

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ
ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 4,998,842.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มุตทองกลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคาากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาวานานาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงชนบทที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET | EACH | 1.000 | 3,671,300.00 | 3,671,300.00 | 1.3616 | 4,998,842.08 | 4,998,842.08 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 4,998,842.08 |

สุพจน์ มูลทองหลาง

08 สิงหาคม 2568 09:52:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๕๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
งานสำรวจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(สุพจน์ มุทธทองกลาง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิวัฒน์ เสรีมนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสพทัต ปรากฏทอง)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

๙ 8 ส.ค. 2568

สุพจน์ มุทธทองกลาง

08 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ
ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET AND DOUBLE BRACKET งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

| | | |
|--|---|-----------------------|
| 1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง 2.000 ชุดๆละ 250,000.000 | = | 500,000.000 บาท |
| 2.สายไฟฟ้า NYY 4x10 ตร.มม. 1,290.000 ม.ๆละ 288.000 | = | 371,520.000 บาท |
| 3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง 570.000 ม.ๆละ 840.000 | = | 478,800.000 บาท |
| 4. Ground Rod 2.000 ชุดๆละ 850.000 | = | 1,700.000 บาท |
| 5 ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย 1,210.000 ม.ๆละ 120.000 | = | 145,200.000 บาท |
| 6. หม้อแปลง 4.000 ชุด.ๆละ 69,770.850 | = | 279,083.400 บาท |
| 7.สายไฟ NYY 2 x 2.5 ตร.มม. 2,140.000 ม.ๆละ 64.170 | = | 137,323.800 บาท |
| 8.ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. 112.000 ชุดๆละ 15,694.000 | = | 1,757,728.000 บาท |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 3,671,355.200 บาท |
| คิดให้ | = | 3,671,300.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,671,300.00 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้างทาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

| 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 |

สุพจน์ มูลทองหลาง

08 สิงหาคม 2568 09:52:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

Factor F งานก่อสร้าง

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 | ควดอกเบี้ย | 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 |

สุพจน์ มูลทองหลาง

08 สิงหาคม 2568 09:52:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้างทาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %
 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 | | | | | |
| 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 |

สุพจน์ มูลทองหลาง

08 สิงหาคม 2568 09:52:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้างทาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %
 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 | ค่างาน | 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 |

สุพจน์ มูลทองหลาง

08 สิงหาคม 2568 09:52:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
Factor F งานก่อสร้าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | 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 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 3,671,300.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 3,671,300.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 5,000,000.00 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 |

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | | | | |
|---|----------|-----|-----|------------|---------|--------------|-----|
| 1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง | 2.00 | ชุด | ฯลฯ | 250,000.00 | บาทเงิน | 500,000.00 | บาท |
| 2 สายไฟฟ้า NYY 4x10 ตร.มม. | 1,290.00 | ม. | ฯลฯ | 288.00 | บาทเงิน | 371,520.00 | บาท |
| 3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด | 570.00 | ม. | ฯลฯ | 840.00 | บาทเงิน | 478,800.00 | บาท |
| 4 Ground Rod | 2.00 | ชุด | ฯลฯ | 850.00 | บาทเงิน | 1,700.00 | บาท |
| 5 ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย | 1,210.00 | ม. | ฯลฯ | 120.00 | บาทเงิน | 145,200.00 | บาท |
| 6 หม้อแปลง | 4.00 | ชุด | ฯลฯ | 69,770.85 | บาทเงิน | 279,083.40 | บาท |
| 7 สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 ตร.มม. | 2,140.00 | ม. | ฯลฯ | 64.17 | บาทเงิน | 137,316.95 | บาท |
| 8 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. | 112.00 | ชุด | ฯลฯ | 15,694.00 | บาทเงิน | 1,757,728.00 | บาท |

ค่างานต้นทุน 3,671,348.35 บาท

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0701 ตอน ้วยขามะขาว - ร่องแซง กม.451+600 (สี่แยกคอนสาร)

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-----|----|------------|---------|--------------|------------|-----|
| 1 | ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง | 1.00 | ชุด | ละ | 250,000.00 | บาทเงิน | 250,000.00 | บาท | |
| 2 | สายไฟฟ้า NYY 4x10 ตร.มม. | 400.00 | ม. | ละ | 288.00 | บาทเงิน | 115,200.00 | บาท | |
| 3 | ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด | 180.00 | ม. | ละ | 840.00 | บาทเงิน | 151,200.00 | บาท | |
| 4 | Ground Rod | 1.00 | ชุด | ละ | 850.00 | บาทเงิน | 850.00 | บาท | |
| 5 | ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย | 380.00 | ม. | ละ | 120.00 | บาทเงิน | 45,600.00 | บาท | |
| | | | | | | | ค่างานต้นทุน | 562,850.00 | บาท |

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน ท กม.492+885 (สี่แยกหนองแก)

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|----|-----|--------|---------|------------|-----|
| 1 | สายไฟฟ้า NYY 4x10 ตร.มม. | 350.00 | ม. | ๆละ | 288.00 | บาทเงิน | 100,800.00 | บาท |
| 2 | ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด | 150.00 | ม. | ๆละ | 840.00 | บาทเงิน | 126,000.00 | บาท |
| 3 | ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย | 330.00 | ม. | ๆละ | 120.00 | บาทเงิน | 39,600.00 | บาท |

ค่างานต้นทุน 266,400.00 บาท

3,671,348.35

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน ท กม.508+575 (สี่แยกหนองเรือ)

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|----|-----|--------|--------------|----------------|
| 1 | สายไฟฟ้า NYY 4x10 ตร.มม. | 380.00 | ม. | ๆละ | 288.00 | บาทเงิน | 109,440.00 บาท |
| 2 | ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด | 180.00 | ม. | ๆละ | 840.00 | บาทเงิน | 151,200.00 บาท |
| 3 | ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย | 360.00 | ม. | ๆละ | 120.00 | บาทเงิน | 43,200.00 บาท |
| | | | | | | ค่างานต้นทุน | 303,840.00 บาท |

3,671,348.35

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0301 ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ กม.163+084 (แยกช่องสามหมอ)

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-----|-----|------------|---------|---------------------|-------------------|------------|
| 1 | ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง | 1.00 | ชุด | ๆละ | 250,000.00 | บาทเงิน | 250,000.00 | บาท | |
| 2 | สายไฟฟ้า NYY 4x10 ตร.มม. | 160.00 | ม. | ๆละ | 288.00 | บาทเงิน | 46,080.00 | บาท | |
| 3 | ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด | 60.00 | ม. | ๆละ | 840.00 | บาทเงิน | 50,400.00 | บาท | |
| 4 | Ground Rod | 1.00 | ชุด | ๆละ | 850.00 | บาทเงิน | 850.00 | บาท | |
| 5 | ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย | 140.00 | ม. | ๆละ | 120.00 | บาทเงิน | 16,800.00 | บาท | |
| | | | | | | | ค่างานต้นทุน | 364,130.00 | บาท |

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

| | | | | | |
|---------------------|-----------|------|-----|------------------------|----------------|
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0301 | ตอน | ช่องสามหมอ - บ้านเข้ | ที่กม. 176+152 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0304 | ตอน | โนนหัน - ผานกเค้า | ที่กม. 260+941 |
| ทางหลวงหมายเลข 228 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | ชุมแพ-ห้วยสายหนัง | ที่กม. 20+850 |
| ทางหลวงหมายเลข 2159 | ตอนควบคุม | 0201 | ตอน | ห้วยยางดำ-เกษตรสมบูรณ์ | ที่กม. 64+724 |

รายละเอียดการคำนวณ

1 หม้อแปลง

4.00 ชุด ๆละ 69,770.85 บาทเงิน 279,083.40 บาท

ค่างานต้นทุน 279,083.40 บาท

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

| | | | | | |
|---------------------|-----------|------|-----|----------------------|--------------------------|
| ทางหลวงหมายเลข 12 | ตอนควบคุม | 0301 | ตอน | หนองแก - บ้านฝาง | กม. 506+500 |
| ทางหลวงหมายเลข 12 | ตอนควบคุม | 0304 | ตอน | หนองแก - บ้านฝาง | กม. 507+250 |
| ทางหลวงหมายเลข 12 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | หนองแก - บ้านฝาง | กม. 513+900 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0101 | ตอน | ช่องสามหมอ - บ้านเข้ | กม. 164+426 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0102 | ตอน | ช่องสามหมอ - บ้านเข้ | กม. 164+608 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0103 | ตอน | ช่องสามหมอ - บ้านเข้ | กม. 164+860 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0104 | ตอน | ช่องสามหมอ - บ้านเข้ | กม. 186+090 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0105 | ตอน | โนนหัน - ผานกเค้า | กม. 251+500 - กม.251+840 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0106 | ตอน | โนนหัน - ผานกเค้า | กม. 257+965 - กม.258+365 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0107 | ตอน | โนนหัน - ผานกเค้า | กม. 266+300 - กม.266+500 |
| ทางหลวงหมายเลข 228 | ตอนควบคุม | 0108 | ตอน | ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง | กม. 20+850 LT. |
| ทางหลวงหมายเลข 2038 | ตอนควบคุม | 0201 | ตอน | กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน | กม. 1+000 |

รายละเอียดการคำนวณ

1 สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 ตร.มม.

2,140.00

ม. ๑ละ

64.17

บาทเงิน

137,316.95 บาท

ค่างานต้นทุน

137,316.95 บาท

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

| | | | | | |
|---------------------|-----------|------|-----|------------------------|--------------------------|
| ทางหลวงหมายเลข 12 | ตอนควบคุม | 0701 | ตอน | ห้วยข้ามะควา-ร่องแซง | กม. 420+345 -กม.460+595 |
| ทางหลวงหมายเลข 12 | ตอนควบคุม | 0702 | ตอน | ร่องแซง-หนองแก | กม. 460+595 - กม.492+269 |
| ทางหลวงหมายเลข 12 | ตอนควบคุม | 0703 | ตอน | หนองแก-บ้านฝาง | กม. 492+269 - กม.533+608 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0301 | ตอน | ช่องสามหมอ-บ้านแซ้ | กม. 162+051 - กม.199+874 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0302 | ตอน | บ้านแซ้-ท่าเตือ | กม. 199+874 - กม.215+316 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0303 | ตอน | ท่าเตือ-ชุมแพ | กม. 215+316 - กม.221+084 |
| ทางหลวงหมายเลข 201 | ตอนควบคุม | 0304 | ตอน | โนนหัน-ผานกเค้า | กม. 234+052 - กม.266+456 |
| ทางหลวงหมายเลข 228 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | ชุมแพ-ห้วยสายหนึ่ง | กม. 0+000 - กม.38+729 |
| ทางหลวงหมายเลข 229 | ตอนควบคุม | 0200 | ตอน | ห้วยสามหมอ-ช่องสามหมอ | กม. 54+473 - กม.54+885 |
| ทางหลวงหมายเลข 2037 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | ภูเขียว-เกษตรสมบูรณ์ | กม. 1+150 - กม.22+096 |
| ทางหลวงหมายเลข 2038 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | กุดฉิม-ห้วยน้ำเงิน | กม. 0+000 - กม.10+446 |
| ทางหลวงหมายเลข 2055 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | หนองสองห้อง-โคกสะอาด | กม. 0+000 - กม.14+086 |
| ทางหลวงหมายเลข 2159 | ตอนควบคุม | 0201 | ตอน | ห้วยยางดำ-เกษตรสมบูรณ์ | กม. 48+144 - กม.77+511 |
| ทางหลวงหมายเลข 2159 | ตอนควบคุม | 0202 | ตอน | เกษตรสมบูรณ์-หนองหล่ม | กม. 77+511 - กม.104+928 |
| ทางหลวงหมายเลข 2159 | ตอนควบคุม | 0203 | ตอน | หนองหล่ม-คอนสาร | กม. 104+928 - กม.119+834 |
| ทางหลวงหมายเลข 2187 | ตอนควบคุม | 0101 | ตอน | หนองเรือ-นายน | กม. 0+000 - กม.9+340 |
| ทางหลวงหมายเลข 2187 | ตอนควบคุม | 0102 | ตอน | นายน-หนองแวง | กม. 9+340 - กม.36+930 |
| ทางหลวงหมายเลข 2216 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | ห้วยสนามทราย-โคกมน | กม. 0+000 - กม.0+513 |
| ทางหลวงหมายเลข 2361 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | หนองเขียด-ภูผามาน | กม. 0+000 - กม.12+100 |
| ทางหลวงหมายเลข 2366 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | ทางเข้าเขื่อนจุฬาภรณ์ | กม. 0+000 - กม.0+234 |
| ทางหลวงหมายเลข 2389 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | แก้งคร้อ-สระพัง | กม. 0+000 - กม.38+519 |
| ทางหลวงหมายเลข 2484 | ตอนควบคุม | 0100 | ตอน | ทางเลี่ยงเมืองภูเขียว | กม. 0+000 - กม.10+725 |

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-----|-----------|--------------|--------------|-----|
| 1 | ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. | 112.00 | ชุด | ๆละ | 15,694.00 | บาทเงิน | 1,757,728.00 | บาท |
| | | | | | | ค่างานต้นทุน | 1,757,728.00 | บาท |