

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126
 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1./กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,987,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 2,986,495.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โศคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(จ)พิษณุโลกที่ 1
 7.2 ศิรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ชอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1
 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488- กม.2+608

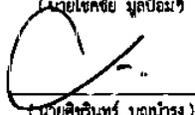
ภายในวงเงินงบประมาณ 2,987,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อ่างาง แขวงฯ

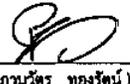
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาค้างนี้

| | | | | | | |
|--------|---|-----------|----------------|---------------|----------|------------------|
| 1. งาน | งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) | ปริมาณงาน | 62.00 คัน ๆ ละ | 39,538.63 บาท | เป็นเงิน | 2,451,395.59 บาท |
| 2. งาน | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | | LS. | | เป็นเงิน | 535,100.00 บาท |

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,986,495.59 บาท (เงินสองล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มุคป้อม) ร.ช.ท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายพิชิตรินทร์ บุญบำรุง) ร.ช.ท. พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายถนอมวัฒน์ ทองรัตน์) ร.ช.ท. พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

(อวิชิต วิษิมณฑ์)
ร.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1 

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและแม่ข่ายเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 126 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระพวง กม.1+488 - กม.2+608 ตัวยวธิ์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | คัน | 62,000 | 29,089.64 | 1,803,557.68 | 1.3592 | 39,538.63 | 2,451,395.59 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,986,495.59 |

ภาณุวัตร ทองรัตน์

10 พฤศจิกายน 2565 13:44:00

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลที่ปฏิบัติงานราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใช้งบประมาณปีงบประมาณ 26 แผนปฏิบัติการทางหลวงหมายเลข 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------------------|-------------------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | 1.000 | LS. | 535,100.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการ | | | | 535,100.00 |

หน่วย : บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.7000 | 27.0340 | 1.2703 | 1.0700 | 1.3592 | 1.3789 | 1.3987 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.6250 | 22.2059 | 1.2221 | 1.0700 | 1.3076 | 1.3280 | 1.3483 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.5875 | 16.7260 | 1.1673 | 1.0700 | 1.2490 | 1.2673 | 1.2855 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.5875 | 13.6436 | 1.1364 | 1.0700 | 1.2159 | 1.2324 | 1.2488 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.4750 | 12.9062 | 1.1291 | 1.0700 | 1.2081 | 1.2261 | 1.2440 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.4375 | 12.3788 | 1.1238 | 1.0700 | 1.2025 | 1.2205 | 1.2385 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.4000 | 11.7773 | 1.1178 | 1.0700 | 1.1960 | 1.2140 | 1.2320 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.3625 | 11.2061 | 1.1121 | 1.0700 | 1.1899 | 1.2083 | 1.2267 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | |
| 80.00 | 6.0234 | 4.5000 | 10.8484 | 1.1085 | 1.0700 | 1.2046 | 1.2230 |
| 90.00 | 5.4724 | 4.5000 | 10.2974 | 1.1030 | 1.0700 | 1.1802 | 1.2159 |
| 100.00 | 5.1694 | 4.5000 | 9.9944 | 1.0999 | 1.0700 | 1.1769 | 1.2119 |
| 110.00 | 4.7483 | 4.0000 | 9.0733 | 1.0907 | 1.0700 | 1.1670 | 1.2011 |
| 120.00 | 4.6292 | 4.0000 | 8.9167 | 1.0892 | 1.0700 | 1.1654 | 1.1999 |
| 130.00 | 4.4430 | 4.0000 | 8.7305 | 1.0873 | 1.0700 | 1.1634 | 1.1974 |
| 140.00 | 4.3286 | 4.0000 | 8.5786 | 1.0858 | 1.0700 | 1.1618 | 1.1961 |
| 150.00 | 4.1868 | 4.0000 | 8.4368 | 1.0844 | 1.0700 | 1.1603 | 1.1943 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F หมู่ชุด 1 | Factor F หมู่ชุด 2 |
|--------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0855 | 0.2125 | 4.0000 | 1.0830 | 1.0700 | 1.1588 | 1.1759 | 1.1930 |
| 170.00 | 4.0052 | 0.2125 | 4.0000 | 1.0822 | 1.0700 | 1.1580 | 1.1750 | 1.1920 |
| 180.00 | 3.9482 | 0.2125 | 4.0000 | 1.0816 | 1.0700 | 1.1573 | 1.1742 | 1.1912 |
| 190.00 | 4.1809 | 0.1375 | 3.5000 | 1.0782 | 1.0700 | 1.1537 | 1.1715 | 1.1893 |
| 200.00 | 4.1572 | 0.1375 | 3.5000 | 1.0779 | 1.0700 | 1.1534 | 1.1711 | 1.1889 |
| 210.00 | 4.0541 | 0.1000 | 3.5000 | 1.0765 | 1.0700 | 1.1519 | 1.1697 | 1.1876 |
| 220.00 | 4.0279 | 0.1000 | 3.5000 | 1.0763 | 1.0700 | 1.1516 | 1.1695 | 1.1873 |
| 230.00 | 3.9408 | 0.1000 | 3.5000 | 1.0754 | 1.0700 | 1.1507 | 1.1684 | 1.1861 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกรับเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F สนชก 1 | Factor F สนชก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|--------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | | |
| 240.00 | 3.8617 | 0.1000 | 3.5000 | 7.4617 | 1.0746 | 1.0700 | 1.1498 | 1.1674 | 1.1850 |
| 250.00 | 3.7523 | 0.1000 | 3.5000 | 7.3523 | 1.0735 | 1.0700 | 1.1486 | 1.1660 | 1.1834 |
| 260.00 | 3.6513 | 0.1000 | 3.5000 | 7.2513 | 1.0725 | 1.0700 | 1.1476 | 1.1648 | 1.1821 |
| 270.00 | 3.5578 | 0.1000 | 3.5000 | 7.1578 | 1.0716 | 1.0700 | 1.1466 | 1.1637 | 1.1808 |
| 280.00 | 3.4710 | 0.1000 | 3.5000 | 7.0710 | 1.0707 | 1.0700 | 1.1456 | 1.1626 | 1.1796 |
| 290.00 | 3.3902 | 0.1000 | 3.5000 | 6.9902 | 1.0699 | 1.0700 | 1.1448 | 1.1616 | 1.1785 |
| 300.00 | 3.3147 | 0.1000 | 3.5000 | 6.9147 | 1.0691 | 1.0700 | 1.1439 | 1.1606 | 1.1774 |
| 350.00 | 3.2737 | 0.1000 | 3.5000 | 6.8737 | 1.0687 | 1.0700 | 1.1435 | 1.1602 | 1.1768 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผูก 1 | Factor F ผูก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | ค่าจ้างรวมการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1486 | 0.0250 | 3.5000 | 1.0667 | 1.0700 | 1.1414 | 1.1582 | 1.1750 |
| 450.00 | 3.1268 | 0.0250 | 3.5000 | 1.0665 | 1.0700 | 1.1412 | 1.1580 | 1.1748 |
| 500.00 | 3.0168 | -0.0125 | 3.5000 | 1.0650 | 1.0700 | 1.1396 | 1.1563 | 1.1731 |
| 700.00 | 2.7735 | -0.0125 | 3.5000 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1533 | 1.1697 |
| ≥700.00 | 2.7735 | -0.0125 | 3.5000 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1533 | 1.1697 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 1,803,557.68 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,803,557.68 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 2,987,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % | |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3592 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.1+488 - กม.2+608

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

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

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

คิดเทียบจำนวน 62.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,730.000 บาท
 3,730.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 4,884.000 บาท
 ม. @ 132.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 384.330 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,843.300 /100 (บาท/ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 91.780 บาท
 ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 917.800 /100

(บาท/ม้วน)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,470.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 42.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 596.000 = 596.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,212.110 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู้ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 47,082.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000

ภาณุวัตร ทองรัตน์

10 พฤศจิกายน 2565 13:44:08

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+488 - กม.2+608 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.1+488 - กม.2+608

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

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

| | | |
|---|---|---------------------|
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ชุด @ 300.000 | = | 1,800.000 บาท |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 615.000 | = | 1,845.000 บาท |
| 1.2.4 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 12.000 ม. @ 792.490 | = | 9,509.880 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 62.000 ต้น | = | 60,236.880 บาท/แห่ง |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 62.000 / ต้น | = | 971.562 บาท/ ต้น |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000 | = | 525.000 บาท |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 430.970 | = | 430.970 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = | 30,139.642 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนที่คิดให้ | = | 29,089.640 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น | = | 29,089.64 บาท/ต้น |