแร่ - นาเพียง | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.56 | 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 |
|-----|-------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 4 | และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.* | ลบ.ม. | 2,009.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,009.35 | มี.ย. 2567 | |
| 5 | ไม้กระบอก | ลบ.ฟ. | 504.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 504.67 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 6 | ไม้คร่าว | ลบ.ฟ. | 439.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 439.25 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 7 | ไม้ค้ำยันไม้แฉก | ตัน | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 8 | ตะปูตะปูเกลียวขนาด3นิ้ว | บาท/กก. | 45.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.48 | พ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 9 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 2132 | งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) | | | | | |
| ตอน ท่าแร่ - นาเพียง | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.56 | 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 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 22,287.48 | 0.00 | 0.00 | 80.00 | 4,400.00 | 26,767.48 | พ.ค. 2567 | |
| 11 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร | ตัน | 27,319.63 | 32.00 | 52.85 | 0.00 | 3,100.00 | 30,472.48 | พ.ค. 2567 | |
| 12 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร | ตัน | 27,312.15 | 32.00 | 52.85 | 80.00 | 3,100.00 | 30,545.00 | มี.ย. 2567 | |
| 13 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.) | ตัน | 22,421.03 | 32.00 | 52.85 | 80.00 | 3,600.00 | 26,153.88 | พ.ค. 2567 | |

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:29:04

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 2132 | งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) | | | | | |
| ตอน ท่าแร่ - นาเพียง | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.56 | 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 | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 22,421.03 | 32.00 | 52.85 | 80.00 | 3,600.00 | 26,153.88 | พ.ค. 2567 | |
| 14 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18) | กก. | 32.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.14 | มี.ย. 2567 | |
| 15 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | ตัน | 22,989.91 | 32.00 | 52.85 | 80.00 | 3,600.00 | 26,722.76 | มี.ย. 2567 | |
| 16 | สายไฟฟ้านYY/CVขนาด3x10sq.mm. | บาท/เมตร | 160.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 160.06 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 17 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T | เมตร | 8.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.29 | มี.ย. 2567 | |

สนรยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | | |
| สาย 2132 | งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) | | | | | |
| ตอน ท่าแร่ - นาเพียง | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สกลนคร | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.56 | 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 | HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เม ตรขนาด1x1.50ตร.มม.ตราBCC | เมตร | 8.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.29 | มี.ย. 2567 | |
| 18 | สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด2x2.50ตร. มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร | เมตร | 45.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.23 | ก.พ. 2567 | |

สนรยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:29:04

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE
 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 (มีเฟรม)**

| | |
|--|-----------------------|
| กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | |
| สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) | |
| คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ | |
| แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN | |
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.00 | = 362.670 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.00 ตร.ม. @ | = 1,790.000 บาท/ตร.ม. |
| 1,790 | |
| เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240 | = 96.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 74 | = 74.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 34.88 | = 169.202 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.00 | = 20.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.00 ชุด@ 35.00 | = 140.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | = 265.190 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. @ 75.00 | = 75.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.00 ตร.ม. @ 87.00 | = 87.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 3,079.062 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 2,618.06 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นพเพียง.ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE
 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 (ไม่มีเฟรม)

| | |
|--|----------------------|
| กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | |
| สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , | |
| เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) | |
| คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ | |
| แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN | |
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.00 | = 362.67 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ | = 1,790.00 บาท/ตร.ม. |
| 1,790.00 | |
| เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.00 | = 96.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00 | = 74.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00 | = 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00 | = 140.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | = 248.27 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00 | = 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.00 | = 87.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน 2,892.940 บาท/ตร.ม. | |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 2,453.94 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 OVERHANG TRAFFIC SIGN BOARDS

| | |
|--|-----------------------|
| ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.) | |
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 140.00 | = 1,247.400 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.00 | = 3,360.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.00 | = 1,344.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00 | = 74.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00 | = 20.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00 | = 140.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | = 618.540 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00 | = 75.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.00 | = 200.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 7,078.940 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 6,465.94 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS

| | |
|--|-----------------------|
| ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.) | |
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 140.00 | = 1,247.400 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.00 | = 3,360.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.00 | = 1,344.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00 | = 74.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 75 x 45x 3.2 มม. 28.110 กก. @ 24.02 | = 675.202 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00 | = 20.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00 | = 140.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | = 686.060 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00 | = 75.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.00 | = 200.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 7,821.662 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 6,943.66 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 เสอป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

| | | |
|---|---|---------------|
| ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.00 | = | 40.000 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.292 ลบ.ม. @ 2,102.700 | = | 613.988 บาท |
| เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,610.000 | = | 1,610.000 บาท |
| งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 1.800 ตร.ม. @ 48.72 | = | 87.700 บาท |
| งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 3.60 ตร.ม. @ 68.47 | = | 246.490 บาท |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. 1.000 ต้น @ 1.26 | = | 1,260 บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 101.00 | = | 101.000 บาท |
| รวม | = | 2,700.438 บาท |
| ค่างานต้นทุน 2,700.438 / 6 | = | 450.073 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 450.07 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง.ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 เสอป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

| | | |
|---|---|---------------|
| ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.00 | = | 40.000 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.287 ลบ.ม. @ 2,102.700 | = | 603.474 บาท |
| เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,950.000 | = | 1,950.000 บาท |
| งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 2.400 ตร.ม. @ 48.72 | = | 116.930 บาท |
| งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 4.80 ตร.ม. @ 68.47 | = | 328.660 บาท |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. 1.000 ต้น @ 1.71 | = | 1,710 บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 101.00 | = | 101.000 บาท |
| รวม | = | 3,141.774 บาท |
| ค่างานต้นทุน 3,141.77 / 6 | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 523.62 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 FOUNDATION FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN TYPE "_B_"

| | | |
|---|---|-------------------|
| งานดินขุด 25.358 ลบ.ม. @ 112.00 | = | 2,840.096 บาท |
| งานดินถม 20.764 ลบ.ม. @ 112.00 | = | 2,325.120 บาท |
| ไม้แบบฐานราก 3.800 ลบ.ม. @ 279.763 | = | 1,063.099 บาท |
| ไม้แบบเสาต่อม่อ 6.720 ลบ.ม. @ 312.453 | = | 2,099.684 บาท |
| ทรายหยาบ THK. 0.05 m. 0.182 ลบ.ม. @ 327.100 | = | 59.532 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.364 ลบ.ม. @ 2,102.70 | = | 765.382 บาท |
| คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 4.594 ลบ.ม. @ 2,009.350 | = | 9,230.953 บาท |
| ANCHOR BOLTS M36 8.000 ชุด @ 290.00 | = | 232.000 บาท |
| เหล็ก RB 9 62.860 กก. @ 26,767.480 /1000 | = | 1,682.603 บาท |
| เหล็ก RB 12 14.261 กก. @ 26,153.880 /1000 | = | 372.980 บาท |
| เหล็ก DB 20 112.484 กก. @ 30,472.480 /1000 | = | 3,427.666 บาท |
| เหล็ก DB 25 167.706 กก. @ 30,545.000 /1000 | = | 5,122.579 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 8.933 กก. @ 32.140 | = | 287.106 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 29,508.80 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

| | | |
|--|---|----------------|
| PLATE 0.58 x 0.09 x 0.006 m. x 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 101.99 . | = | 203.980 บาท |
| BASE PLATE 580 x 580 x 28 mm. 1.000 อัน @ 370.17 | = | 370.170 บาท |
| RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 อัน @ 34.02 | = | 272.160 บาท |
| PIPE Ø 267.4 x 6 mm. 297.828 กก. @ 34.88 | = | 10,388.240 บาท |
| PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 132.176 กก. @ 34.02 | = | 4,496.627 บาท |
| PIPE Ø101.6 x 3.2 mm. 23.100 กก. @ 34.88 | = | 805.728 บาท |
| C - 125 x 65 x 6 mm. 10.720 กก. @ 34.88 | = | 373.913 บาท |
| L - 75 x 75 x 6 mm. 60.280 กก. @ 34.88 | = | 2,102.566 บาท |
| FLANG PLATE A 300 x 20 mm. 4.000 อัน @ 34.02 | = | 136.080 บาท |
| RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 34.88 | = | 558.080 บาท |
| RIB 80 x 300 x 9 mm. 16.000 อัน @ 34.88 | = | 558.080 บาท |
| PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 34.02 | = | 34.020 บาท |
| PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 34.02 | = | 34.020 บาท |
| PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. 6.000 อัน @ 75.00 | = | 450.000 บาท |
| PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 20.39 | = | 20.390 บาท |
| PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 36.33 | = | 36.330 บาท |
| PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 20.00 | = | 80.000 บาท |
| TOP PLATE A 300 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 150.00 | = | 150.000 บาท |
| CAP PLATE A 300 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 120.00 | = | 120.000 บาท |
| CAP PLATE A 140 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 85.00 | = | 340.000 บาท |
| SCREW M8 4.000 ชุด @ 12.00 | = | 48.000 บาท |
| BOLT M16 8.000 ชุด @ 85.00 | = | 680.000 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| BOLT M20 16.000 ชุด @ 155.00 | = | 2,480.000 บาท |
| SIGN BOARD - ตร.ม. @ 240.00 | = | 240.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 24,978.38 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 18.00 M (PILE FOUNDATION OR SPREAD FOUNDATION)

| | | |
|--|---|--------------------|
| งานดินขุด 20.100 ลบ.ม. @ 112.00 | = | 2,251.200 |
| งานดินถม 14.185 ลบ.ม. @ 112.00 = | = | 1,588.720 |
| ไม้แบบฐานราก 7.700 ลบ.ม. @ 279.76 | = | 2,154.152 |
| ไม้แบบเสาต่อม่อ 56.000 ลบ.ม. @ 312.46 | = | 17,497.760 |
| ทรายหยาบ THK. 0.10 m. 0.705 ลบ.ม. @ 327.100 | = | 230.605 |
| คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 1 : 3 : 6 0.705 ลบ.ม. @ 2,102.70 | = | 1,482.403 |
| คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 13.325 ลบ.ม. @ 2,009.350 | = | 26,774.588 |
| คอนกรีต Non - Shrinkage 0.098 ลบ.ม. @ 2,009.350 | = | 196.916 |
| ANCHOR BOLTS AÆ 25 x 700 mm. 32.000 ชุด @ 85 | = | 2,720.000 |
| STIFFENER PLATE 400 x 400 x 12 x 19 mm. 16.000 ชุด @ 85 | = | 1,360.000 |
| BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 250 | = | 1,000.000 |
| DB Ø 16 mm. 310.059 กก. @ 26,722.760 /1000 | = | 8,285.632 |
| DB Ø 25 mm. 2,032.800 กก. @ 30,545.000 /1000 | = | 62,091.876 |
| ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 32.140 | = | 2,286.118 |
| เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 x 8.00 m. 8.000 ต้น @ 4000 | = | 32,000.000 |
| = 0.484 ลบ.ม. x 2.40 ต้น = 1.162 ต้น/ต้น x ค่าขนส่ง 131 | = | 1,993.710 |
| กม.(214.47 บาท/ต้น) 8.000 ต้น @ 249.21 | = | |
| ค่าดอกเสาเข็ม 8.000 ต้น @ 533.34 | = | 4,266.720 |
| ค่าตัดหัวเสาเข็ม 8.000 ต้น @ 200.00 | = | 1,600.000 |
| ค่างานต้นทุน | = | 169,780.40 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 18M. (SPAN =18 M.)

| | | |
|--|---|--------------------|
| DIA.76.3 X 3.2 mm. 1,613.569 กก. @ 37.28 | = | 60,152.740 บาท |
| DIA.89.1 X 4.0 mm. 181.332 กก. @ 37.28 | = | 6,759.930 บาท |
| DIA.114.3 X 5.6 mm. 1,561.248 กก. @ 37.28 | = | 58,202.250 บาท |
| DIA.216.3 X 6.0 mm. 995.332 กก. @ 37.28 | = | 37,105.290 บาท |
| LIP CHANNEL 100 X 50 X 2.3 mm. 304.500 กก. @ 37.28 | = | 11,351.550 บาท |
| BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 65.00 | = | 520.000 บาท |
| BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 96.000 ชุด @ 85.00 | = | 8,160.000 บาท |
| PLATE Ø 250 mm.X 15 mm. 32.000 ชุด @ 450.00 | = | 14,400.000 บาท |
| STEEL CAP 4.000 ชุด @ 120.00 | = | 480.000 บาท |
| รวม | = | 197,131.760 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 197,131.76 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบด้านเดียว จำนวน 156.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด ต้น = 10,930.000 บาท

1.00 @ 10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) โคม 1.00 @ 5,990.00 = 5,990.000 บาท

= 2 โคม) โคม 1.00 @ 5,990.00

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1.00 @145.00 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1.00 @ 3,870.00 = 3,870.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,082.280 บาท

+ 2 m.) ม. 38.00 @ 160.060

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 452.300 บาท

ใช้ 1 เส้น) ม. 10.00@ 45.230

1.1.7สายไฟฟ้า IEC 01 THW 1 x 2.5 mm² = 82.900 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ม.

10.00 @ 8.290

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 35.00 @ 43.00 = 1,505.000 บาท

1.1.9 GROUND ROD ชุด 1.00 @ 726.00 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น 29,783.480

บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 94,164.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด 6.00 @ 15,694.00

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ชุด 12.00 @ = 3,600.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| 300.00 | | 3,600.000 บาท |
| 1.2.3 | Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 6.00 @ | = 4,470.000 บาท |
| 745.00 | | |
| รวม (1.2) | ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | = 102,234.000 บาท |
| เฉลี่ย (1.2) | ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | = 655.000 บาท |
| 1.3 | ค่าติดตั้ง | = 525.000 บาท |
| | (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) | |
| ต้น 1.00 @ | 525.00 | |
| 1.4 | ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1.00 @ | = 987.000 บาท |
| | ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = 31,933.040 บาท |
| | ค่างานต้นทุน | = 31,933.04 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอนท่าแร่-นาเพียง,ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า | = | บาท |
| 2. กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง) | | |
| 2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA | = | 220,000 บาท |
| พร้อมอุปกรณ์ | | |
| 2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ - บาท | | |
| 2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง - บาท | | |
| 2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า) - | | |
| บาท | | |
| 2.5 ค่ามิเตอร์ - บาท | | |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง 220,000.000 บาท | | |
| ค่างานต้นทุน 160,000.000 บาท | | |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 160,000.00 บาท |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สนับสนุนวัสดุภัณฑ์ติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่-นาเพียง ระหว่าง กม.2+000-กม.18+000 (เป็นช่วง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด | ค่าขนส่ง | วัสดุประเภท | ชนิดและคุณสมบัติ | กระแสไฟฟ้า | กระแสไฟฟ้า | สถานที่ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-----------------------------|----------|---------|-----------------|------------------------|----------|-------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------------|------------------|
| 8 | สายไฟ NY/CV ขนาด 3x10sq.mm. | บาท/เมตร | | | | | X | | | | แหล่งผลิต | 10 กรกฎาคม 2567 | แหล่งผลิต |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | - | 1 | - | - | - | - | | | |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมงานติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ชผ.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายพนพฤทธิ์ เกตวงษา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/160/2567 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2132 ตอน ท่าแร่ - นาเพียง ระหว่าง กม.2+000 -
กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) งบประมาณ 9,900,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,807,416.06 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.10 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนพฤทธิ์ เกตวงษา)