



บันทึกข้อความ

| |
|-----------------------|
| แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ |
| รับที่ ๑๒๓๔๕ B |
| วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ |
| เวลา ๐๙.๐๓ น. |

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วผ ๕๘๘ /๖๘

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑(พ.๑)/๕๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันละแวกอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๖๔๙+๗๐๐ - กม.๖๕๐+๗๕๐ (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายคนกร มะราง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายโสภณ วีระวัฒน์ยิ่งยง)

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,199,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘** เป็นเงิน 3,194,927.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 คณากร มะธาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง



(วันเฉลิม เจตบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(คณากร มะร่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณากร มะร่าง

17 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 8.0615 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 7.9521 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 7.8511 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 7.7577 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 7.6708 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5900 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5145 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 7.4735 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 7.3192 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 7.2973 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 7.1729 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 2,022,848.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,022,848.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 3,199,300.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % | |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน
 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

- กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.72 | 19.21 |
| 2 | 15.54 | 21.75 |
| 3 | 17.36 | 24.30 |
| 4 | 19.17 | 26.84 |
| 5 | 20.99 | 29.39 |
| 6 | 22.81 | 31.93 |
| 7 | 25.30 | 35.42 |
| 8 | 28.57 | 40.00 |
| 9 | 31.84 | 44.58 |
| 10 | 35.12 | 49.17 |
| 11 | 38.39 | 53.75 |
| 12 | 41.67 | 58.33 |
| 13 | 44.94 | 62.92 |
| 14 | 48.21 | 67.50 |
| 15 | 51.49 | 72.08 |
| 16 | 54.76 | 76.67 |
| 17 | 58.04 | 81.25 |
| 18 | 61.31 | 85.83 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 64.58 | 90.42 |
| 20 | 67.86 | 95.00 |
| 21 | 71.13 | 99.58 |
| 22 | 74.40 | 104.17 |
| 23 | 77.68 | 108.75 |
| 24 | 80.95 | 113.33 |
| 25 | 84.23 | 117.92 |
| 26 | 87.50 | 122.50 |
| 27 | 90.77 | 127.08 |
| 28 | 94.05 | 131.67 |
| 29 | 97.32 | 136.25 |
| 30 | 100.59 | 140.83 |
| 31 | 103.87 | 145.42 |
| 32 | 107.14 | 150.00 |
| 33 | 110.42 | 154.59 |
| 34 | 113.69 | 159.17 |
| 35 | 116.97 | 163.75 |
| 36 | 120.24 | 168.34 |
| 37 | 123.51 | 172.92 |
| 38 | 126.79 | 177.50 |
| 39 | 130.06 | 182.08 |
| 40 | 133.34 | 186.67 |
| 41 | 136.61 | 191.26 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 139.88 | 195.84 |
| 43 | 143.16 | 200.42 |
| 44 | 146.43 | 205.00 |
| 45 | 149.70 | 209.58 |
| 46 | 152.98 | 214.17 |
| 47 | 156.26 | 218.76 |
| 48 | 159.53 | 223.34 |
| 49 | 162.80 | 227.92 |
| 50 | 166.08 | 232.51 |
| 51 | 169.35 | 237.09 |
| 52 | 172.62 | 241.67 |
| 53 | 175.89 | 246.25 |
| 54 | 179.17 | 250.84 |
| 55 | 182.45 | 255.42 |
| 56 | 185.72 | 260.01 |
| 57 | 188.99 | 264.59 |
| 58 | 192.26 | 269.16 |
| 59 | 195.53 | 273.75 |
| 60 | 198.81 | 278.34 |
| 61 | 202.09 | 282.93 |
| 62 | 205.37 | 287.51 |
| 63 | 208.64 | 292.09 |
| 64 | 211.91 | 296.67 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 215.19 | 301.27 |
| 66 | 218.46 | 305.84 |
| 67 | 221.73 | 310.43 |
| 68 | 225.00 | 315.01 |
| 69 | 228.28 | 319.60 |
| 70 | 231.56 | 324.18 |
| 71 | 234.84 | 328.77 |
| 72 | 238.11 | 333.35 |
| 73 | 241.38 | 337.93 |
| 74 | 244.64 | 342.50 |
| 75 | 247.93 | 347.10 |
| 76 | 251.19 | 351.67 |
| 77 | 254.47 | 356.25 |
| 78 | 257.74 | 360.83 |
| 79 | 261.01 | 365.42 |
| 80 | 264.29 | 370.00 |
| 81 | 267.56 | 374.59 |
| 82 | 270.84 | 379.17 |
| 83 | 274.11 | 383.75 |
| 84 | 277.40 | 388.36 |
| 85 | 280.67 | 392.93 |
| 86 | 283.93 | 397.50 |
| 87 | 287.21 | 402.09 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 290.48 | 406.67 |
| 89 | 293.75 | 411.25 |
| 90 | 297.04 | 415.85 |
| 91 | 300.32 | 420.44 |
| 92 | 303.58 | 425.02 |
| 93 | 306.84 | 429.58 |
| 94 | 310.12 | 434.17 |
| 95 | 313.42 | 438.79 |
| 96 | 316.67 | 443.34 |
| 97 | 319.94 | 447.92 |
| 98 | 323.23 | 452.53 |
| 99 | 326.51 | 457.11 |
| 100 | 329.76 | 461.67 |
| 101 | 333.04 | 466.26 |
| 102 | 336.34 | 470.87 |
| 103 | 339.61 | 475.46 |
| 104 | 342.87 | 480.01 |
| 105 | 346.14 | 484.59 |
| 106 | 349.43 | 489.20 |
| 107 | 352.70 | 493.77 |
| 108 | 355.98 | 498.37 |
| 109 | 359.24 | 502.94 |
| 110 | 362.52 | 507.52 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 365.81 | 512.14 |
| 112 | 369.08 | 516.71 |
| 113 | 372.36 | 521.31 |
| 114 | 375.61 | 525.86 |
| 115 | 378.88 | 530.44 |
| 116 | 382.17 | 535.04 |
| 117 | 385.42 | 539.59 |
| 118 | 388.69 | 544.17 |
| 119 | 391.97 | 548.76 |
| 120 | 395.27 | 553.38 |
| 121 | 398.54 | 557.95 |
| 122 | 401.82 | 562.55 |
| 123 | 405.06 | 567.08 |
| 124 | 408.37 | 571.72 |
| 125 | 411.64 | 576.30 |
| 126 | 414.93 | 580.90 |
| 127 | 418.17 | 585.44 |
| 128 | 421.43 | 590.00 |
| 129 | 424.70 | 594.58 |
| 130 | 427.98 | 599.18 |
| 131 | 431.29 | 603.80 |
| 132 | 434.54 | 608.36 |
| 133 | 437.81 | 612.93 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 134 | 441.09 | 617.53 |
| 135 | 444.39 | 622.14 |
| 136 | 447.63 | 626.68 |
| 137 | 450.89 | 631.24 |
| 138 | 454.23 | 635.92 |
| 139 | 457.44 | 640.42 |
| 140 | 460.74 | 645.04 |
| 141 | 463.98 | 649.58 |
| 142 | 467.31 | 654.24 |
| 143 | 470.58 | 658.81 |
| 144 | 473.86 | 663.40 |
| 145 | 477.08 | 667.91 |
| 146 | 480.39 | 672.54 |
| 147 | 483.63 | 677.08 |
| 148 | 486.97 | 681.75 |
| 149 | 490.23 | 686.33 |
| 150 | 493.52 | 690.92 |
| 151 | 496.73 | 695.42 |
| 152 | 500.04 | 700.05 |
| 153 | 503.27 | 704.58 |
| 154 | 506.60 | 709.25 |
| 155 | 509.86 | 713.81 |
| 156 | 513.14 | 718.39 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 157 | 516.42 | 722.99 |
| 158 | 519.72 | 727.61 |
| 159 | 522.94 | 732.11 |
| 160 | 526.26 | 736.76 |
| 161 | 529.50 | 741.30 |
| 162 | 532.75 | 745.85 |
| 163 | 536.02 | 750.42 |
| 164 | 539.29 | 755.01 |
| 165 | 542.58 | 759.61 |
| 166 | 545.88 | 764.23 |
| 167 | 549.19 | 768.87 |
| 168 | 552.41 | 773.38 |
| 169 | 555.75 | 778.05 |
| 170 | 558.99 | 782.59 |
| 171 | 562.24 | 787.14 |
| 172 | 565.51 | 791.71 |
| 173 | 568.78 | 796.30 |
| 174 | 572.07 | 800.90 |
| 175 | 575.37 | 805.52 |
| 176 | 578.57 | 810.00 |
| 177 | 581.89 | 814.64 |
| 178 | 585.22 | 819.31 |
| 179 | 588.45 | 823.83 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 180 | 591.69 | 828.36 |
| 181 | 594.94 | 832.91 |
| 182 | 598.32 | 837.64 |
| 183 | 601.59 | 842.22 |
| 184 | 604.87 | 846.81 |
| 185 | 608.03 | 851.25 |
| 186 | 611.33 | 855.87 |
| 187 | 614.65 | 860.51 |
| 188 | 617.97 | 865.16 |
| 189 | 621.17 | 869.64 |
| 190 | 624.52 | 874.33 |
| 191 | 627.74 | 878.84 |
| 192 | 630.98 | 883.37 |
| 193 | 634.35 | 888.09 |
| 194 | 637.61 | 892.65 |
| 195 | 640.87 | 897.22 |
| 196 | 644.14 | 901.80 |
| 197 | 647.42 | 906.39 |
| 198 | 650.72 | 911.00 |
| 199 | 653.87 | 915.42 |
| 200 | 657.19 | 920.06 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.29 | 4.60 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน
5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 -
กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน
 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 49.33 | 69.07 |
| 20 | 51.86 | 72.61 |
| 21 | 54.39 | 76.15 |
| 22 | 56.93 | 79.70 |
| 23 | 59.45 | 83.23 |
| 24 | 61.98 | 86.78 |
| 25 | 64.52 | 90.33 |
| 26 | 67.05 | 93.87 |
| 27 | 69.58 | 97.41 |
| 28 | 72.11 | 100.96 |
| 29 | 74.63 | 104.48 |
| 30 | 77.17 | 108.04 |
| 31 | 79.69 | 111.56 |
| 32 | 82.23 | 115.12 |
| 33 | 84.76 | 118.67 |
| 34 | 87.30 | 122.22 |
| 35 | 89.81 | 125.74 |
| 36 | 92.35 | 129.29 |
| 37 | 94.89 | 132.84 |
| 38 | 97.42 | 136.39 |
| 39 | 99.95 | 139.93 |
| 40 | 102.47 | 143.46 |
| 41 | 105.01 | 147.02 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 107.54 | 150.56 |
| 43 | 110.06 | 154.09 |
| 44 | 112.60 | 157.64 |
| 45 | 115.12 | 161.17 |
| 46 | 117.66 | 164.73 |
| 47 | 120.18 | 168.26 |
| 48 | 122.72 | 171.81 |
| 49 | 125.23 | 175.33 |
| 50 | 127.76 | 178.87 |
| 51 | 130.31 | 182.43 |
| 52 | 132.82 | 185.95 |
| 53 | 135.36 | 189.50 |
| 54 | 137.90 | 193.06 |
| 55 | 140.42 | 196.58 |
| 56 | 142.94 | 200.12 |
| 57 | 145.48 | 203.68 |
| 58 | 148.04 | 207.26 |
| 59 | 150.55 | 210.77 |
| 60 | 153.08 | 214.31 |
| 61 | 155.62 | 217.87 |
| 62 | 158.18 | 221.45 |
| 63 | 160.68 | 224.95 |
| 64 | 163.19 | 228.47 |

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.18 | 11.45 |
| 2 | 10.04 | 14.06 |
| 3 | 11.92 | 16.68 |
| 4 | 13.78 | 19.30 |
| 5 | 15.66 | 21.92 |
| 6 | 17.52 | 24.53 |
| 7 | 19.39 | 27.15 |
| 8 | 21.50 | 30.10 |
| 9 | 24.03 | 33.64 |
| 10 | 26.56 | 37.19 |
| 11 | 29.09 | 40.73 |
| 12 | 31.62 | 44.27 |
| 13 | 34.15 | 47.81 |
| 14 | 36.68 | 51.35 |
| 15 | 39.21 | 54.89 |
| 16 | 41.74 | 58.44 |
| 17 | 44.27 | 61.98 |
| 18 | 46.80 | 65.52 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 165.72 | 232.00 |
| 66 | 168.26 | 235.56 |
| 67 | 170.81 | 239.13 |
| 68 | 173.29 | 242.61 |
| 69 | 175.87 | 246.22 |
| 70 | 178.38 | 249.74 |
| 71 | 180.91 | 253.27 |
| 72 | 183.44 | 256.81 |
| 73 | 185.98 | 260.38 |
| 74 | 188.54 | 263.96 |
| 75 | 191.02 | 267.42 |
| 76 | 193.60 | 271.04 |
| 77 | 196.09 | 274.53 |
| 78 | 198.60 | 278.03 |
| 79 | 201.22 | 281.70 |
| 80 | 203.74 | 285.24 |
| 81 | 206.28 | 288.79 |
| 82 | 208.71 | 292.20 |
| 83 | 211.27 | 295.78 |
| 84 | 213.84 | 299.37 |
| 85 | 216.42 | 302.99 |
| 86 | 218.89 | 306.44 |
| 87 | 221.36 | 309.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 223.97 | 313.56 |
| 89 | 226.46 | 317.05 |
| 90 | 228.96 | 320.55 |
| 91 | 231.61 | 324.26 |
| 92 | 234.13 | 327.79 |
| 93 | 236.66 | 331.33 |
| 94 | 239.20 | 334.88 |
| 95 | 241.60 | 338.23 |
| 96 | 244.15 | 341.81 |
| 97 | 246.71 | 345.40 |
| 98 | 249.29 | 349.01 |
| 99 | 251.88 | 352.63 |
| 100 | 254.30 | 356.02 |
| 101 | 256.91 | 359.67 |
| 102 | 259.35 | 363.09 |
| 103 | 261.97 | 366.76 |
| 104 | 264.43 | 370.20 |
| 105 | 267.07 | 373.90 |
| 106 | 269.54 | 377.35 |
| 107 | 272.01 | 380.82 |
| 108 | 274.49 | 384.29 |
| 109 | 277.18 | 388.05 |
| 110 | 279.68 | 391.55 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 282.18 | 395.05 |
| 112 | 284.69 | 398.57 |
| 113 | 287.21 | 402.09 |
| 114 | 289.73 | 405.62 |
| 115 | 292.26 | 409.17 |
| 116 | 294.80 | 412.72 |
| 117 | 297.35 | 416.29 |
| 118 | 299.91 | 419.87 |
| 119 | 302.47 | 423.46 |
| 120 | 305.04 | 427.06 |
| 121 | 307.38 | 430.33 |
| 122 | 309.96 | 433.94 |
| 123 | 312.55 | 437.58 |
| 124 | 315.16 | 441.22 |
| 125 | 317.51 | 444.51 |
| 126 | 320.13 | 448.18 |
| 127 | 322.76 | 451.86 |
| 128 | 325.12 | 455.17 |
| 129 | 327.76 | 458.87 |
| 130 | 330.42 | 462.58 |
| 131 | 332.79 | 465.91 |
| 132 | 335.46 | 469.65 |
| 133 | 337.85 | 472.99 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 -
 กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 340.54 | 476.75 |
| 135 | 342.93 | 480.11 |
| 136 | 345.33 | 483.46 |
| 137 | 348.04 | 487.26 |
| 138 | 350.45 | 490.63 |
| 139 | 353.18 | 494.45 |
| 140 | 355.60 | 497.84 |
| 141 | 358.02 | 501.23 |
| 142 | 360.78 | 505.09 |
| 143 | 363.21 | 508.49 |
| 144 | 365.64 | 511.90 |
| 145 | 368.43 | 515.81 |
| 146 | 370.88 | 519.23 |
| 147 | 373.33 | 522.66 |
| 148 | 375.78 | 526.09 |
| 149 | 378.24 | 529.53 |
| 150 | 381.07 | 533.50 |
| 151 | 383.54 | 536.96 |
| 152 | 386.02 | 540.42 |
| 153 | 388.50 | 543.89 |
| 154 | 390.98 | 547.37 |
| 155 | 393.47 | 550.85 |
| 156 | 395.96 | 554.34 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 398.45 | 557.83 |
| 158 | 401.37 | 561.92 |
| 159 | 403.88 | 565.44 |
| 160 | 406.40 | 568.96 |
| 161 | 408.92 | 572.49 |
| 162 | 411.45 | 576.02 |
| 163 | 413.98 | 579.57 |
| 164 | 416.51 | 583.12 |
| 165 | 419.06 | 586.68 |
| 166 | 421.60 | 590.25 |
| 167 | 424.16 | 593.82 |
| 168 | 426.72 | 597.41 |
| 169 | 428.81 | 600.33 |
| 170 | 431.37 | 603.92 |
| 171 | 433.94 | 607.52 |
| 172 | 436.52 | 611.13 |
| 173 | 439.11 | 614.75 |
| 174 | 441.70 | 618.38 |
| 175 | 444.29 | 622.01 |
| 176 | 446.90 | 625.66 |
| 177 | 449.51 | 629.31 |
| 178 | 451.60 | 632.24 |
| 179 | 454.21 | 635.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 456.84 | 639.57 |
| 181 | 459.47 | 643.26 |
| 182 | 462.11 | 646.95 |
| 183 | 464.75 | 650.65 |
| 184 | 466.84 | 653.58 |
| 185 | 469.50 | 657.30 |
| 186 | 472.16 | 661.02 |
| 187 | 474.83 | 664.76 |
| 188 | 476.92 | 667.68 |
| 189 | 479.59 | 671.43 |
| 190 | 482.28 | 675.19 |
| 191 | 484.97 | 678.96 |
| 192 | 487.06 | 681.89 |
| 193 | 489.77 | 685.67 |
| 194 | 492.48 | 689.47 |
| 195 | 495.20 | 693.28 |
| 196 | 497.29 | 696.21 |
| 197 | 500.02 | 700.03 |
| 198 | 502.76 | 703.86 |
| 199 | 504.85 | 706.79 |
| 200 | 507.60 | 710.64 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.54 | 3.55 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน
 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางคำนวณสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

- กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.53 | 6.34 |
| 2 | 5.94 | 8.31 |
| 3 | 7.35 | 10.29 |
| 4 | 8.76 | 12.26 |
| 5 | 10.17 | 14.24 |
| 6 | 11.58 | 16.21 |
| 7 | 12.99 | 18.19 |
| 8 | 14.40 | 20.16 |
| 9 | 15.81 | 22.14 |
| 10 | 17.22 | 24.11 |
| 11 | 18.63 | 26.09 |
| 12 | 20.04 | 28.06 |
| 13 | 21.46 | 30.04 |
| 14 | 22.87 | 32.01 |
| 15 | 24.33 | 34.07 |
| 16 | 25.91 | 36.28 |
| 17 | 27.50 | 38.49 |
| 18 | 29.08 | 40.71 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 30.66 | 42.92 |
| 20 | 32.24 | 45.13 |
| 21 | 33.82 | 47.35 |
| 22 | 35.40 | 49.56 |
| 23 | 36.98 | 51.78 |
| 24 | 38.56 | 53.99 |
| 25 | 40.14 | 56.20 |
| 26 | 41.72 | 58.41 |
| 27 | 43.30 | 60.62 |
| 28 | 44.89 | 62.84 |
| 29 | 46.46 | 65.05 |
| 30 | 48.05 | 67.27 |
| 31 | 49.63 | 69.48 |
| 32 | 51.21 | 71.69 |
| 33 | 52.79 | 73.90 |
| 34 | 54.37 | 76.12 |
| 35 | 55.95 | 78.33 |
| 36 | 57.53 | 80.55 |
| 37 | 59.11 | 82.75 |
| 38 | 60.69 | 84.97 |
| 39 | 62.28 | 87.19 |
| 40 | 63.86 | 89.40 |
| 41 | 65.44 | 91.61 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 67.02 | 93.83 |
| 43 | 68.59 | 96.03 |
| 44 | 70.18 | 98.25 |
| 45 | 71.76 | 100.47 |
| 46 | 73.35 | 102.69 |
| 47 | 74.93 | 104.90 |
| 48 | 76.50 | 107.10 |
| 49 | 78.09 | 109.32 |
| 50 | 79.67 | 111.53 |
| 51 | 81.25 | 113.75 |
| 52 | 82.82 | 115.95 |
| 53 | 84.40 | 118.16 |
| 54 | 85.99 | 120.38 |
| 55 | 87.57 | 122.60 |
| 56 | 89.15 | 124.81 |
| 57 | 90.73 | 127.02 |
| 58 | 92.31 | 129.23 |
| 59 | 93.89 | 131.45 |
| 60 | 95.48 | 133.68 |
| 61 | 97.06 | 135.88 |
| 62 | 98.64 | 138.09 |
| 63 | 100.22 | 140.31 |
| 64 | 101.80 | 142.53 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 103.37 | 144.72 | 88 | 139.73 | 195.63 | 111 | 176.09 | 246.52 |
| 66 | 104.96 | 146.95 | 89 | 141.31 | 197.83 | 112 | 177.67 | 248.74 |
| 67 | 106.54 | 149.15 | 90 | 142.93 | 200.10 | 113 | 179.25 | 250.95 |
| 68 | 108.12 | 151.36 | 91 | 144.51 | 202.31 | 114 | 180.83 | 253.17 |
| 69 | 109.70 | 153.58 | 92 | 146.05 | 204.47 | 115 | 182.42 | 255.39 |
| 70 | 111.28 | 155.79 | 93 | 147.64 | 206.70 | 116 | 184.01 | 257.61 |
| 71 | 112.87 | 158.01 | 94 | 149.23 | 208.92 | 117 | 185.60 | 259.84 |
| 72 | 114.46 | 160.24 | 95 | 150.82 | 211.15 | 118 | 187.19 | 262.07 |
| 73 | 116.03 | 162.44 | 96 | 152.41 | 213.38 | 119 | 188.79 | 264.30 |
| 74 | 117.62 | 164.67 | 97 | 153.97 | 215.55 | 120 | 190.32 | 266.45 |
| 75 | 119.19 | 166.87 | 98 | 155.57 | 217.79 | 121 | 191.92 | 268.69 |
| 76 | 120.77 | 169.08 | 99 | 157.12 | 219.97 | 122 | 193.52 | 270.93 |
| 77 | 122.35 | 171.29 | 100 | 158.73 | 222.22 | 123 | 195.05 | 273.08 |
| 78 | 123.93 | 173.50 | 101 | 160.29 | 224.40 | 124 | 196.66 | 275.32 |
| 79 | 125.51 | 175.72 | 102 | 161.90 | 226.66 | 125 | 198.27 | 277.57 |
| 80 | 127.10 | 177.94 | 103 | 163.46 | 228.85 | 126 | 199.81 | 279.73 |
| 81 | 128.69 | 180.17 | 104 | 165.03 | 231.04 | 127 | 201.42 | 281.98 |
| 82 | 130.25 | 182.35 | 105 | 166.64 | 233.30 | 128 | 203.03 | 284.24 |
| 83 | 131.85 | 184.59 | 106 | 168.21 | 235.50 | 129 | 204.57 | 286.40 |
| 84 | 133.41 | 186.78 | 107 | 169.79 | 237.70 | 130 | 206.19 | 288.67 |
| 85 | 135.02 | 189.02 | 108 | 171.36 | 239.90 | 131 | 207.74 | 290.83 |
| 86 | 136.59 | 191.22 | 109 | 172.93 | 242.11 | 132 | 209.28 | 292.99 |
| 87 | 138.16 | 193.42 | 110 | 174.51 | 244.31 | 133 | 210.91 | 295.27 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เคาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เคาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 -
 กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 212.45 | 297.43 |
| 135 | 214.08 | 299.72 |
| 136 | 215.63 | 301.89 |
| 137 | 217.27 | 304.17 |
| 138 | 218.82 | 306.35 |
| 139 | 220.37 | 308.52 |
| 140 | 221.93 | 310.70 |
| 141 | 223.57 | 313.00 |
| 142 | 225.13 | 315.18 |
| 143 | 226.69 | 317.36 |
| 144 | 228.34 | 319.67 |
| 145 | 229.90 | 321.86 |
| 146 | 231.46 | 324.04 |
| 147 | 233.02 | 326.23 |
| 148 | 234.59 | 328.42 |
| 149 | 236.25 | 330.75 |
| 150 | 237.82 | 332.95 |
| 151 | 239.39 | 335.14 |
| 152 | 240.96 | 337.34 |
| 153 | 242.53 | 339.54 |
| 154 | 244.10 | 341.74 |
| 155 | 245.67 | 343.94 |
| 156 | 247.25 | 346.15 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157 | 248.82 | 348.35 |
| 158 | 250.40 | 350.56 |
| 159 | 251.98 | 352.77 |
| 160 | 253.56 | 354.98 |
| 161 | 255.14 | 357.20 |
| 162 | 256.72 | 359.41 |
| 163 | 258.31 | 361.63 |
| 164 | 259.89 | 363.85 |
| 165 | 261.48 | 366.07 |
| 166 | 263.07 | 368.30 |
| 167 | 264.66 | 370.52 |
| 168 | 266.25 | 372.75 |
| 169 | 267.84 | 374.98 |
| 170 | 269.44 | 377.21 |
| 171 | 271.03 | 379.45 |
| 172 | 272.63 | 381.68 |
| 173 | 274.10 | 383.74 |
| 174 | 275.70 | 385.98 |
| 175 | 277.30 | 388.22 |
| 176 | 278.90 | 390.46 |
| 177 | 280.51 | 392.71 |
| 178 | 282.12 | 394.96 |
| 179 | 283.58 | 397.02 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180 | 285.19 | 399.27 |
| 181 | 286.80 | 401.52 |
| 182 | 288.41 | 403.78 |
| 183 | 290.03 | 406.04 |
| 184 | 291.50 | 408.10 |
| 185 | 293.11 | 410.36 |
| 186 | 294.73 | 412.63 |
| 187 | 296.35 | 414.89 |
| 188 | 297.82 | 416.95 |
| 189 | 299.44 | 419.22 |
| 190 | 301.07 | 421.50 |
| 191 | 302.70 | 423.78 |
| 192 | 304.16 | 425.83 |
| 193 | 305.79 | 428.11 |
| 194 | 307.43 | 430.40 |
| 195 | 308.89 | 432.45 |
| 196 | 310.53 | 434.74 |
| 197 | 312.17 | 437.03 |
| 198 | 313.63 | 439.09 |
| 199 | 315.27 | 441.38 |
| 200 | 316.91 | 443.68 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.59 | 2.22 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
- 2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700 - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5 ระหว่าง กม.649+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย - กม.650+750 (เป็นช่วงๆ)

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 31,607.000 (ตั้งเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 31,607.00 บาท/ต้น





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5306.4/เกาะคา ๕๓๕๕๘

๕. 59

| | |
|--------|----------------------|
| “ | ขางทางหลวงลำปางที่ ๐ |
| รับท. | ๓๕๕๖ ก |
| วันที่ | ๓ พ.ย. ๒๕๖๘ |
| เวลา | ๒๒.๐๕ น. |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะคา
408 หมู่ 11 ต.ท่าผา อ.เกาะคา
จ.ลำปาง 52130

24 ตุลาคม 2568

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ตามหนังสือที่ คค 06011(พ.1)/2513 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568 แจ้งความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะคา ดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า จัดทำแผนผัง และประมาณการค่าใช้จ่ายงานขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงให้ ไฟทางหลวงหมายเลข 1 ถนนสบปราบ-เกาะคา ระหว่าง กม.655+130 ถึง กม.658+550 (เป็นช่วงๆ) จุดที่ 1 บ้านวังยาวเหนือ หมู่ที่ 8 ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะคา ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วมีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่าใช้จ่าย

1.1 แผนกหม้อแปลงภายใน ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22 เควี. ขนาด 30 เควีเอ.

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันจำนวน 1 ชุด(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง)

1.2 แผนกมิเตอร์ ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ CT แรงต่ำขนาด 150/5 แอมป์

ระบบ 1 เฟส จำนวน 1 ชุด

2. ค่าใช้จ่าย

2.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามข้อ 1.1 เป็นเงิน 220,309.09.....บาท (สองแสนสองหมื่นสามร้อย

เก้าบาทเก้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

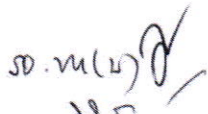
งานที่สุดและสัญญา
รับเลขที่ 4835
วันที่ 6 พ.ย. 68

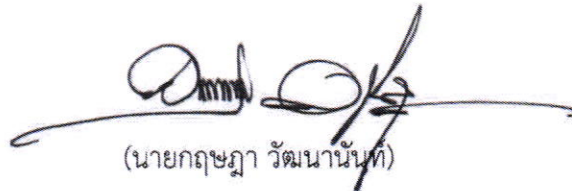
3. การกำหนดยี่นราคาและกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน

3.1 กำหนดยี่นราคาค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลา... 6... เดือน นับจากวันที่แจ้งค่าใช้จ่าย (วันที่ออกหนังสือฉบับนี้) และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ผู้ขอใช้ไฟจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้น กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ระบบจำหน่ายในที่สาธารณะและเครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์ ประกอบเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยกเว้น สายดับ กิ่งโคมไฟและสวิทช์ควบคุมไฟสาธารณะ และ/หรือระบบจำหน่ายในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นทรัพย์สินของผู้ใช้ไฟ


ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดยี่นราคาแล้ว ไม่ได้รับการชำระเงินค่าใช้จ่ายดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอกะฉะกา ขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบ จัดทำแผนผัง ประมาณการ เป็นจำนวนเงิน๕,๓๕๐.๐๐.....บาท (ห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่หากยืนยันให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณผู้ใช้ไฟ และชำระเงินค่าก่อสร้างภายในกำหนดยี่นราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและติดต่อชำระเงินได้ที่ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกะฉะกา
ล่วงหน้า 1 วัน


ส.ท.น(๒) 
คุณสรวิทย์
เพื่อทราบ
- ดำเนินการต่อไป


(นายกฤษฎา วัฒนานันท์)

ผู้ช่วยผู้จัดการ(เทคนิค) ปฏิบัติงานแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขากะฉะกา


(นายโสภณ วีระวัฒนยิ่งยง)
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

แผนกบริการและลูกค้าสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-5428-4807 

โทรสาร 0-5428-2311



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

| | |
|--|--|
| เรียน: แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 รหัสลูกค้า: 1022881198 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ที่อยู่: ถนนพหลโยธิน ต.สบตุ๋ย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100 โทรศัพท์: โทรสาร: - | เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่ 1001376994 ใบคำร้อง 130006942717 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะคา เลขที่: 408 ม.11 ต.ท่าเสา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130 โทรศัพท์: 0-5428-2265 , 0-5428-2265 โทรสาร: 0-5428-2311 วันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 |
|--|--|

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัส | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|----------|--------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | S-3E-010 | ค่าตรวจสอบหม้อแปลง 1P 30KVA | 1 | AU | 800.00 | 800.00 |
| 2 | S-3P-019 | ค่าปลด/เชื่อมสายแรงสูง ผพฟ.ป.1 | 1 | AU | 14,000.00 | 14,000.00 |
| หมายเหตุ (ถ้ามี) | | | | รวม | | 14,800.00 |
| | | | | หักส่วนลด | | 0.00 |
| | | | | รวมเป็นเงิน | | 14,800.00 |
| | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | 1,036.00 |
| (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) | | | | รวมเงินทั้งสิ้น | | 15,836.00 |

| | | |
|---|--|---|
| เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดขึ้นราคา: 22 ตุลาคม 2568 - 22 เมษายน 2569 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลารับประกัน: - | ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาง สุกัญญา เจริญสุข) หัวหน้าแผนก แผนกบริการและลูกค้าสัมพันธ์ | ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย กฤษฏา วัฒนพันธ์) ผู้ช่วยผู้จัดการ(เทคนิค)กฟส.(9) กฟส.เกาะคา |
|---|--|---|

ใบตอบรับราคาใบสั่งซื้อ

| | |
|--|---|
| ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการซื้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ | (ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี) |
|--|---|



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

| | |
|---|---|
| เรียน: แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 รหัสลูกค้า: 1022881198 ผู้ใช้ไฟฟ้าลูกค้า: แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ที่อยู่: ถนนพหลโยธิน ต.สบตุ๋ย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100 โทรศัพท์: โทรสาร: - | เลขที่มท. หน้าที่ 1 / 1 ใบเสนอราคาเลขที่ 1001376993 ใบคำร้อง 120001616143 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะคา เลขที่: 408 ม.11 ต.ท่าผา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130 โทรศัพท์: 0-5428-2265 , 0-5428-2265 โทรสาร: 0-5428-2311 วันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 |
|---|---|

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รหัส | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|----------|-------------------------------|-------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | S-2C-005 | ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน | 1 | AU | 188,096.35 | 188,096.35 |
| 2 | S-2E-001 | ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | 1 | AU | 3,000.00 | 3,000.00 |
| หมายเหตุ (ถ้ามี) | | | | รวม | | 191,096.35 |
| | | | | หักส่วนลด | | 0.00 |
| | | | | รวมเป็นเงิน | | 191,096.35 |
| | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | 13,376.74 |
| (สองแสนสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสตางค์) | | | | รวมเงินทั้งสิ้น | | 204,473.09 |

| | | |
|--|--|--|
| เงื่อนไขและการชำระเงิน กำหนดขึ้นราคา: 22 ตุลาคม 2568 - 22 เมษายน 2569 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลารับประกัน: - | ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) ผู้ (นาง สุกัญญา เจริญสุข) หัวหน้าแผนก แผนกบริการและลูกค้าสัมพันธ์ | ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นาย กฤษฏา วัฒนารักษ์) ผู้ช่วยผู้จัดการ(เทคนิค)กฟส.(9) กฟส.เกาะคา |
|--|--|--|

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

| | |
|---|---|
| ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ | (ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี) |
|---|---|

| รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง | |
|---|--|
| 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1 คอนคววม 1103 คอน สปปราบ - เกาะคา ตอน 5 | |
| ระหว่าง กม. 649+700 - กม. 650+750 (เป็นช่วงๆ) | |
| น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 31.49 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68 | |

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts . Cut - Off
(DWG. No. EE-105) จำนวน 64 ต้น

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|--|-------|-------|--------------|------------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและคัตติ้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 115.00 | 115.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก | แห่ง | 1 | 3,641.85 | 3,641.85 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV,NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + 2.00 ม. (สำหรับ ไฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2) | ม. | 35 | 226.38 | 7,923.30 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) | ม. | 10 | 72.89 | 728.90 |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) | ม. | 10 | 116.35 | 1,163.50 |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) | ม. | 33 | 38.00 | 1,254.00 |
| 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | ชุด | 1 | 325.50 | 325.50 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น | | | | 32,072.05 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม | ชุด | 2 | 10,810.00 | 21,620.00 |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) | ม. | 4 | 300.00 | 1,200.00 |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | ชุด | 2 | 325.50 | 651.00 |
| 1.2.4 ท่อ Ø 3" พร้อมค่าดินท่อลอด | ม. | 30 | 840.00 | 25,200.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | | | | 48,671.00 |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | | | | 760.48 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง | ต้น | | | |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ค่อต้น | ต้น | 1 | 700.00 | 700.00 |
| ค่างานดินท่อน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | | | | 34,057.53 |
| ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + ค่าไร | | | | |
| รวมเป็นเงิน / ต้น | | | | 34,057.53 |
| ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น ; คิดให้ | | | | |

ราคาค่าดินท่อนเฉลี่ยต่อต้น คิดให้ = 31,607.00 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

| | | | | |
|--|------|--|--|-------------------|
| 2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า | บาท | | | 220,309.00 |
| 2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ งบประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | แห่ง | | | |
| 2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | | | |
| 2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | | | |
| 2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | | | |
| 2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | | | |
| 2.2.6 ค่านีเตอร์ | ชุด | | | |
| 2.3 ค่าหม้อแปลง | ชุด | | | |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง | | | | 220,309.00 |

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

| | | | |
|--------------------------------|---------------|---|---|
| ค่าทาสี พื้นทาสีคอนกรีต+ดินเสา | 1.282 @ 70 | = | 89.74 บาท/ชุด |
| ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | 0.023 @ 1,125 | = | 25.875 บาท/ชุด |
| | | = | 115.615 บาท/ชุด |
| | คิดให้ | = | 115.00 ม. |

1.1.5) สายไฟชนิดกลมเดินระหว่างเสา NYY 3x10 sq.mm.

| | | | |
|-------------------|-------------------|---|--|
| ระยะติดตั้ง 35 ม. | (35 + 2) X 1.05 | = | 38.85 ม. |
| | คิดให้ | = | 38.00 ม. |

1.1.7) ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ คิดเทียบที่ความยาว 47 ม.

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---------------------------------|------------|------------|--------------|---|
| ค่าแรงงานขุดดิน | ลบ.ม | 5.64 | 32.10 | 181.04 |
| งานทรายรองพื้น | ลบ.ม | 0.59 | 583.27 | 344.13 |
| งาน Concrete ปิดทับสายไฟกันขโมย | ลบ.ม | 0.028 | 2,071.95 | 58.01 |
| งานกลับดินถม | ลบ.ม. | 5.022 | 21.98 | 110.38 |
| ค่าวาง | ม. | 47.00 | 24.00 | 1,128.00 |
| | | รวมทั้งหมด | | 1,821.56 |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน | 1,821.56 / | 47.00 | | 38.76 |
| | | | คิดให้ | 38.00 |

บาท/ม.

Earth Excavation

| | | |
|--|---|---|
| ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตัด) | = | 21.65 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก) | = | 8.36 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม. | = | 0.00 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 8.36 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 8.36 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70) | = | 10.45 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 32.10 บาท/ลบ.ม. |

หมายเหตุ

| | | |
|-------------------------------|---|------|
| ส่วนขยายตัวของทราย | = | 1.15 |
| ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย | = | 1.25 |

Earth Embankment

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 0.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด-ขน) | = | 21.98 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 0 กม. | = | 0.00 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 21.98 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 21.98 บาท/ลบ.ม. |

1.2.1) อุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 100 แอมป์ 1 เฟส 4 สาย ควบคุม HPS.250 W.

| | | | | | |
|---|---|---|-----|----------|---------------------------------|
| - ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร | | | | | |
| เหล็กหนา 1.5 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า) | = | 1 | ชุด | 1,651.40 | = 1,651.40 บาท/ชุด |
| - แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ | = | 1 | ชุด | 1,735.28 | = 1,735.28 บาท/ชุด |
| - แมกเนติกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ | = | 1 | ชุด | 2,573.57 | = 2,573.57 บาท/ชุด |
| - เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10kA | = | 4 | ชุด | 225.98 | = 903.92 บาท/ชุด |
| - เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10kA | = | 1 | ชุด | 95.60 | = 95.60 บาท/ชุด |
| - ไฟได้เซส(สวิทช์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์ | = | 1 | ชุด | 330.28 | = 330.28 บาท/ชุด |
| - ซีอกันัด(ซาเซียบไฟได้) | = | 1 | ชุด | 355.14 | = 355.14 บาท/ชุด |
| - ซีเลคเตอร์ 4 ทาง (จังหวะ) | = | 1 | ชุด | 417.19 | = 417.19 บาท/ชุด |
| - เทอร์มินัลต่อสาย TR 60 | = | 4 | ชุด | 34.76 | = 139.04 บาท/ชุด |
| - เทอร์มินัลต่อสาย TR 100 | = | 1 | ชุด | 69.53 | = 69.53 บาท/ชุด |
| - อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง | = | 1 | ชุด | 2,067.73 | = 2,067.73 บาท/ชุด |
| - timer switch | = | 1 | ชุด | 478.03 | = 478.03 บาท/ชุด |
| | | | | | = 10,816.71 บาท/ชุด |
| | | | | | คิดให้ 10,810.00 บาท/ชุด |

1.5) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน ระยะทางขนส่ง 540 กม.

| | | | |
|---------------------|---|---|-----------------------|
| ตามตาราง ; ค่าขนส่ง | $((540 - 200) \times 2.54 + 507.6)$ | = | 1,371.20 บาท/คัน |
| ค่าขน - ถ้าย | | = | 80.00 บาท/คัน |
| น้ำหนักในการขนส่ง | | = | 18.00 คัน/เที่ยว |
| จำนวนที่ต้องขนส่ง | $64 \div 30$ | = | 3.00 เที่ยว |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย | $((1,371.20 + 80.00) \times (18.00 \times 3.00) \div 64)$ | = | 1,224.45 บาท/คัน |
| | ประเมิน ; คิดให้ | = | 700.00 บาท/คัน |

1.1.4) ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น สำหรับ (กิ่งเดียว) 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|--------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------------|
| Excavation Earth | ลบ.ม | 1.40 | 32.39 | 45.35 |
| Backfill | ลบ.ม | 0.77 | - | - |
| Sand Bed | ลบ.ม | 0.09 | 533.92 | 48.05 |
| Lean Concrete | ลบ.ม | 0.06 | 2,027.17 | 121.63 |
| Concrete "E" | ลบ.ม | 0.48 | 2,258.62 | 1,084.14 |
| Formwork "2" | ตร.ม. | 2.88 | 268.85 | 774.29 |
| Reinforce | กก. | 17.35 | 24.55 | 425.94 |
| Wire | กก. | 0.43 | 32.71 | 14.20 |
| S - Lon Pipe Dia.2" | ม. | 2.00 | 51.40 | 102.80 |
| Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา) | ชุด | 4.00 | 150.00 | 600.00 |
| ค่าวาง | ฐาน | 1.00 | 380.00 | 380.00 |
| | | | | 3,596.40 |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1103 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5
 ระหว่าง กม. 649+700 - กม. 650+750 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1,500 กม.
 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

| รายการที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วยนับ | ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวมระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|-----------|---|----------|-------------------------|----------------------------------|---------|--------|--------|------------------|-----------------------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกวัง | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง) | ตัน | 3,149.53 | 51 | | | | 51 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง |
| 2 | เหล็ก RB Ø 9 มม. | ตัน | 21,233.88 | 51 | | | | 51 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง |
| 3 | เหล็ก RB Ø 12 มม. | ตัน | 22,131.85 | 51 | | | | 51 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง |
| 4 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 37.38 | | | | | | |
| 5 | ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย | ตร.ม. | 268.60 | อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ' | | | | ใช้งาน 5 ครั้ง | |
| 6 | ท่อ PVC ขนาด 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน) | ท่อน | 205.61 | 51 | | | | 51 | จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง |
| 7 | หินย่อยผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 415.00 | 69 | | | | 69 | ทล. 11 กม.441+400 RT.(+1.900 กม.) |
| 8 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 330.00 | 71 | | | | 71 | ทล. 11 กม.479+800 RT.(+4.800 กม.) |

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 31.49 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68 ADT 12,392 คัน/วัน

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1103 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5

ระหว่าง กม. 649+700 - กม. 650+750 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.500 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 31.49 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68 ADT 12,392 คัน/วัน

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | | 667.98 | |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | | 5 | |
| ค่าวัสดุ | | 133.60 | |
| ค่าแรงไม้แบบ | | 115.00 | |
| น้ำมันทาผิวไม้ | | 20.00 | |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | | 268.60 | |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|---|-----------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 467.29 | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 614.30 | = | 184.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | @ | 20.00 | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 41.59 | = | 10.40 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | |
| | | | รวมค่างาน | = | 667.98 | บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1103 ตอน สบปราบ - เกาะคา ตอน 5

ระหว่าง กม. 649+700 - กม. 650+750 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.500 กม.

ราคารับมัติเขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัด รากา 31.49 บาท/ลิตร

วันที่ 17 พ.ย. 68

ADT 12,392 คัน/วัน

| รายการ | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน) | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน) | เหล็กเสริม (บาท/ตัน) | | | ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม. | หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม. | ลวดผูกเหล็ก บาท/กก. |
|--------------------|--|---|----------------------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | | 6 มม. | 9 มม. | 12 มม. | | | |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | 3,149.53 | | | 21,233.88 | 22,131.85 | 330.00 | 415.00 | 37.38 |
| ระยะทางขนส่ง (กม.) | 51 | | | 51 | 51 | 71 | 69 | - |
| ค่าขนส่ง (บาท) | 81.25 | | | 81.25 | 81.25 | 253.27 | 246.22 | - |
| ค่าขึ้น - ลง (บาท) | 50 | | | 80 | 80 | - | - | - |
| ค่าผูก - ตัด เหล็ก | - | | | 4,100.00 | 3,300.00 | - | - | - |
| รวม | 3,280.78 | | | 25,495.13 | 25,593.10 | 583.27 | 661.22 | 37.38 |

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | E 300:466:662 | Lean 1:3:6 220:393:843 |
|--|--|--|------------------|---------------------------|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,280.78 = 3444.82 | | | 1,033.446 | 757.860 |
| 2. ทราย 1.20 x 583.27 = 699.92 | | | 326.16 | 275.07 |
| 3. กรวด 1.15 x 661.22 = 760.40 | | | 503.38 | 641.02 |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | 436.00 | 398.00 |
| รวม | | | 2,298.99 | 2,071.95 |

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | 1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818 | 1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652 | Mortar 1:3 by vol. 500:749 | Mortar 1:4 by vol. 400:799 |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,280.78 = 3444.819 | | 1,102.342 | 1,033.446 | 1,722.410 | 1,377.928 |
| 2. ทราย 1.20 x 583.27 = 699.924 | | 266.67 | 209.28 | 524.24 | 559.24 |
| 3. กรวด 1.15 x 373.32 = 429.318 | | 351.18 | 279.92 | - | - |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | 436.00 | 436.00 | 114.00 | 114.00 |
| รวม | | 2,156.19 | 1,958.65 | 2,360.65 | 2,051.17 |