

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820

ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม

0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 3,777,856.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายไชยพัฒน์ กระจิษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการบริการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควนคูม 0100 ตอน เมืองเกา - อุทยานแห่งชาติศรีสอยดาว ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวง/จังหวัด/ศูนย์/กรม/กรมทางหลวง
ศูนย์ปฏิบัติการ/ศูนย์ควบคุม (๕-๖๖๖๖๖๖)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ต้น | 76.000 | 30,047.98 | 2,283,646.48 | 1.3603 | 40,874.26 | 3,106,444.30 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 3,777,856.30 |

สมปอง นุชมาก

04 พฤศจิกายน 2565 16:12:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมเจ้าหลวงความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสขาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงศธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไยพัฒน์ กระดิกษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์

W.Oin

(นางสาวพัทธิยะ ศรีมนตรี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

สมปอง นุชมาก

04 พฤศจิกายน 2565

4 พ.ย. 2565

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านแม่แก่งงาน 1 แห่ง (76 ตัน) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แห่งหลวงหมายเลข 1294 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านแม่แก่งงาน 1 แห่ง (76 ตัน) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แห่งหลวงหมายเลข 1294 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานกลางจังหวัดสุโขทัย / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/ชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------|------------|----------|
| 1 | กรณีเบี่ยงแจ้งจากการไฟฟ้า | 223,804.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 223,804.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 223,804.00 | |

หน่วย : บาท

สมปอง นุชมาก

04 พฤศจิกายน 2565 16:12:30

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม
 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข .1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250
 WATTS , CUT - OFF จำนวน 76.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 ต้น = 10,930.000 บาท
 @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 99.000 = 99.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,527.000 = 3,527.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,884.000 บาท
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 132.000
 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 397.400 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 39.740

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 87.100 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. @ 8.710

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,855.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 53.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 419.000 บาท
 @ 419.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,188.500 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม
 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข .1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | | |
|-------|--|---|-------------------|
| 1.2.1 | ตู้ควบคุม 3.000 ชุด @ 11,764.000 | = | 35,292.000 บาท |
| 1.2.2 | ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 263.330 | = | 1,579.980 บาท |
| 1.2.3 | Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 439.000 | = | 1,317.000 บาท |
| 1.2.4 | ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) 0.000 ม. @ 994.000 | = | 0.000 บาท |
| 1.2.5 | ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายไฟบริเวณสะพาน) 0.000 ม. @ 544.000 | = | 0.000 บาท |
| | รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | = | 38,188.980 บาท |
| | เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,188.980 / 76.000 (ต้น) | = | 502.486 บาท/ ต้น |
| 1.3 | ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000 | = | 525.000 บาท |
| 1.4 | ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 487.000 กม.) 1.000 ต้น @ 832.000 | = | 832.000 บาท |
| | ค่างานต้นทุน | = | 30,047.98 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------|-----------------|-------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน | | | | |
| รหัสงาน | 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควนคูม 0100 ตอน เมืองเกา - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควนคูม 0100 ตอน เมืองเกา - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 | | | | |
| ตอน | เมืองเกา - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 4 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สุโขทัย | เขตแดนตก | ปกติ | ราคามันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม | ค่าขนส่งรวม (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1 | เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | ตัน | 23,561.71 | 158.00 | 266.64 | | 266.64 | 2,900.00 | 26,808.35 | พ.ย. 2565 | กำแพงเพชร |
| 2 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 330.00 | 65.00 | 154.08 | | 154.08 | 0.00 | 484.08 | มิ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 3 | สายไฟฟ้า HW1x2.5ตร.มม. | มวน | 871.03 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 871.03 | พ.ย. 2564 | บันทึกสืบ |
| 4 | สายไฟฟ้า EC102x2.5mm2 | มวน | 3,974.40 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 3,974.40 | พ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 5 | สายไฟฟ้า CV3x10sqmm. | มวน | 13,200.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 13,200.00 | พ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |
| 6 | ปูนซีเมนต์ประเภท1งานทาง(สุโขทัย) | บาท/ตัน | 2,523.36 | 80.00 | 135.33 | | 135.33 | 0.00 | 2,708.69 | พ.ย. 2565 | บันทึกสืบ |

สมปอง นุชมาก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกประชาชน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---|------|-------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกประชาชน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน | | | | |
| สาย | 1294 | รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนครบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 ปริมาณงาน 1 แห่ง (76 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนครบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.22+500 - กม.27+820 | | | |
| ตอน | เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 4 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | สุโขทัย | เขตแดนตก | ปกติ | ราคามันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | เงินลงทุนภายใน | | รวม | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | รวม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|----------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 7 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 363.32 | 80.00 | 301.55 | 0.00 | 0.00 | 664.87 | ก.ย. 2565 | |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

| | | | |
|---|---|-----------|---------|
| - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด | = | 10,930.00 | บาท/ต้น |
| - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด | = | 12,330.00 | บาท/ต้น |

1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------|---------|
| - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ | = | 5,990.00 | บาท/โคม |
|-----------------------------------|---|----------|---------|

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

| | | | |
|---|---|---------------------|--------------------------|
| - ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา | = | (0.51) + (0.16) | (2 เที้ยว) |
| | = | 0.660 ตร.ม @ | 68.55 = 45.24 บาท/ชุด |
| - ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม. | = | 0.045 ตร.ม @ | 1,125.00 = 50.62 บาท/ชุด |
| - ค่าแรงคิดแผ่นสะท้อนแสง | = | 0.045 ตร.ม @ | 75.00 = 3.37 บาท/ชุด |
| | | | รวม = 99.00 บาท/ชุด |

กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
| - ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา | = | (0.51) + (0.16) | x (2 เที้ยว) |
| | = | 0.660 ตร.ม @ | 68.55 = 45.24 บาท/ชุด |
| - ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม. | = | 0.090 ตร.ม @ | 1,125.00 = 101.25 บาท/ชุด |
| - ค่าแรงคิดแผ่นสะท้อนแสง | = | 0.090 ตร.ม @ | 75.00 = 6.75 บาท/ชุด |
| | | | รวม = 153.24 บาท/ชุด |

1.1.4) ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

Foundation ; H = 9.00 m.

| | | | | | | |
|--|--------|---------|---|--------|----------|------------------|
| - Excavation Earth | 1.400 | ลบ.ม. @ | 31.10 | = | 43.54 | บาท/ฐาน |
| - Backfill | 0.770 | ลบ.ม. @ | - | = | - | บาท/ฐาน |
| - Sand Bed | 0.090 | ลบ.ม. @ | 664.87 | = | 59.83 | บาท/ฐาน |
| - Lean Concrete | 0.060 | ลบ.ม. @ | 1,806.00 | = | 108.36 | บาท/ฐาน |
| - Concrete " D " | 0.480 | ลบ.ม. @ | 2,151.00 | = | 1,032.48 | บาท/ฐาน |
| - Formwork " 2 " | 2.880 | ตร.ม. @ | 247.61 | = | 713.11 | บาท/ฐาน |
| - Reinforce | 17.350 | กก. @ | 26.81 | = | 465.12 | บาท/ฐาน |
| - Wire | 0.434 | กก. @ | 53.92 | = | 23.40 | บาท/ฐาน |
| - PVC Conduit Dia 2" | 2.000 | ม. @ | 50.94 | = | 101.88 | บาท/ฐาน |
| - Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา) | 4.000 | ชุด @ | 150.00 | = | 600.00 | บาท/ฐาน |
| - ค่าวาง ค่ารถยกชิ้นส่วน(6,500.00 บาท/วัน) **วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน** หัวหน้าคนงาน(500 บาท/วัน) , คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน) | | | (6,500.00 + (500 x 1) + (300 x 2)) / 20 | = | 380.00 | บาท/ฐาน |
| | | | | รวม | = | 3,527.72 บาท/ฐาน |
| | | | | คิดให้ | = | 3,527.00 บาท/ฐาน |

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา +2)

$$\begin{aligned} \text{ราคาสายไฟฟ้า} &= 13,200.00 / 100 \text{ เมตร} \\ \text{รวม} &= 132.00 \text{ บาท/เมตร} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{132.00} \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (THW) ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)

$$\begin{aligned} \text{ราคาสายไฟฟ้า} &= 3,974.40 / 100 \text{ เมตร} \\ \text{รวม} &= 39.74 \text{ บาท/เมตร} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{39.74} \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$\begin{aligned} \text{ราคาสายไฟฟ้า} &= 871.03 / 100 \text{ เมตร} \\ \text{รวม} &= 8.71 \text{ บาท/เมตร} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{8.71} \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินระหว่างเสา NYY 3x10 mm.² (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 W. HPS. 1.250 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว

$$\begin{aligned} \text{ระยะติดตั้ง} &= 35.00 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{สายไฟฟ้ายาว} &= (\text{ระยะติดตั้ง} + \text{ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟฟ้า}) \times \text{เพื่อการสูญเสีย } 5\% \\ &= (35.00 + 2) \times 1.05 \\ &= 38.85 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{คิดให้} &= 38.00 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน

$$\begin{aligned} \text{ระยะติดตั้ง} &= 30.00 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{สายไฟฟ้ายาว} &= (\text{ระยะติดตั้ง} + \text{ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟฟ้า}) \times \text{เพื่อการสูญเสีย } 5\% \\ &= (30.00 + 2) \times 1.05 \\ &= 33.60 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{คิดให้} &= 33.00 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

- กิ่งคู่

$$\begin{aligned} \text{ระยะติดตั้ง} &= 40.00 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{สายไฟฟ้ายาว} &= (\text{ระยะติดตั้ง} + \text{ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟฟ้า}) \times \text{เพื่อการสูญเสีย } 5\% \\ &= (40.00 + 2) \times 1.05 \\ &= 44.10 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{คิดให้} &= 44.00 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

S = ค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าระยะช่วงเสา

n = ค่าจำนวนเสาไฟฟ้าที่ต้องการติดตั้ง

สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาถึงคองโคม

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กึ่งเดี่ยวและกึ่งคู่)

- กึ่งเดี่ยว :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 1 \times 1.05$$
$$= 10.08 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

- กึ่งเดี่ยว :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 1 \times 1.05$$
$$= 10.08 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

- กึ่งคู่ :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05$$
$$= 20.16 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

- กึ่งคู่ :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05$$
$$= 20.16 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

หมายเหตุ

- H = ความสูงของเสา (ไม่รวมกึ่ง)
- D = ความสูงเดินเสาถึงช่องเปิด (0.60 ม.)
- L = ความยาวส่วนของแขนยื่น (กึ่ง)
- N = จำนวนเส้นสายไฟฟ้า

1.1.8).ชุดวางสายไฟฟ้า (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

1.1.8.1).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

| | | | | | | | | |
|---|---|----------|------|-------|----------|---|----------|----------|
| - ค่าแรงงานชุดดิน (0.30x0.60x47.00 m.) | = | 8.460 | ลบ.ม | x | 31.10 | = | 263.10 | บาท |
| - งานทรายรองพื้น (0.30x0.10x47.00 m.)x1.25 | = | 0.880 | ลบ.ม | x | 664.87 | = | 585.08 | บาท |
| - งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า (0.30x0.15x47.00 m.)x1.25 | = | 2.640 | ลบ.ม | x | 664.87 | = | 1,755.25 | บาท |
| - งานแผ่น Precast ปิดทับ (Concrete ; Class "E") (0.15x0.08x47.00 m.)x1.05 | = | 0.590 | ลบ.ม | x | 2,029.00 | = | 1,197.11 | บาท |
| - งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด)x1.05 | = | 0.028 | ลบ.ม | x | 2,029.00 | = | 56.81 | บาท |
| - งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast ((0.30x0.32x47.00 m.)-(0.15x0.08x47.00 m.)) | = | 3.950 | ลบ.ม | x | 8.69 | = | 34.32 | บาท |
| - ค่าวาง(คนงาน2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน= (300x2)/25 | = | 47.000 | เมตร | x | 24.00 | = | 1,128.00 | บาท |
| | | | | | รวม | = | 5,019.67 | บาท |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน | = | 5,019.67 | / | 47.00 | | = | 106.80 | บาท/เมตร |
| | | | | | คิดให้ | = | 106.00 | บาท/เมตร |

ความยาวที่ใช้คำนวณในการติดตั้งแผ่น Precast (เท่ากับ ความยาวของช่วงเสา)

1.1.8.2).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ หน้า 0.05 ม.

| | | | | | | | | |
|--|---|----------|-------|-------|----------|---|----------|----------|
| - ค่าแรงงานชุดดิน (0.20x0.60x47) | = | 5.64 | ลบ.ม. | @ | 31.10 | = | 175.40 | บาท |
| - งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x47) | = | 0.47 | ลบ.ม. | @ | 664.87 | = | 312.48 | บาท |
| - Lean Concert (0.20x0.05x47) | = | 0.47 | ลบ.ม. | @ | 1,806.00 | = | 848.82 | บาท |
| - งานกลบดิน ((4.70-(0.47x2)) | = | 3.76 | ลบ.ม. | @ | 8.69 | = | 32.67 | บาท |
| - ค่าวาง(คนงาน2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน= (300x2)/25 | = | 47.000 | เมตร | x | 24.00 | = | 1,128.00 | บาท |
| | | | | | รวม | = | 2,497.37 | บาท |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน | = | 2,497.37 | / | 47.00 | | = | 53.13 | บาท/เมตร |
| | | | | | คิดให้ | = | 53.00 | บาท/เมตร |

1.1.9).Ground Rod ขนาด Dia.5/8 in x 2.40 m.

- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm.

= 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)

| | | | | | | | | |
|--|---|-------|------|--------|---------|---|--------|---------|
| | = | 1.95 | กก. | @ | 38.00 | = | 74.10 | บาท |
| - Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | = | 1.00 | ท่อน | @ | 250.00 | = | 205.00 | บาท |
| - ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding | (| 74.10 | + | 205.00 |) x 25% | = | 69.78 | บาท |
| - ค่าเชื่อม | | | | | | = | 10.00 | บาท |
| - สายไฟ IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m | = | 1 | เมตร | @ | 61.00 | = | 61.00 | บาท |
| | | | | | รวม | = | 419.88 | บาท/ชุด |
| | | | | | คิดให้ | = | 419.00 | บาท/ชุด |

1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 1.5 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1.00 ชุด @ 1,596.00 = 1,596.00 บาท

- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ = 1.00 ชุด @ 950.00 = 950.00 บาท

- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ = 1.00 ชุด @ 698.00 = 698.00 บาท

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10KA. = 4.00 ชุด @ 800.00 = 3,200.00 บาท

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. = 1.00 ชุด @ 550.00 = 550.00 บาท

(เบรกเกอร์คอนโทล)

- ไฟโต้เชล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์ = 1.00 ชุด @ 700.00 = 700.00 บาท

- ซี้อกเก็ด(ขาเสียบไฟโต้) = 1.00 ชุด @ 800.00 = 800.00 บาท

- ซีลเคเตอร์ 4 ทาง (อังกฤษ) = 1.00 ชุด @ 150.00 = 150.00 บาท

- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60 = 4.00 ชุด @ 20.00 = 80.00 บาท

- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100 = 1.00 ชุด @ 40.00 = 40.00 บาท

- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง = 1.00 ชุด @ 2,500.00 = 2,500.00 บาท

- timer switch = 1.00 ชุด @ 500.00 = 500.00 บาท

รวม = 11,764.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 11,764.00 บาท/ชุด

1.2.2) ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)

- ค่าท่อ RSC Ø 2" = 1.00 เมตร @ 263.33 = 263.33 บาท

คิดให้ = 263.33 บาท/เมตร

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 1.00 ท่อน @ 205.00 = 205.00 บาท

- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (205x25%) = 51.25 บาท

- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm. = 3.00 เมตร @ 61.00 = 183.00 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 439.25 บาท/เมตร

คิดให้ = 439.00 บาท/เมตร

2). ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

| | | | |
|---|---|------------|-----|
| 2.1) กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า | = | 223,804.00 | บาท |
| 2.2) กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายจากการไฟฟ้าฯ | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | = | 170,000.00 | บาท |
| 2.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ | | | |
| - ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า : ขนาด 30 A | = | 1,000.00 | บาท |
| - ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า : ขนาด 50 A | = | 1,500.00 | บาท |
| 2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | | | |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า : ขนาด 30 A | = | 300.00 | บาท |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า : ขนาด 50 A | = | 400.00 | บาท |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | | | |
| - ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า : ขนาด 30 A | = | 3,000.00 | บาท |
| - ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า : ขนาด 50 A | = | 5,000.00 | บาท |
| 2.2.5 ค่านมิเตอร์ | | | |
| - ค่านมิเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว) | = | 15,000.00 | บาท |

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ

| CLASS OF CONCRETE | A | | B | | C | | D | | E | | Lean 1:3:6 | | Mortar 1:3 | |
|------------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| กำลังอัด (Cube) | > 50 Mpa | | 46 - 50 MPa | | 41 - 45 MPa | | 30 - 40 MPa | | < 30 MPa | | | | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | Ratio | บาท/ลบ.ม. | Ratio | บาท/ลบ.ม. | Ratio | บาท/ลบ.ม. | Ratio | บาท/ลบ.ม. | Ratio | บาท/ลบ.ม. | Ratio | บาท/ลบ.ม. | Ratio | บาท/ลบ.ม. |
| 1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.71 | 500 | 1,422.06 | 450 | 1,279.85 | 400 | 1,137.64 | 350 | 995.44 | 300 | 853.23 | 220 | 625.70 | 500 | 1,422.06 |
| 2. ทราย 1.20 x 664.87 | 0.366 | 292.01 | 0.391 | 311.95 | 0.416 | 331.90 | 0.441 | 351.84 | 0.466 | 371.79 | 0.393 | 313.55 | 0.749 | 597.58 |
| 3. หิน 1.15 x 484.08 | 0.662 | 368.53 | 0.662 | 368.53 | 0.662 | 368.53 | 0.662 | 368.53 | 0.662 | 368.53 | 0.843 | 469.29 | | |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | 498.00 | | 498.00 | | 436.00 | | 436.00 | | 436.00 | | 398.00 | | 114.00 |
| รวม | | 2,580.60 | | 2,458.33 | | 2,274.07 | | 2,151.81 | | 2,029.55 | | 1,806.54 | | 2,133.64 |
| ประหยัด | | 2,580.00 | | 2,458.00 | | 2,274.00 | | 2,151.00 | | 2,029.00 | | 1,806.00 | | 2,133.00 |

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

| รายละเอียดวัสดุ | ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.) | ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.) | ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง | 1.00 ลบ.ฟ. @ 467.29 | 467.29 | 467.29 |
| ไม้อัดยางหนา 4 มม. | 1.00 ตร.ม. @ 69.60 | - | 69.60 |
| ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.29 | 140.18 | 140.18 |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x 4.00 ม.) | 0.30 ตัน @ 60.00 | 18.00 | - |
| ตะปู | 0.25 กก. @ 50.47 | 12.61 | 12.61 |
| รวม | | 638.08 | 689.68 |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% ของ ไม้แบบ 1 | | 159.52 | - |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% ของ ไม้แบบ 1 | | - | 127.61 |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33% | | - | 229.89 |
| ค่าแรง | | 115.00 | 115.00 |
| น้ำมันทาผิวไม้ | 1.00 ตร.ม. @ 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| รวมค่างานต้นทุน | | 279.52 | 388.89 |

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ตารางหายบบดอัดแน่น

| | | | |
|---|---|---------------|-----------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด | = | 363.32 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 80 กม. | = | 301.55 | บาท/ลบ.ม. |
| | = | 664.87 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขุบตัว = 1.40 x 664.87 | = | 930.81 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 % = (48.19 x 0.75) | = | 36.14 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 966.95 | บาท/ลบ.ม. |

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ F830386505250003

K47*31-05-0560



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนนางงามวงศาวาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุโขทัย (สาขาที่ 00049)

ที่อยู่ เลขที่ 9/2 หมู่ 2 ถนนศรีนครคีรีของ ตำบลปากแคว อำเภอเมืองสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย 64000

รหัสลูกค้า 91000461249 วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ได้รับเงินจาก แขวงทางหลวงสุโขทัย โดยเชค ทรนคุณการโยธา(1989)

ที่อยู่ 62/3 ม. 4 ต.ราวต.ในต.โพธิ์ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย 64120

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้ 9010570133 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงิน 0669531090238 สำนักงานใหญ่)

| รหัสบัญชี | รายการสินค้าและบริการ | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|--|--------|------------|-----------------|
| | ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี โดยเงินสด | | | 209,163.51 |
| รวม ราคาสินค้าและบริการ | | | | 209,163.51 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | 14,641.45 |
| (สองแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์) จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น | | | | 223,804.96 |
| MISC.REV.0.04 | | | | |

(Handwritten signature)

(นายรัฐเชษฐ์ สนมทิม)

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน

ถ้าชำระหนี้ด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับเงินตามเช็คฉบับแล้ว

พ.ช. กฟล. สท.

(กจ.117-ร.49)

เลขที่ 1ก 07584679

MASTER FORM INDUSTRY CO., LTD. TEL. 0-2883-5177 (AUTO) FAX. 0-2883-5178

ราคาน้ำมัน

ค้นหา

2565

ทุกภูมิภาค

▼

เมืองสุโขทัย

▼

สุโขทัย

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

| วันที่ - เวลา | น้ำมันดีเซล B20 | น้ำมันดีเซล ดีเซล Diesel | น้ำมันดีเซล ดีเซล Diesel B7 | น้ำมันดีเซล E85 | น้ำมันดีเซล E20 | น้ำมันดีเซล Gasohol 91 | น้ำมันดีเซล Gasohol 95 | น้ำมันดีเซล เบนซิน | น้ำมันดีเซล Diesel B7 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| 04-11-2565 05:00 | 35.39 | 35.39 | 35.39 | 33.69 | 35.09 | 35.93 | 36.20 | 43.61 | 44.11 |

ก่อนหน้า 1 ถัดไป