



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
กองคลัง	
เลขที่รับ	๙๖๐
รับวันที่	๑๓ ก.ย. ๖๗
(คิด: กำหนดราคากลาง) ๑๑.๕๐ น.	

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๗๕-๗๕๙-๒๘๔ ต่อ ๑๐๓

ที่ นศ ๗๕๑๐๓/

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกป่าปัน ตรอกป่าปัน หมู่ที่ ๗ ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมร่วมกันถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางและร่วมกันพิจารณาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นระเบียบผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ กำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นเงิน ๔๕๓,๘๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายปรีชา จินดานุ)
กรรมการฯ

(นายเสกสรรค์พัชราวุฒิ แก้วทวี)
ประธานกรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)
กรรมการฯ

เสนอผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ตามประกาศ คกก.ราคากลางฯ

ข้อ ๒.๑.๑๗(๒)

ความเห็นปลัดฯ

เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินการต่อไป
๑. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๒. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๓. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๔. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๕. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๖. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๗. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๘. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๙. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ
๑๐. คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารประกอบ

(นางสาวดวงเดือน จันทราศิติกา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยวขนาดเสาสูง ๙ เมตรบริเวณสามแยกป่าป๋น ตรอกปราบ

หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง

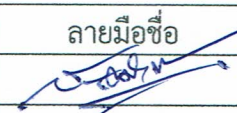
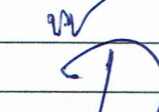
(คำสั่ง อบต. ควนพัง ที่ ๖๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

(ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗)

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ผู้มาประชุม

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

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ไม่มี

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาการกำหนดราคากลางงานโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกป่าป๋น ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุป

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ๖๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกป่าป๋น ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขอให้คณะกรรมการช่วยกันถอดแบบคำนวณ จัดทำราคากลางโดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องและดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่างเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการและประชาชน เพื่อนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปการข้อกำหนดและถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสามแยกบ้าน ตรอกปราบ
หมู่ที่ ๗ และร่วมกันพิจารณาเห็นว่าเป็นราคากลางที่ใกล้เคียงความเป็นจริง และดำเนินการเป็นไปตาม
หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น จึงกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นเงิน ๔๕๓,๘๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นสาม
พันแปดร้อยบาทถ้วน) มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

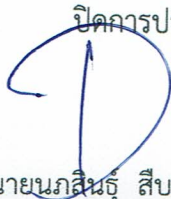
วาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ถ้าไม่มีปิด
การประชุม

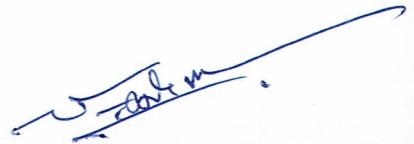
ปิดการประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.



(นายณณสินธุ์ สีบสาย)

กรรมการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(นายเสฐร์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร. ๐๗๕-๗๕๙-๒๘๔

ที่ นศ ๗๕๑๐๓/

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (นายช่างโยธา)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๖๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ บริเวณสามแยกป่าปัน ตรอกปราบ หมู่ที่ ๗ ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

-นช.

-นช.

รายละเอียดโครงการ (Project detail)

1/

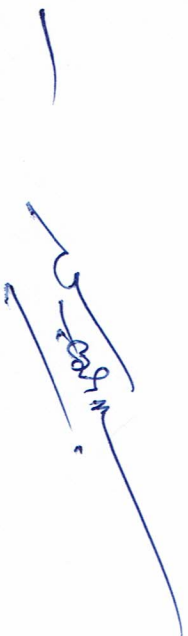
ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง โคม ไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง 9 เมตร บริเวณสายแยกบ้าน ทรอกปาย หมู่ที่ 7 จำนวน 8.00 ต้น
ค่าปลวกงานจ้าง อ่างอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการเมตรทางหลวงชนบทตาม และรายการซื้อกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว 2.40 เมตร และ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม 250 w และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสติดพร้อม ไฟ โซลาร์และรีเลย์ 60 A 220V
- ติดตั้งมิเตอร์ ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

.....

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อไป โครงสร้างต้อง
ได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพช่าง

- 1) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- 2) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้
ทั้งหมดวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)ตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับตั้งจาก



1/1 1/1

๒/ลีตวร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่า factor f	ราคาต่อหน่วย XFF	ราคาตกลง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง โคม ไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง 9 เมตร	ต้น	8.00	40,100.71	320,805.68	1.4054	5657.54	450,860.30	งานไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ครบชุด
	HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF TAPERED STEEL			~~40,100.71~~	~~320,805.68~~		~~5657.54~~	~~450,860.30~~	
	POLY SINGLE BRACKET				-			-	
	ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสติดพร้อม ไฟได้של								
	และรีเลย์ 60 A 220V + -บิตอร์ไฟฟ้า								
2	งาน Project label	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	1	3000.00	3,000.00	ป้ายโครงการ
	คิดเป็นเงินประมาณ				323,805.68	323,798.56		453,860.30	
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							453,800.00	
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							323,805.68	
	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							/	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							/	
	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.4054	
	ประมาณราคาค่าเป็นค่าประมาณให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เป็นหน้าที่ของผู้จ้างหรือผู้เสนอราคาที่จะต้องตรวจสอบและออกแบบประมาณราคาให้ถูกต้องตรงตามแบบรูปรายการกำหนดและจะถือเอาความแตกต่างที่ปรากฏอยู่ในประมาณราคานี้มาป็นข้ออ้างใดๆไม่ได้ทั้งสิ้น							/	

ประมาณราคาเป็นงานการประมาณให้ เกิดโดยความจำเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เมื่อหน้าที่ของผู้จ้างหรือผู้เสนอราคาที่จะต้องตรวจสอบและลดแบบประมาณราคาให้ถูกต้องตรงตามแบบรูปรายการกำหนดและชี้เอาความขาดตกบกพร่องในประมาณราคานั้นมาเป็นข้ออ้างใดๆไม่พึงสัน

ค่าต้นทุนไฟฟ้าแสงสว่าง

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	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
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.	๒๘.๐๕	๒๓๐.๒๓	๖,๔๕๗.๙๕
๑.๑.๖	สายไฟฟ้า ๒ x ๒.๕ sq.mm (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	๙.๕๐	๔๗.๗๑	๔๕๓.๒๔
๑.๑.๗	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิตทับ (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	๕๔๒.๘๐	๕๔๒.๘๐
๑.๒	รวม(๑.๑)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				๓๖,๓๖๗.๕๙
๑.๒	ค่าอุปกรณ์ที่ร่วมกัน				
๑.๒.๑	ไฟฟ้ติดคอนกรีตสี่เหลี่ยม	ชุด	๑	๓๙๐	๓๙๐
๑.๒.๒	ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑	๒๖,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
๑.๒.๓	ท่อ RSC Dia. ๒ ½" พร้อมค่าติดตั้งหลอด	ม.	-	๙๕๐	-
	รวม (๑.๒) ค่าอุปกรณ์ที่ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	ต้น	๑	๒๖,๓๙๐	๒๖,๓๙๐
	เฉลี่ย (๑.๒) ค่าอุปกรณ์ที่ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า ๒๖,๓๙๐/๘				๓,๒๙๘.๗๕

ค่าต้นทุนไฟฟ้าแสงสว่าง 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)	๓๖,๓๖๗.๕๑	๓,๒๔๘.๗๕	๔๓๔.๐๖		๕๐,๑๐๐.๗๑
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ต้น (บาท)					40๑๑9.82
หมายเหตุ : ๑.เสาไฟฟ้าให้ใช้สาย NYV,CV,VCT ๒ X ๑๖ ตร.ม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ พฟ-๓๐๖ สายดังกล่าวต้องมีขนาดคุณสมบัติ และคุณภาพและต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าและต้องรับประกันราคาทำงานส่วนตัวถ้ามี ถ้ามีส่วนทำงานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้ ๒. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน ก่อนเสนอราคา ๓. ราคาากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคานี้เป็นราคารวมทั้งโครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่กำหนดไว้ (ถ้ามี) และจำเป็นต้องมีเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุเงินค่าให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคารวมข้างต้นแล้ว						

รายละเอียดค่างาน (ราคาน้ำมัน ๓๓.๐๐-๓๓.๙๙ บาท/ลิตร)						
รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย/ บาท	เป็นเงิน	
๑.๑	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ ๑ ต้น)					
๑.๑.๑	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า *สืบราคา www.infititemetalwork.com / www.santronled.com ราคารวมแผ่น plate + Bolts & Nut ครบชุด + เบรกเกอร์	ต้น	๑.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	บาท/ต้น*
๑.๑.๒	โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง) *สืบราคา www.megalight-thailand.com / www.shopee.co.th ราคาตั้งกล่าวรวม Ignitor มีไว้จุดหลอดไฟให้ติด + Bilas เพิ่มแรงดันในขณะจุดไฟให้หลอด หนึ่งวงและจำกัด กระแสไฟฟ้าให้พอดี ตามขนาดไส้ + Capacitor (คล้ายแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า)	ชุด	๑.๐๐	๕,๗๗๙.๐๐	๕,๗๗๙.๐๐	บาท/ชุด*
๑.๑.๓	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง กรณีรบกวนทางเดียว เสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ ม. ค่าทาสี: พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา (๐.๔๖๓ + ๐.๐๓๑) ตร.ม. x ๒ เทีย ค่าแผ่นสะท้อนแสง ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. ๒ แผ่น รวม *ราคาพาณิชย์จังหวัด นศ. **ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวงประกาศ งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก - สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน ๐.๐๗๗ ไร่ x ๒๘๐.๓๗ บ. - น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง จำนวน ๐.๐๑๕ ไร่ x ๒๖๑.๖๘ บ. รวมค่าวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม ๒ เทีย พท. ๑ ตร.ม. - ค่าแรงทาสีกันสนิม ๑ ตร.ม. x ๓๕.๐๐ บ. รวมค่างานต้นทุน / ตร. ม.	ตร.ม. ตร.ม.	๐.๙๘๘ ๐.๐๔๕	๖๐.๐๐ ๑,๑๒๕.๐๐	๕๙.๗๗ ๕๐.๖๓ ๑๑๐.๔๐	บาท* บาท** บาท/ต้น

๑.๑.๔	ค่าจ้างฐานเสาไฟฟ้า - ค่าขุดดิน = (ลบ.ม. x ราคา) = ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๑๒๕ = ๑.๑๒๕		๑.๑๒๕	๒๒.๘๐	๒๕.๖๕	บาท*
	- ค่าคอนกรีต ค๒ ๒๔๐ksc ลูกบาศก์ (คอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าแรงเท ๒,๖๒๐+๓๒๗) - ค่าคอนกรีตหยาบ(ค่าคอนกรีต+ค่าผสมและเท).๐๘๐x๐.๘๐x๐.๑๐ - ค่าไม้แบบอย่างง่าย - ค่าเหล็กเสริม (รวมส่วนเผื่อ ๑๐% แล้ว) RB ๙ ๘-DB ๑๒ - ค่าท่อ PVC ๑ ½"(๑๐๒.๘๐/๔ = ๒๕.๗๐ บ./ม.) - ค่าวางฐาน (ค่าเช่ารถยก ๕,๐๐๐ บาท/วัน/๒๘ฐาน) (หัวหน้า ๑ คน คนงาน ๒ คน @ ๕๐๐+(๒x๓๑๕) บาท/วัน - ค่าดินถม (ใช้ดินเดิมกลบกลับ บดทับ ๗๕ % (๔๙.๘๙x๗๕% = ๓๗.๔๙ รวม *ค่างานต้นทุนงานดินขุดตัด **ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัด นศ.ส.ค.๖๗ , พท. ส.ค. ๖๗(ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง + ค่าตัด) ***ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัด ส.ค. ๖๗ www.one stockhome.com/ ****ราคาสีน้ำมันมาตรฐานและประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม คิดเทียบราคาจาก ๒๘ ต้น / ค่าแรงงานประจำจังหวัด นศ. ๓๑๕.๐๐ บาท(โดยคิดราคาจากโครงการที่เคยทำมา) *****ค่างานต้นทุนงานดินถมคันทาง (ใช้ดินเดิมกลบกลับคิดค่าบดทับคันทาง เท่ากับ (๔๙.๘๙x๗๕% = ๓๗.๔๙	ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก. ม.	๐.๕๑๒ ๐.๐๖๔ ๔.๘๙๖ ๕.๔๘๘ ๘.๙๘๘ ๒.๕๐	๒,๙๔๗.๐๐ ๒,๐๓๖.๘๙ ๒๕๒.๖๔ ๒๑.๑๖ ๒๑.๕๗ ๒๕.๗๐	๑๕๐๘.๘๖ ๑๓๐.๓๖ ๑,๒๓๖.๙๒ ๑๑๕.๙๕ ๑๙๓.๖๙ ๖๔.๒๕	บาท** บาท** บาท** บาท** บาท** บาท/ฐาน****
		ลบ.ม.	๑.๒๗	๓๗.๔๙	๔๗.๖๑ ๓,๕๔๒.๒๑	บาท**** บาท/ฐาน

พรีสมิตยอดตัด เท่ากับ ๑/๓h (A๑+A๒+sqrt (A๑*A๒))

X	Y	Z
๐.๕๐	๐.๘๐	๑.๒๐
๐.๕๕๘	๐.๐๖๔	

พ.ท. ไม่แบบ

๔ ต่ำ	ขอบ ๑๐ ซม.	ขีดล่าง
๓.๕๓๖	๐.๓๒๐	๐.๖๔๐

๑.๑.๕ สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา - เสา เสาสูง ๔.๐๐ ม. (ความยาวสายไฟฟ้า ผู้คำนวณต้องนำมาบวกเอง

S๑	S๒	ระยะ X ม.	ตู้-เสา	ฐาน-อีเกิ้ล
๓๐	๒๐	๑๕	๑๔	
๕	๒๕	๐	๑	๘
๑๕๐	๔๐	๐	๑๔	

-ค่าสายไฟฟ้า ๒ x ๑๖ sp.mm. (ความยาวรวมส่วนเมื่อ ๕ %+๕%) = ๒๒๔.๔๐ ม.
 -ค่าขนส่งสายไฟฟ้า (จากตารางค่าขนส่งรถ ๑๐ ล้อ)
 รวม nyy ๒๒๖+vct ๒๗๕.๖๙+cv ๑๘๙ = ๖๙๐.๖๙/๓ = ๒๓๐.๒๓
 *หลักเกณฑ์ ต.ค.๖๐ งานอาคาร หน้า ๑๐๒ ข้อ ๔

รวม ๒๔.๐๕ ม. *Handwritten signature*

ม. ๑.๐๐ ๒๓๐.๒๓ ๒๓๐.๒๓ บาท/ม. * บาท/ม. บาท/ม.

สายไฟฟ้าเดินในเสา อีเกิ้ลถึงดวงโคม

เบรกเกอร์-โคม
๙.๕๐
๘
๗๖

ความยาวสาย เบรกเกอร์ - โคม ๒ x ๒.๔๐ ม.

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

ความสูง Plate ถึงอีเกิ้ล ๐.๖๐ ม.

ความยาวแขวนยื่น ๒.๔๐ ม.

เสา ๙ ม. ความยาวสายจากเบรกเกอร์ - โคม เท่ากับ ๙.๕๐ ม.

- ค่าสายไฟฟ้า ๒ x ๒.๕ sq.mm. (ความยาวรวมส่วนเผื่อ ๕%+๕%) = ๙.๕๐ x ๘ = ๗๖.๐๐ ม. nyy ๖๐+vc ๒๓.๑๔+cv๖๐ = ๑๔๓.๑๔/๓ = ๔๗.๗๑ - ค่าขนส่งสายไฟฟ้า (จากตารางค่าขนส่งรถ ๑๐ ล้อ) รวม ๔๗.๗๑ *หลักเกณฑ์ ต.ค.๖๐ งานอาคาร หน้า ๑๐๒ ข้อ ๑.๖ เมื่อความยาว ๕-๑๐% และเมื่อเปิดเทร็ค ๕-๑๐% www.ohoelectric.com/ Lazada Thailand / www.pskfaifa.net/ www.thaicable wires.com/ www.kangfaifa.com/ www.sirichai electric.com/ www.telepart.net และเว็บไซต์อื่นๆประกอบ	ม.	๑.๐๐	๔๗.๗๑	๐	บาท/ม.*
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคนิคการติดตั้ง (พิจารณาจากช่วงความยาว ๓๐.๐๐ ม.) - ค่าชุดดิน (๐.๓๕ x ๒๙.๐๐ x ๐.๘๑) ภาระฐานเสาไฟฟ้า ๑.๐๐ ม. - ค่าทรายรองพื้น (ภาระฐานเสาไฟฟ้า ๑ ม.) ๐.๓๕x๐.๑๐x๒๙=๑.๐๑๕ - ค่าทรายปิดทับสายไฟ ๐.๓๕x๐.๒๐x๒๙ = ๒.๐๓ x ๑.๐๕ = ๒.๑๓ - ค่าคอนกรีต ค๒ หน้า ๕ ซม. ๐.๓๕x๐.๐๕x๒๙ = ๐.๕๐๗๕	ม.	๑.๐๐	-	๔๗.๗๑	บาท/ม. บาท/ม. บาท/ม.*
๑.๑๗					

	* www.kangfaifa.com / www.sirichai.electric.com / Lazada / shopee.co.th/dohome/ **ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง						
๑.๑.๙	ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียวติดตั้งเฉลี่ย ๑๖ ต้น/วัน กิ่งคู่ติดตั้งเฉลี่ย ๑๔ ต้น/วัน - ค่าเช่ารถ ๖ ล้อ ชนิดมีกระบะเขี่ยก = ๑ x ๕,๐๐๐ - ค่าแรงช่างไฟฟ้า ๒ คน (๕๐๐บาท/วัน) ค่าแรงคนงาน ๓ คน (๓๑๕ บาท/วัน/คน) = (๒x๕๐๐) + (๓ x ๓๑๕) รวมค่างานต้นทุน เฉลี่ย ๖,๙๕๕.๐๐/๑๖ *ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง **ราคาสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง/ค่าแรงช่างตัดกิ่งจังหวัดนครราชสีมา ๓๑๕บาท/วัน				๕,๐๐๐.๐๐ บาท*		
					๑,๙๕๕.๐๐ บาท**		
					๖,๙๕๕.๐๐ บาท		
					๔๓๔.๐๖ บาท/ต้น		
๑.๑.๑	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน่วยงาน ต่อต้น (พิจารณาขณด้วยรถ ๑๐ ล้อ น้ำหนักรวม ๒๕ ตัน ขึ้นได้ ๒๕ ชูต/เที่ยว ค่าขนส่ง ๘๐๖ กม. = บาท/ต้น (น้ำมัน ๓๓.๐๐ – ๓๓.๙๙ บ/ลิ) ค่าขนส่งขึ้นลง ๘๐.๐๐ บาท/ต้น รวม - ค่าขนส่งเฉลี่ย (๒,๑๕๙.๔๘ x ๑๕ / ๒๕) *คำนวณเทียบตามสำนักงานมาตรฐานและประเมินผลกรรมทางหลวง	กก. ต้น	๑	๒,๐๗๙.๔๘	๒,๐๗๙.๔๘	บาท	
			๑.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	บาท	
					๒,๑๕๙.๔๘	๒,๑๕๙.๔๘	บาท
					๑,๒๙๕.๖๘	๑,๒๙๕.๖๘	บาท/ชูต
๑.๓	งานอื่นๆ						
๑.๓.๑	งานรื้อทางเข้า						
	รื้อแผ่นพบนทางเท้า						
	ค่างานต้นทุน	ตร.ม.					

	*ตามบัญชีค่าแรงฯ (เทียบตามวัสดุทุกเก๊ละตั๋ยง)					
๑.๓.๒	งานคอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ ๒๔๐ ksc ลูกบาศก์ (ใช้งานซ่อมผิวทาง/ไหล่ทาง/ทางเท้า/งานต่อม่อฐานเสา) ค่าคอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ ๒๔๐ ksc ลูกบาศก์ ค่าแรง ค่างานต้นทุน *ราคาวัสดุพานิชย์จังหวัด นศ.ส.ค.๖๗ ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม. = ๒,๖๒๐.๐๐ บาท/ลบ.ม. *หลักเกณฑ์ฯ ต.ค.๖๐ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า ๒๒ ข้อ ๑.๗ ค่าแรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ = ๓๒๗.๐๐ บาท/ลบ.ม. ตามบัญชีค่าแรงฯ	ลบ.ม. ลบ.ม.				
๑.๓.๓	งานคอนกรีต ๑ : ๓ : ๕ - ค่าปูนซีเมนต์ (๒๔๐ กก. x เมื่อ ๑.๐๕% = ๒๕๒ กก.) - ทรายหยาบ(๐.๕๒๐ลบ.ม. x เมื่อ ๒๐ % = ๐.๖๒ ลบ.ม.) - หิน๓/๔" (๐.๘๗๐ลบ.ม. x เมื่อ ๑๕% = ๑.๐๐ ลบ.ม.) - ค่าแรงผสม รวมค่างานต้นทุน *ราคาวัสดุพานิชย์จังหวัด นศ. ส.ค. ๖๗ / หลักเกณฑ์ฯ ต.ค. ๖๐	กก. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	๒๕๒.๐๐ ๐.๖๒ ๑.๐๐ ๑.๐๐	๓.๑๖ ๗๐๐.๔๓ ๓๘๐.๐๐ ๔๒๖.๐๐	๗๔๖.๓๒ ๔๓๔.๕๗ ๓๘๐.๐๐ ๔๒๖	บาท* บาท* บาท* บาท*
๑.๓.๔	งานไม้แบบอย่างง่าย - ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า(๑"x๖" - ๑"x๘") - ไม้คร่าว (๑.๕"x๓") - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (๕" x ๔.๐๐ ม.) - ตะปู	ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. ต้น กก.	๑.๐๐ ๐.๓๐ ๐.๓๐ ๐.๒๕	๔๒๔.๔๑ ๔๒๔.๔๑ - ๓๗.๓๔	๔๒๔.๔๑ ๑๒๘.๔๗ ๐.๐๐ ๔..๓๔	บาท* บาท* บาท* บาท*
รวม				๕๖๘.๒๒		บาท/ตร.ม.*

เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิด ~~๗๖.๒๖~~ x ๒๐ % 566.92 ✓ <i>566.92</i> - ค่าแรงงาน - น้ำมันทาผิวไม้ รวมค่าต้นทุน *ราคาวัสดุพาณิชยจังหวัด นศ. ส.ค. ๖๗ / หลักเกณฑ์ ฯ ต.ค. ๖๐ /บัญชีค่าแรงงาน/ ค่าเงินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า ๒๒ ข้อ ๑.๘.๑	ตร.ม. ตร.ม.	๑.๐๐ ๑.๐๐	๑๓๔.๐๐ -	๑๑๓.๖๔ ๑๓๔.๐๐ ๐.๐๐ ๒๕๒.๖๔	บาท/ตร.ม.* บาท/ตร.ม.* บาท* บาท/ตร.ม.*
๑.๓.๕ งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก - สีรองพื้นกันสนิม - น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง รวมค่าวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม ๒ เทียว พท. ๑ ตร.ม. - ค่าแรงงานกันสนิม ๑ ตร.ม. รวมค่างานต้นทุน *ราคาวัสดุพาณิชยจังหวัด นศ. ส.ค. ๖๗ / หลักเกณฑ์ ฯ ต.ค. ๖๐	Gl. Gl. ตร.ม.	๐.๐๗๗ ๐.๐๑๕ ๑.๐๐	๓๕๕.๑๔ ๒๗๕.๗๐ ๓๕.๐๐	๒๗.๓๔ ๔.๑๓ ๒๕.๕๐ ๓๕.๐๐ ๖๖.๔๗	บาท* บาท* บาท* บาท* บาท/ตร.ม.*