



## บันทึกข้อความ

|                             |
|-----------------------------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง |
| กองคลัง                     |
| เลขที่รับ.....๕๐๖           |
| รับวันที่.....๑๓ ก.ย. ๕๗    |
| เรื่อง.....กำหนดราคากลาง    |

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๗๕-๗๕๙-๒๘๔ ต่อ ๑๐๓ (คกก.กำหนดราคากลาง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓/

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมร่วมกันถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางและร่วมกันพิจารณาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นระเบียบผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ กำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นเงิน ๔๕๖,๙๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)  
ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินตานุก)  
กรรมการฯ

(นายณกสินธุ์ สืบสาย)  
กรรมการฯ

เสนอผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ตามประกาศ คกก.ราคากลางฯ

ข้อ ๒.๑.๑๗(๒)

- เพื่อโปรดพิจารณาและทราบ

ตามที่คณะกรรมการฯ ได้ประชุมร่วมกันถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางและร่วมกันพิจารณาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นระเบียบผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ กำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นเงิน ๔๕๖,๙๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมด้วยแล้ว

(นางสาวดวงเดือน จันทราศิติกา)

ผู้อำนวยการกองคลัง  
วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

คำสั่งนายก.....

ความเห็นปลัดฯ.....

นายสมชาย งามวิจิตร  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

(นายอภิรักษ์ พงนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

- ส่งคกก. ๕/๑๐/๖๗

- ส่งเทศบาล

๑๑/๙/๖๗  
๑๕.๒๐ น.

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยวขนาดเสาสูง ๙ เมตรบริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ ตำบลควนพัง

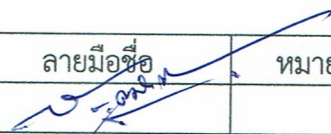
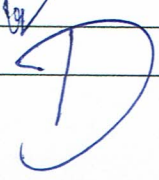
(คำสั่ง อบต. ควนพัง ที่ ๖๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

(ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗)

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล                  | ตำแหน่ง       | ลายมือชื่อ                                                                          | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑.       | นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี | ประธานกรรมการ |   |          |
| ๒.       | นายปรีชา จินดานุ             | กรรมการ       |   |          |
| ๓.       | นายณภสินธุ์ สืบสาย           | กรรมการ       |  |          |

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

ประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้  
เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม

-

วาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ไม่มี

มติที่ประชุม

-

วาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

สรุป

๓.๑ พิจารณาการกำหนดราคากลางงานโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ๖๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขอให้คณะกรรมการช่วยกันถอดแบบคำนวณ จัดทำราคากลางโดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องและดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่างเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการและประชาชน เพื่อนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการข้อกำหนดและถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ และร่วมกันพิจารณาเห็นว่าเป็นราคากลางที่ใกล้เคียงความเป็นจริง และดำเนินการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น จึงกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นเงิน ๔๕๖,๙๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ถ้าไม่มีปิดการประชุม

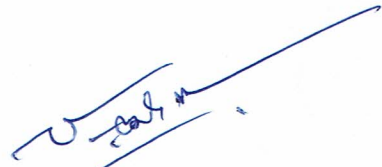
ปิดการประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.



(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(นายเสฐฤทธิ์พิชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๙๕-๗๕๙-๒๘๔

ที่ นศ ๗๕๑๐๓/ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (นายช่างโยธา)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๐๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ ๖ ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

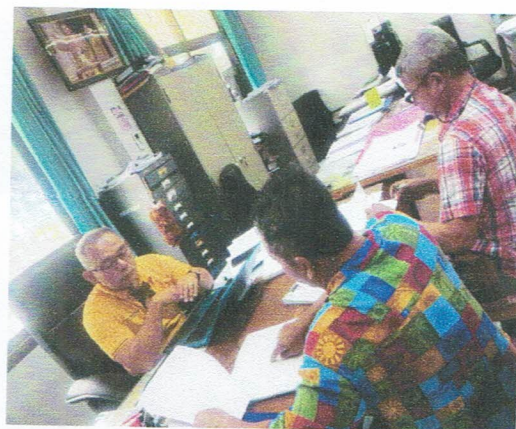
(นายเสฐร์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

-นช.

-นช.

ภาพถ่ายระหว่างการประชุม



## รายละเอียดโครงการ ( Project detail )

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง โคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง 9 เมตร บริเวณสี่แยกหน้าท่า หมู่ที่ 6 จำนวน 8.00 ต้น  
ตำบลควนพั่ง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทตาม และรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพั่ง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว 2.40 เมตร และ อุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด โคม 250 w และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสติดพร้อม โฟ โด๊วและและรีเลย์ 60 A 220V
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างต้อง  
ได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ

1) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

ทั้งหมตตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)  
2) กำหนดให้ผู้รับจ้างให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)ตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับตั้งจาก

แผ่นที่ 1/1

| ลำดับที่ | รายการ | ปีงบประมาณ | โดย   | ชื่อโครงการ | งบลงทุน                                                                         | งบดำเนินงาน | งบอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--------|------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|-----|----------|
|          | รายการ | 10         | ภายใน | 2567        | โดย กกก.รทคตลง (ค่าตั้ง ที่ 609/2567 จว. 20 ต.ถ. 67) นำมัน 33.00 -33.99 บ./ลิตร |             |           |               |     |          |

| รายการ                                                                                                                                      | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | ค่า factor f | ราคาต่อหน่วย XFF | ราคากลาง (บาท) | หมายเหตุ                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| 1 งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง 9 เมตร<br>HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF TAPERED STEEL<br>POLD SINGLE BRACKET | ต้น   | 8.00   | 40,377.38    | 323,019.04 | 1.4054       | 56,746.37        | 453,970.96     | งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ครบชุด |
| ผู้ควบคุมชนิดและขนาดเสาและติดตั้งพร้อมไฟฟ้าได้เขต                                                                                           |       |        |              | -          |              |                  | -              |                                                 |
| และรีเลย์ 60 A 220V + - มิเตอร์ไฟฟ้า                                                                                                        |       |        |              |            |              |                  |                |                                                 |
| 2 งาน Project label                                                                                                                         | ชุด   | 1.00   | 3,000.00     | 3,000.00   | 1            | 3000.00          | 3,000.00       | ป้ายโครงการ                                     |
| คิดเป็นเงินประมาณ                                                                                                                           |       |        |              | 326,019.04 | 326,019.88   |                  |                |                                                 |
| ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                                                                                                            |       |        |              |            |              |                  | 456,970.86     |                                                 |
| ผลรวมค่าใช้ช่วยพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                                                           |       |        |              |            |              |                  | 456,900.00     |                                                 |
| ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                                                                                                                 |       |        |              |            |              |                  | /              |                                                 |
| Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                                                      |       |        |              |            |              |                  | /              |                                                 |
| งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                                                               |       |        |              |            |              |                  | 1.4054         |                                                 |
| ระบบราคาคำนวณเป็นการประมาณ ให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เป็นหน้าที่ของวิศวกรหรือผู้เสนอราคาที่จะ                               |       |        |              |            |              |                  | /              |                                                 |

ประมาณราคานี้เป็นการประมาณให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างหรือผู้เสนอราคาที่จะต้องตรวจสอบและตอบประมาณราคาที่ถูกต้องการตามแบบรายการกำหนดและจะถือเอาความขาดตกบกพร่องในประมาณราคานี้เป็นข้ออ้างใดๆไม่ได้ทั้งสิ้น

|        |   |
|--------|---|
| 1.4054 | / |
|--------|---|

คำต้นทุนไฟฟ้าแสงสว่าง

| รายการ                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย(บ.) | รวมเงิน(บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------------|
| ๖.๑๒ (๑.๑) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS CUT-OFF TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET ชนิดความสูง ๙.๐๐ ม. หลอด ๒๕๐ W.HPS. ติดตั้งแบบริมถนน คิดเทียบจำนวน ๘ ต้น |                                                                          |       |       |                |              |
| ๑                                                                                                                                                                                                       | ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ ๑ ต้น)                               |       |       |                |              |
| ๑.๑                                                                                                                                                                                                     | เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า                              |       |       |                |              |
| ๑.๑.๑                                                                                                                                                                                                   | เสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบ ๑ ชุด @ บาท/ต้น        | ต้น   | ๑.๐๐  | ๑๕,๕๐๐.๐๐      | ๑๕,๕๐๐.๐๐    |
| ๑.๑.๒                                                                                                                                                                                                   | โคมไฟฟ้า ๒๕๐ W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ ๑ โคม @ บาท/โคม                        | โคม   | ๑.๐๐  | ๕,๗๗๙.๐๐       | ๕,๗๗๙.๐๐     |
| ๑.๑.๓                                                                                                                                                                                                   | ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ๑ ชุด @ บาท/ชุด                           | ชุด   | ๑.๐๐  | ๑๑๐.๔๐         | ๑๑๐.๔๐       |
| ๑.๑.๔                                                                                                                                                                                                   | ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก เสาสูง ๙.๐๐ ม.                              | ฐาน   | ๑.๐๐  | ๓,๕๔๒.๒๑       | ๓,๕๔๒.๒๑     |
| ๑.๑.๕                                                                                                                                                                                                   | สายไฟฟ้า ๒ x ๑๖ sq.mm (สายไฟเดินระหว่างเสา รวมระยะจากฐานถึง Service Door | ม.    | ๒๒.๕๕ | ๒๓๐.๒๓         | ๕,๑๙๑.๖๘     |
| ๑.๑.๖                                                                                                                                                                                                   | สายไฟฟ้า ๒ x ๒.๕ sq.mm (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)                         | ม.    | ๙.๕๐  | ๔๗.๗๑          | ๔๕๓.๒๔       |
| ๑.๑.๗                                                                                                                                                                                                   | ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปีกทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)              | ม.    | ๒๙.๐๐ | ๑๓๗.๒๙         | ๓,๙๘๑.๔๑     |
| ๑.๑.๘                                                                                                                                                                                                   | Ground Rod ขนาด ศก. ๑๖ มม. x ๒.๔๐ ม.                                     | ชุด   | ๑.๐๐  | ๕๕๒.๘๐         | ๕๕๒.๘๐       |
| ๑.๒                                                                                                                                                                                                     | รวม(๑.๑)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า                               |       |       |                | ๓๕,๑๐๐.๘๒    |
| ๑.๒                                                                                                                                                                                                     | ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน                                                  |       |       |                |              |
| ๑.๒.๑                                                                                                                                                                                                   | ไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                   | ชุด   | ๑     | ๓๙๐            | ๓๙๐          |
| ๑.๒.๒                                                                                                                                                                                                   | ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                      | ชุด   | ๑     | ๒๖,๐๐๐         | ๒๖,๐๐๐       |
| ๑.๒.๓                                                                                                                                                                                                   | ท่อ RSC Dia. ๒ ½" พร้อมค่าติดตั้งหลอด                                    | ม.    | ๑๓    | ๙๕๐            | ๑๒,๓๕๐       |
|                                                                                                                                                                                                         | รวม (๑.๒) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง              | ต้น   | ๑     | ๓๙,๗๔๐         | ๓๙,๗๔๐       |
|                                                                                                                                                                                                         | เฉลี่ย (๑.๒) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า                       |       |       |                | ๔,๙๖๗.๕๐     |

| คำต้นทุนไฟฟ้าแสงสว่าง ๙ กันยายน ๒๕๖๗ ๒๕๖๗ ราคาน้ำมัน ๓๓.๐๐-๓๓.๙๙ บ/ลิ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |           |          |                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------|-----------------|---------------|
| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               | หน่วย     | จำนวน    | ราคา/หน่วย (บ.) | รวมเงิน (บาท) |
| ๑.๓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ค่าติดตั้ง (ดวงเดิมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) | ต้น       | ๑.๐๐     | ๔๓๔.๐๖          | ๔๓๔.๐๖        |
| ๑.๔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง                             |           |          |                 |               |
| ๑.๕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน่วยงาน ต่อต้น           | ต้น       | ๑.๐๐     |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ค่างานต้นทุน / ต้น (๑.๑+๑.๒+๑.๓)              | ๓๕,๑๐๐.๘๑ | ๔,๘๔๒.๕๐ | ๔๓๔.๐๖          | ๔๐,๓๗๗.๓๗     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ต้น .....                | (บาท)     |          |                 | ๔๐,๓๗๗.๓๗     |
| <p>หมายเหตุ : ๑.สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY,CV,VCT ๒ X ๑๖ ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ พฟ-๓๐๖ สายดังกล่าวต้องมีขนาดคุณสมบัติ และคุณภาพและต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าและต้องรับประกันราคาค่างานส่วนต่างถ้ามี ถ้ามีส่วนค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้</p> <p>๒. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน ก่อนเสนอราคา</p> <p>๓. ราคากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคานี้เป็นราคาเหมารวมทั้งโครงการรอบ คุณสมบัติรายการงานอื่นๆที่ไม่กำหนดไว้ (ถ้ามี) และจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำใบเสนอราคาเหมารวมทั้งต้นแล้ว</p> |                                               |           |          |                 |               |

| รายละเอียดค่างาน (ราคาน้ำมัน ๓๓.๐๐-๓๓.๙๙ บาท/ลิตร) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |                    |                          |                          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| รายการ                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วย          | จำนวน          | ราคา/หน่วย/<br>บาท | เป็นเงิน                 |                          |
| ๑.๑                                                | รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ ๑ ต้น)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |                    |                          |                          |
| ๑.๑.๑                                              | เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า<br>*สืบราคา <a href="http://www.infinitemetalwork.com">www.infinitemetalwork.com</a> / <a href="http://www.santonled.com">www.santonled.com</a> ราคารวมแผ่น plate + Bolts & Nut ครบชุด + เบรกเกอร์                                                                                                            | ต้น            | ๑.๐๐           | ๑๕,๕๐๐.๐๐          | ๑๕,๕๐๐.๐๐                | บาท/ต้น*                 |
| ๑.๑.๒                                              | โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)<br>*สืบราคา <a href="http://www.megalign-thailand.com">www.megalign-thailand.com</a> / <a href="http://www.shopee.co.th">www.shopee.co.th</a> ราคาค้างกล่าวรวม Ignitor มีจุดหลอดไฟให้ติด + Blaes เพิ่มแรงดันในขณะจุดไฟหลอด หนึ่งวงและจำกัด กระแสไฟฟ้าให้พอดี ตามขนาดไส้ + Capacitor (คล้ายแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า) | ชุด            | ๑.๐๐           | ๕,๗๗๙.๐๐           | ๕,๗๗๙.๐๐                 | บาท/ชุด*                 |
| ๑.๑.๓                                              | ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง กรณีรถวิ่งทางเดียว เสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ ม.<br>ค่าทาสี: พ้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา (๐.๔๖๓ + ๐.๐๓๑) ตร.ม. x ๒ เทียวย<br>ค่าแผ่นสะท้อนแสง ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. ๒ แผ่น<br>รวม                                                                                                                                                                    | ตร.ม.<br>ตร.ม. | ๐.๔๘๘<br>๐.๐๔๕ | ๖๐.๐๐<br>๑,๑๒๕.๐๐  | ๕๙.๗๗<br>๕๐.๖๓<br>๑๑๐.๔๐ | บาท*<br>บาท**<br>บาท/ต้น |
|                                                    | *ราคาพาณิชย์จังหวัด นศ. **ราคาลำบากมาตรฐานและประเมินผลกระทบทางหลวงประกาศ<br>งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก<br>- สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน ๐.๐๗๗ gl x ๒๘๐.๓๗ บ.<br>- น้ำมันสนหรือน้ำมันชักเงา จำนวน ๐.๐๑๕ gl x ๒๖๑.๖๘ บ.<br>รวมค่าวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม ๒ เทียวย พท. ๑ ตร.ม.<br>- ค่าแรงทาสีกันสนิม ๑ ตร.ม. x ๓๕.๐๐ บ.<br>รวมค่างานต้นท่อน / ตร. ม.              |                |                |                    |                          |                          |
| ๑.๑.๔                                              | ค่างานฐานเสาไฟฟ้า<br>- ค่าขุดดิน = (ลบ.ม. x ราคา) = ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๑๒๕ = ๑.๑๒๕                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | ๑.๑๒๕          | ๒๒.๘๐              | ๒๕.๖๕                    | บาท*                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                           |                                                                    |                                                                     |                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                           |                                                                    |                                                                     |                                                                               |         |
| <p>- ค่าคอนกรีต ค๒ ๒๔๐ksc ถูกบาทศก (คอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าแรงเหว ๒,๖๒๐+๓๒๗</p> <p>- ค่าคอนกรีตหยาบ(ค่าคอนกรีต+ค่าผสมและเหว) .๐๘๐x๐.๘๐x๐.๑๐</p> <p>- ค่าไม้แบบอย่างง่าย</p> <p>- ค่าเหล็กเสริม (ร่วมส่วนเมื่อ ๑๐% แล้ว)</p> <p>RB ๙</p> <p>๘-DB ๑๒</p> <p>- ค่าท่อ PVC ๑ 1/2 (๑๐๒.๘๐/๔ = ๒๕.๗๐ บ./ม.)</p> <p>- ค่าวางฐาน (ค่าเช่ารถยก ๕,๐๐๐ บาท/วัน/๒๘ฐาน) (หัวหน้า ๑ คน คนงาน ๒ คน ๑๕๐๐+(๒x๓๑๕) บาท/วัน</p> <p>- ค่าดินถม (ใช้ดินเดิมกลบกลับ บดทับ ๗๕ % (๔๙.๙๙x๗๕% = ๓๗.๔๙</p> <p>รวม</p> <p>*ค่างานต้นทุนงานดินชุดตัด</p> <p>**ราคาวัสดุพาณิขย์จังหวัด ส.ค. ๖๗ <a href="http://www.stockhome.com/">www.stockhome.com/</a></p> <p>***ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง คิดเทียบราคาจาก ๒๘ ต้น /</p> <p>ค่าแรงขึ้นค่าจ้างจังหวัด นศ ๓๑๕.๐๐ บาท(โดยคิดราคาจากโครงการที่เคยทำมา)</p> <p>*****ค่างานต้นทุนงานดินถมคันทาง (ใช้ดินเดิมกลบกลับคิดค่าบดทับคันทาง เท่ากับ</p> <p>(๔๙.๙๙x๗๕% = ๓๗.๔๙</p> | ลิป.ม.<br>ลิป.ม.<br>ตร.ม.<br>กก.<br>กก.<br>ม.<br>ลิป.ม. | ๐.๕๑๒<br>๐.๐๖๔<br>๔.๘๙๖<br>๕.๔๘๘<br>๘.๙๘๘<br>๒.๕๐<br>๑.๒๗ | ๒,๙๔๗.๐๐<br>๒,๐๓๖.๘๙<br>๒๕๒.๖๔<br>๒๑.๑๖<br>๒๑.๕๗<br>๒๕.๗๐<br>๓๗.๔๘ | ๑๕๐๘.๘๖<br>๑๓๐.๓๖<br>๑,๒๓๖.๙๒<br>๑๑๕.๙๕<br>๑๙๓.๖๙<br>๖๔.๒๕<br>๔๗.๖๑ | บาท**<br>บาท**<br>บาท**<br>บาท**<br>บาท**<br>บาท/ฐาน***<br>บาท****<br>บาท/ฐาน |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                           |                                                                    | ๓,๕๔๒.๒๑                                                            |                                                                               | บาท/ฐาน |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|--------------------|------|-------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------|------------|-----|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
|        | พิธีมิตยอตต์ เท่กับ ๑/๓h (A๑+A๒+sqrt (A๑*A๒))                                                                                                                                                                                                                                                      |           |         | พ.ท. ไม่แบบ                                                    |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
|        | <table><tr><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td></tr><tr><td>๐.๔๐</td><td>๐.๘๐</td><td>๑.๒๐</td></tr><tr><td>๐.๔๔๘</td><td>๐.๐๖๔</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                               |           |         | X                                                              | Y  | Z         | ๐.๔๐    | ๐.๘๐               | ๑.๒๐ | ๐.๔๔๘ | ๐.๐๖๔ |    | <table><tr><td>๔ ล้าน</td><td>๗๐๖ ๑๐ ซม.</td><td>๖๖๔</td></tr><tr><td>๓.๘๓๖</td><td>๐.๓๒๐</td><td>๐.๖๔๐</td></tr></table> |   |   |   | ๔ ล้าน | ๗๐๖ ๑๐ ซม. | ๖๖๔ | ๓.๘๓๖ | ๐.๓๒๐ | ๐.๖๔๐ |  |  |  |  |  |
| X      | Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Z         |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๐.๔๐   | ๐.๘๐                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๑.๒๐      |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๐.๔๔๘  | ๐.๐๖๔                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๔ ล้าน | ๗๐๖ ๑๐ ซม.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ๖๖๔       |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๓.๘๓๖  | ๐.๓๒๐                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๐.๖๔๐     |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๑.๑.๕  | สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา - เสา      เสาสูง ๘.๐๐ ม.      (ความยาวสายไฟฟ้า ผู้คำนวณต้องนำมาบวกเอง)                                                                                                                                                                                                     |           |         |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
|        | <table><tr><td>S๑</td><td>S๒</td><td>ระยะ X ม.</td><td>ตู้-เสา</td><td>ฐาน-อิเล็กทรอนิกส์</td></tr><tr><td>๓๐</td><td>๒๐</td><td>๑๕</td><td>๑๔</td><td></td></tr><tr><td>๑</td><td>๓</td><td>๔</td><td>๑</td><td>๘</td></tr><tr><td>๓๐</td><td>๖๐</td><td>๖๐</td><td>๑๔</td><td></td></tr></table> |           |         | S๑                                                             | S๒ | ระยะ X ม. | ตู้-เสา | ฐาน-อิเล็กทรอนิกส์ | ๓๐   | ๒๐    | ๑๕    | ๑๔ |                                                                                                                           | ๑ | ๓ | ๔ | ๑      | ๘          | ๓๐  | ๖๐    | ๖๐    | ๑๔    |  |  |  |  |  |
| S๑     | S๒                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะ X ม. | ตู้-เสา | ฐาน-อิเล็กทรอนิกส์                                             |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๓๐     | ๒๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ๑๕        | ๑๔      |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๑      | ๓                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๔         | ๑       | ๘                                                              |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
| ๓๐     | ๖๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ๖๐        | ๑๔      |                                                                |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |
|        | -ค่าสายไฟฟ้า ๒ x ๑๖ sp.mm. ( ความยาวรวมเส้นเมื่อ ๕ %+๕% ) = ๑๘๐.๔๐ ม.<br>-ค่าขนส่งสายไฟฟ้า (จากตารางค่าขนส่งรถ ๑๐ ล้อ )<br>รวม nyy ๒๒๖+vct ๒๗๕.๖๘+cv ๑๘๘ = ๖๙๐.๖๘/๓ = ๒๓๐.๒๓<br>*หลักเกณฑ์ ต.ค.๖๐ งานอาคาร หน้า ๑๐๒ ข้อ ๔                                                                          |           |         | ๑.๐๐      ๒๓๐.๒๓      ๒๓๐.๒๓      บาท/ม. *<br>บาท/ม.<br>บาท/ม. |    |           |         |                    |      |       |       |    |                                                                                                                           |   |   |   |        |            |     |       |       |       |  |  |  |  |  |

สายไฟฟ้าเดินในเสา อีเกิ้ลถึงดวงโคม

ความยาวสาย เบรกเกอร์ - โคม ๒ x ๒.๔๐ ม.

|               |
|---------------|
| เบรกเกอร์-โคม |
| ๙.๕๐          |
| ๘             |
| ๗๖            |

|      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| ๘    | ๙    | ๑๐   | ๑๒    |
| ๖.๗๐ | ๗.๗๐ | ๘.๐๐ | ๑๐.๐๐ |
| ๐.๓๐ | ๐.๓๐ | ๐.๓๐ | ๐.๓๗  |

เสา ๙ ม. ความยาวสายจากเบรกเกอร์ - โคม เท่ากับ ๙.๕๐ ม.

ความสูง Plate ถึงอีเกิ้ล ๐.๖๐ ม.  
ความยาวแขนยื่น ๒.๔๐ ม.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                               |                                       |                                       |                                 |         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|
|       | <div>- ค่าสายไฟฟ้า ๒ x ๒.๕ sq.mm. (ความยาวรวมส่วนเนื้อ ๕%+๕%) = ๙.๕๐ x ๘ = ๗๖.๐๐ ม. nyy ๖๐+vtc ๒๓.๑๔+cv๖๐ = ๑๔๓.๑๔/๓ = ๔๗.๗๑</div> <div>- ค่าขนส่งสายไฟฟ้า (จากตารางค่าขนส่งรถ ๑๐ ล้อ)</div> <div>รวม</div> <div>*หลักเกณฑ์ ต.ค.๖๐ งานอาคาร หน้า ๑๐๒ ข้อ ๑.๖ เมื่อความยาว ๕-๑๐% และเมื่อเปิดเตีรีด ๕-๑๐% <a href="http://www.choelectric.com/">www.choelectric.com/</a> <a href="http://Lazada Thailand / www.pskfaifa.net/">www.pskfaifa.net/</a> <a href="http://www.thaicablewires.com/">www.thaicablewires.com/</a> <a href="http://www.kangfaifa.com/">www.kangfaifa.com/</a> <a href="http://www.sirichaielectric.com/">www.sirichaielectric.com/</a> <a href="http://www.telepart.net">www.telepart.net</a> และเว็บไซต์อื่นๆประกอบ</div> | ม.                               | ๑.๐๐                          | ๔๗.๗๑                                 | ๔๗.๗๑                                 | ๐                               | บาท/ม.* |
| ๑.๑.๗ | <div>ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคนิคติดตั้ง ( พิจารณาจากช่วงความยาว ๓๐.๐๐ ม. )</div> <div>- ค่าชุดดิน (๐.๓๕ x ๒๙.๐๐ x ๐.๘๑)ให้กระชั้นฐานเสาไฟฟ้า ๑.๐๐ ม.</div> <div>- ค่าทรายรองพื้น ( ให้กระชั้นฐานเสาไฟฟ้า ๑ ม. ) ๐.๓๕x๐.๑๐x๒๙=๑.๐๑๕</div> <div>- ค่าทรายปิดทับสายไฟ ๐.๓๕x๐.๒๐x๒๙ = ๒.๐๓ x ๑.๐๕ = ๒.๑๓</div> <div>- ค่าคอนกรีต ค๒ หน้า ๕ ซม. ๐.๓๕x๐.๐๕x๒๙ = ๐.๕๐๗๕</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ลบ.ม.<br>ลบ.ม.<br>ลบ.ม.<br>ลบ.ม. | ๘.๒๒<br>๑.๐๑๕<br>๒.๑๓<br>๐.๕๑ | ๒๒.๘๐<br>๓๔๑.๖๖<br>๓๔๑.๖๖<br>๒,๙๔๗.๐๐ | ๑๘๗.๔๑<br>๓๔๖.๗๘<br>๗๒๗.๗๓<br>๑๕๐๒.๔๗ | บาท*<br>บาท**<br>บาท**<br>บาท** |         |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |          |               |                |              |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|---------------|----------------|--------------|----------------|
|       | <p>* <a href="http://www.kangfaifa.com">www.kangfaifa.com</a> / <a href="http://www.sirichai">www.sirichai</a> electric.com / <a href="http://Lazada">Lazada</a> / <a href="http://shopee.co.th/dohome/">shopee.co.th/dohome/</a></p> <p>**ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง</p>                                                                                                                                                                                                  |         |      |          |               |                |              |                |
| ๑.๑.๙ | <p>ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) ถึงเดียวติดตั้งเฉลี่ย ๑๖ ต้น/วัน ถึงคู่ติดตั้งเฉลี่ย ๑๔ ต้น/วัน</p> <p>- ค่าเช่ารถ ๖ ล้อ ชนิดมีกระบะเขี่ยก = ๑ x ๕,๐๐๐</p> <p>- ค่าแรงช่างไฟฟ้า ๒ คน ( ๕๐๐บาท/วัน ) ค่าแรงคนงาน ๓ คน ( ๓๑๕ บาท/วัน/คน ) = (๒x๕๐๐) + ( ๓ x ๓๑๕ )</p> <p>รวมค่างานต้นทุน</p> <p>เฉลี่ย ๖,๙๕๕.๐๐/๑๖</p> <p>*ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง</p> <p>**ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง/ค่าแรงช่างติดตั้งหัวดินครศรีธรรมราช ๓๑๕บาท/วัน</p> |         |      |          | ๕,๐๐๐.๐๐ บาท* | ๑,๙๕๕.๐๐ บาท** | ๖,๙๕๕.๐๐ บาท | ๔๓๔.๐๖ บาท/ต้น |
| ๑.๑.๑ | <p>ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน่วยงาน ต่อต้น (พิจารณาขนด้วยรถ ๑๐ ล้อ น้ำหนักรวม ๒๕ ต้น ขนได้ ๒๕ ชุด/เที่ยว</p> <p>ค่าขนส่ง ๘๖๖ กม. = บาท/ต้น (น้ำมัน ๓๓.๐๐ – ๓๓.๙๙ บ/ลิ)</p> <p>ค่าขนส่งขึ้นลง ๘๐.๐๐ บาท/ต้น</p> <p>รวม</p> <p>- ค่าขนส่งเฉลี่ย (๒,๑๕๙.๔๘ x ๑๕ / ๒๕ )</p> <p>*คำนวณเทียบตามสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง</p>                                                                                                                                                            | กก. ต้น | ๑    | ๒,๐๗๙.๔๘ | ๒,๐๗๙.๔๘      | ๘๐.๐๐          | ๒,๑๕๙.๔๘     | บาท            |
| ๐     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | ๑.๐๐ | ๘๐.๐๐    | ๘๐.๐๐         |                | ๒,๑๕๙.๔๘     | บาท            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |          |               |                | ๑,๒๙๕.๖๘     | บาท            |
| ๑.๓   | งานอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |      |          |               |                |              | บาท/ชุด        |
| ๑.๓.๑ | งานรื้อทางเข้า<br>รื้อแผ่นพนทางเท้า<br>ค่างานต้นทุน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ตร.ม.   |      |          |               |                |              |                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                |                                    |                                   |                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|       | *ตามบัญชีค่าแรงฯ (เทียบตามวัสดุที่ใกล้เคียง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                |                                    |                                   |                              |
| ๑.๓.๒ | <p>งานคอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ ๒๔๐ ksc ลูกบาศก์ (ใช้งานซ่อมผิวทาง/ไหล่ทาง/ทางเท้า/งานต่อม่อฐานเสา)</p> <p>ค่าคอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ ๒๔๐ ksc ลูกบาศก์</p> <p>ค่าแรง</p> <p>ค่างานต้นทุน</p> <p>*ราคาวัสดุพูนินชัยจังหวัด นศ.ส.ค.๖๗ ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. = ๒,๖๒๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.</p> <p>*หลักเกณฑ์ฯ ต.ค.๖๐ บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง หน้า ๒๒ ข้อ ๑.๗ ค่าแรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ = ๓๒๗.๐๐ บาท/ลบ.ม. ตามบัญชีค่าแรงฯ</p> | ลบ.ม.<br>ลบ.ม.                 |                                |                                    |                                   |                              |
| ๑.๓.๓ | <p>งานคอนกรีต ๑ : ๓ : ๕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าปูนซีเมนต์ (๒๔๐ กก. x เมื่อ ๑.๐๕% = ๒๕๒ กก.)</li> <li>- ทรายหยาบ (๐.๕๒๐ ลบ.ม. x เมื่อ ๒๐ % = ๐.๖๒ ลบ.ม.)</li> <li>- หิน๓/๔" (๐.๘๗๐ ลบ.ม. x เมื่อ ๑๕% = ๑.๐๐ ลบ.ม.)</li> <li>- ค่าแรงผสม</li> </ul> <p>รวมค่างานต้นทุน</p> <p>*ราคาวัสดุพูนินชัยจังหวัด นศ.ส.ค. ๖๗ / หลักเกณฑ์ฯ ต.ค. ๖๐</p>                                                                                                | กก.<br>ลบ.ม.<br>ลบ.ม.<br>ลบ.ม. | ๒๕๒.๐๐<br>๐.๖๒<br>๑.๐๐<br>๑.๐๐ | ๓.๑๖<br>๗๐๐.๙๓<br>๓๘๐.๐๐<br>๔๒๖.๐๐ | ๗๙๖.๓๒<br>๔๓๔.๕๗<br>๓๘๐.๐๐<br>๔๒๖ | บาท*<br>บาท*<br>บาท*<br>บาท* |
| ๑.๓.๔ | <p>งานไม้แบบอย่างง่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า (๑"x๖" - ๑"x๘")</li> <li>- ไม้คร่าว (๑.๕"x๓")</li> <li>- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (๔" x ๔.๐๐ ม.)</li> <li>- ตะปู</li> </ul> <p>รวม</p>                                                                                                                                                                                                                                 | ลบ.ฟ.<br>ลบ.ฟ.<br>ตัน<br>กก.   | ๑.๐๐<br>๐.๓๐<br>๐.๓๐<br>๐.๒๕   | ๔๒๙.๙๑<br>๔๒๙.๙๑<br>-              | ๔๒๙.๙๑<br>๑๒๘.๙๗<br>๐.๐๐<br>๙.๓๔  | บาท*<br>บาท*<br>บาท*<br>บาท* |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                       |                                          |                                                                  |                                                                   |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
|       | <p>เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิด <del>๗๖๑.๒๖</del> x ๒๐ %</p> <p>5-คป.ร.</p> <p>5๔8-๑๔</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าแรงงาน</li> <li>- น้ำมันทาผิวไม้</li> </ul> <p>รวมค่าต้นทุน</p> <p>*ราคาวัสดุพาณิชยภัณฑ์ นศ. ส.ค. ๖๗ / หลักเกณฑ์ ฯ ต.ค. ๖๐ /บัญชีค่าแรงงาน/ ค่าเนนการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า ๒๒ ข้อ ๑.๘.๑</p>           | <p>ตร.ม.</p> <p>ตร.ม.</p>          | <p>๑.๐๐</p> <p>๑.๐๐</p>               | <p>๑๓๘.๐๐</p> <p>-</p>                   | <p>๑๑๓.๖๔</p> <p>๑๓๘.๐๐</p> <p>๐.๐๐</p> <p><del>๒๕๒.๖๔</del></p> | <p>บาท/ตร.ม.*</p> <p>บาท/ตร.ม.*</p> <p>บาท*</p> <p>บาท/ตร.ม.*</p> |  |
| ๑.๓.๕ | <p>งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สีรองพื้นกันสนิม</li> <li>- น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง</li> </ul> <p>รวมค่าวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม ๒ เทียว พท. ๑ ตร.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าแรงงานสนิม ๑ ตร.ม.</li> </ul> <p>รวมค่างานต้นทุน</p> <p>*ราคาวัสดุพาณิชยภัณฑ์ นศ. ส.ค. ๖๗ / หลักเกณฑ์ ฯ ต.ค. ๖๐</p> | <p>Gl.</p> <p>Gl.</p> <p>ตร.ม.</p> | <p>๐.๐๗๗</p> <p>๐.๐๑๕</p> <p>๑.๐๐</p> | <p>๒๘๐.๓๗</p> <p>๒๖๑.๖๘</p> <p>๓๕.๐๐</p> | <p>๒๑.๕๘</p> <p>๓.๙๒</p> <p>๒๕.๕๐</p> <p>๓๕.๐๐</p> <p>๖๐.๕๐</p>  | <p>บาท*</p> <p>บาท*</p> <p>บาท*</p> <p>บาท*</p> <p>บาท/ตร.ม.*</p> |  |