

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ต.1กฟจ.ปช.พปบ.316/2565

เลขที่โครงการในระบบ e-GP	: 65127285568
รายละเอียด	: จ้างเหมาค่าแรงงานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า สฟ.ประจวบคีรีขันธ์-หนองยาย เอม-ต.นิคม (ช่วง5)
ระยะเวลาขายแบบ	: 21 ธันวาคม 2565 ถึง 4 มกราคม 2566
วันที่เสนอราคา	: 5 มกราคม 2566
ช่วงเวลาเสนอราคา	: 08:30 - 16:30
สอบถามทางโทรศัพท์	:
สอบถามทางอีเมล	:
Fax	:
วงเงินงบประมาณ	: 1,331,490.83 บาท
ราคากลาง	: 1,331,490.83 บาท
ราคาค่าแบบ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	:
วงเงินค้ำประกันซอง	:
ไฟล์ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง	:
ไฟล์การเปิดเผยราคากลาง	: PEA-113251-MiddlePrice.pdf

ผู้ลงประกาศ : อัครเดช ตามพชาติ

อีเมล : akkradet.dam@pea.co.th

วันที่แก้ไขข้อมูล : 21 กุมภาพันธ์ 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ปป.สฟ.ปช.หนองยายเฒ - ต.นิคม ช่วงที่ ๕
สถานที่ก่อสร้าง : นิคมฯ ต.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบฯ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๓๑,๔๙๐.๘๓ บาท

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๑๐๐ %

๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕)

๕ บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๑๐๓,๖๐๗.๕๓	บาท
๕.๒	แผนกติดตั้งแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖๘๓,๖๙๘.๘๕	บาท
๕.๓	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	๖,๒๒๖.๐๖	บาท
๕.๔	แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	๔๐,๔๔๘.๐๔	บาท
๕.๕	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๑๑๑,๙๘๗.๑๐	บาท
๕.๖	แผนกติดตั้งแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๒๙๘,๔๑๖.๓๗	บาท
๕.๗	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๘๗,๑๐๖.๘๘	บาท
๕.๘	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	เป็นเงิน	๑,๓๓๑,๔๙๐.๘๓	บาท

๖ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑	นายวิรัช หอมชื่น	วศก.๙ กฟจ.ปช.	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสิทธิ สิริภคยาพร	ทผ.ปบ. กฟจ.ปช	คณะกรรมการ
๖.๓	นายวิชัย อ่วมอ้อ	ขผ.กส. กฟจ.ปช	คณะกรรมการ
๖.๔	นายรัชชัย บำเพ็ญผล	ขผ.บค. กฟจ.ปช	คณะกรรมการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟจ.ปช.
เลขที่ ๓๖๓๖.ว.ง.(วชบ) ๒๔๕/๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบ้านหนองยายเอม-ต.นิคม
(ช่วง ๕)
เรียน ผจก.กฟจ.ปช.

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ บันทึกเลขที่ ต.๑กฟจ.ปช.(ผบป.)๒๗๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๕ ผจก.กฟจ.ปช. ได้เห็นชอบให้ดำเนินการงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า สฟ.ประจวบคีรีขันธ์ - หนองยายเอม-ต.นิคม (ช่วง๕) ตาม คพจ.๑ พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการ

๒. การดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าสฟ.ประจวบคีรีขันธ์ - หนองยายเอม-ต.นิคม (ช่วง๕) ตาม คพจ.๑ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดเอกสารที่ส่งมาด้วย (แนบ พร.๕(ก) และ พร.๔) โดยสรุปราคากลางค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นเงินทั้งสิ้น ดังนี้

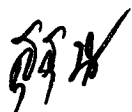
- ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๒๔๔,๓๘๓.๙๕ บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๘๗,๑๐๖.๘๘ บาท
- ราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๑,๓๓๑,๔๙๐.๘๓ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียด ราคากลางมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวิรัช หอมชื่น) วศก.๙ กฟจ.ปช.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสิทธิ สิริภคยาพร) ทผ.ปบ.กฟจ.ปช.

อนุมัติ



(นายสุรวุฒิ น้อยนิมิตร)
ผจก.กฟจ.ปช.
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนายวิชัย อ่วมอ้อ) ขผ.กส.กฟจ.ปช.

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายรัชชัยย์ บำเพ็ญผล) ขผ.บค.กฟจ.ปช.

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ป.สพ.ปช.หนองยายแอม - ต.นิคม ช่วงที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมฯ ต.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบฯ

แบบเลขที่ : TBo๕-๐๑๒/๖๔๐๔๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๕ แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าจ้าง	ค่างานก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	หมายเหตุ
๑	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	๘๔,๙๕๒.๐๕	๑.๒๑๘๖	๑๐๓,๖๐๗.๕๓	๑๑๐,๘๖๐.๐๖	๗,๒๕๒.๕๓	
๒	แผนกติดตั้งแรงสูงภายนอก	๕๖๐,๕๔๒.๖๗	๑.๒๑๘๖	๖๘๓,๖๙๘.๘๕	๗๓๑,๕๕๗.๗๗	๔๗,๘๕๘.๙๒	
๓	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก	๑๔,๖๑๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๖,๒๒๖.๐๖	๖,๖๖๑.๘๘	๔๓๕.๘๒	
๔	แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายนอก	๓๓,๑๖๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๔๐,๔๔๘.๐๔	๔๓,๒๗๙.๔๐	๒,๘๓๑.๓๖	
๕	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	๔๑,๘๒๒.๘๑	๑.๒๑๘๖	๑๑๑,๔๘๗.๑๐	๑๑๙,๘๒๖.๒๐	๗,๘๓๙.๑๐	
๖	แผนกติดตั้งแรงต่ำภายนอก	๒๔๔,๖๘๓.๘๒	๑.๒๑๘๖	๒๙๘,๔๑๖.๓๗	๓๑๙,๓๐๕.๕๒	๒๐,๘๘๙.๑๕	
	เงินภาษีการได้ตาราง Factor F						
	เงินจ่ายล่วงหน้า	๐ %					
	เงินประกันผลงานหัก	๐ %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้	๖ %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗ %					
รวมค่าก่อสร้าง					๑,๓๓๑,๔๙๐.๘๓		

(นายวิรัช หอมชื่น)

(นายสิทธิ สิริภคยาพร)

(นายวิชัย อ่วมอ้อ)

(นายวิชัย บำเพ็ญผล)

วศก.๙. กฟจ.ปช.

หผ.ปบ.กฟจ.ปช.

ชผ.กส.กฟจ.ปช.

ชผ.บค.กฟจ.ปช.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ป.ป.สฟ.ปช.หนองคายแอม - ค.นิคม ช่างที่ ๕
สถานที่ก่อสร้าง : นิคมฯ ค.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบฯ

แผนผังเลขที่ TB๐๔-๐๑๒/๖๔๐๐๔๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย : นายอัครเดช ตามพชาติ

เมื่อวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	ค่างานก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม๗%	ราคา/หน่วย (ไม่รวมภาษี)
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน						
	แผนภูมิติดตั้งหม้อแปลง												
๗๒	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ๕๐ คม.ม.	๔.๗๘๐	กม.			๒,๔๕๐.๐๐	๑๑,๘๐๒.๒๐	๑๑,๘๐๒.๒๐	๑.๒๐๘๖	๑๔,๕๑๔.๗๒	๑๔,๕๓๒.๐๓	๑,๐๑๖.๑๑	๓,๐๓๖.๘๐
๗๓	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ๙๕ คม.ม.	๔.๒๖๐	กม.			๓,๓๕๐.๐๐	๓๑,๐๒๑.๐๐	๓๑,๐๒๑.๐๐	๑.๒๐๘๖	๓๗,๘๓๓.๒๑	๔๐,๔๘๑.๕๓	๒,๖๔๘.๓๒	๔,๐๘๔.๖๖
๗๔	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ๒๕ คม.ม.	๔.๖๒๕	กม.			๑,๙๕๐.๐๐	๘,๘๑๐.๖๒	๘,๘๑๐.๖๒	๑.๒๐๘๖	๑๐,๗๕๕.๕๓	๑๑,๔๘๗.๖๑	๗๕๒.๑๘	๒,๓๖๓.๔๔
๗๕	ติดตั้งคอนกรีตเสาเข็มขนาด ๒๕-๓๕	๑๙.๐๐	อัน			๑๓๕.๐๐	๒,๕๖๕.๐๐	๒,๕๖๕.๐๐	๑.๒๐๘๖	๓,๐๒๔.๒๗	๓,๓๔๗.๒๕	๒๓๘.๙๘	๑,๖๐๔.๖๕
๗๖	ติดตั้งคอนกรีตเสาเข็มขนาด ๕๐-๗๐	๑๑๖.๐๐	อัน			๑๓๕.๐๐	๑๕,๖๖๐.๐๐	๑๕,๖๖๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๑๙,๐๙๘.๙๔	๒๐,๔๓๕.๘๗	๑,๓๓๖.๙๓	๑,๖๐๔.๖๕
๗๗	ติดตั้งคอนกรีตเสาเข็มขนาด ๙๕-๑๒๐	๖๐.๐๐	อัน			๑๓๕.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๙,๘๗๘.๗๖	๑๐,๔๗๖.๒๗	๖๘๑.๕๑	๑,๖๐๔.๖๕
๗๘	ฝังฉนวนบด ๐.๕๕x๐.๕๕x๐.๑๕ เมตร	๑๘.๐๐	ท่อน			๑,๖๐๕.๐๐	๒๘,๘๙๐.๐๐	๒๘,๘๙๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๓๔,๒๓๔.๒๔	๓๗,๗๖๐.๖๔	๒,๕๖๓.๔๐	๑,๙๕๓.๔๖
๗๙	ติดตั้งงานฉนวนบด แบบหุ้มฉนวน เอ็ม ๑๖	๑๘.๐๐	ชุด			๖๕.๐๐	๑,๑๗๐.๐๐	๑,๑๗๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๑,๔๒๖.๘๓	๑,๕๒๖.๘๒	๑๙๘.๙๙	๑,๓๒๗.๘๓
๘๐	ติดตั้งการตรึงยึด	๔๖.๐๐	ชุด			๔๗๐.๐๐	๒๑,๖๒๐.๐๐	๒๑,๖๒๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๒๒,๖๖๗.๗๕	๒๔,๒๓๓.๘๙	๑,๘๖๕.๑๔	๒,๓๖๘.๖๕
๘๑	ติดตั้งเหล็ก ๒x๒๐๐ มม.	๒๒.๐๐	ก้าน			๑๓๕.๐๐	๒,๙๗๐.๐๐	๒,๙๗๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๓,๖๖๒.๒๑	๓,๘๗๕.๗๖	๒๙๓.๕๕	๑,๖๐๔.๖๕
๘๒	ติดตั้งเหล็ก ๓x๒๐๐ มม.	๖.๐๐	ก้าน			๑๓๕.๐๐	๘๑๐.๐๐	๘๑๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๙๙๗.๘๘	๑,๐๕๗.๐๓	๖๘.๑๕	๑,๖๐๔.๖๕
๘๓	ติดตั้งเหล็ก ๔x๒๐๐ มม.	๑๑๕.๐๐	ก้าน			๑๓๕.๐๐	๑๕,๕๒๕.๐๐	๑๕,๕๒๕.๐๐	๑.๒๐๘๖	๑๖,๘๓๔.๒๙	๑๗,๘๗๘.๘๓	๑,๓๖๕.๕๐	๑,๖๐๔.๖๕
๘๔	ติดตั้งเหล็กยึดเสา	๑๑๐.๐๐	อัน			๑๓๕.๐๐	๑๔,๘๕๐.๐๐	๑๔,๘๕๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๑๖,๑๕๘.๐๖	๑๗,๓๗๘.๘๓	๑,๒๖๗.๗๗	๑,๖๐๔.๖๕
๘๕	ปักเสา ๙๐๐ มม.	๑๐.๐๐	ต้น			๑,๓๑๐.๐๐	๑๓,๑๐๐.๐๐	๑๓,๑๐๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๑๕,๘๗๖.๗๖	๑๗,๐๙๕.๑๓	๑,๑๑๘.๓๗	๑,๕๕๗.๖๘
๘๖	ปักเสา ดอม่ ๐.๒๕x๐.๒๕x๓.๕๐ เมตร	๙.๐๐	ต้น			๑,๔๓๕.๐๐	๑๒,๙๑๕.๐๐	๑๒,๙๑๕.๐๐	๑.๒๐๘๖	๑๔,๗๕๑.๑๓	๑๖,๐๕๓.๗๑	๑,๑๐๒.๕๘	๑,๗๕๖.๑๓
๘๗	ติดตั้งลึงฟ้า ๒๕๐-๕๐๐ โวลท์	๔๕.๐๐	ชุด			๑๒๕.๐๐	๕,๖๒๕.๐๐	๕,๖๒๕.๐๐	๑.๒๐๘๖	๖,๘๖๐.๒๕	๗,๓๔๐.๔๗	๕๘๐.๒๒	๑,๕๕๖.๔๕
๘๘	ตัดต้นไม้	๒.๕๐	กม.			๙,๕๘๐.๐๐	๒๓,๙๕๐.๐๐	๒๓,๙๕๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๒๕,๒๐๙.๔๒	๒๖,๕๕๔.๐๘	๒,๐๔๕.๖๖	๑,๖๐๔.๖๕
๘๙	ติดตั้งตู้จัดอาร์มีเคอร์ ๑ เฟส	๘๔.๐๐	เครื่อง			๓๐๐.๐๐	๒๕,๒๐๐.๐๐	๒๕,๒๐๐.๐๐	๑.๒๐๘๖	๒๖,๔๐๘.๘๗	๒๗,๘๘๔.๒๙	๒,๑๕๓.๓๗	๑,๖๐๔.๖๕
						รวมเป็นเงิน		๒๔๔,๖๘๓.๘๒		๒๙๙,๔๑๖.๓๗	๓๑๙,๓๐๕.๕๒	๒๐,๘๘๙.๑๕	

(นายอัครเดช หอมชื่น)
วศก.๙. กฟจ.ปช.

(นายสิทธิ สิริภคยาพร)
หล.ป.บ.กฟจ.ปช.

(นายอัครเดช อ่วมอ้อ)
หล.บ.ก.กฟจ.ปช.

(นายอัครเดช บำเพ็ญผล)
หล.บ.ก.กฟจ.ปช.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ป.สพ.๒.หนองคายแอม - ต.นิคม ช่วงที่ ๕
สถานที่ก่อสร้าง : นิคมฯ ต.อำเภอย้อย อ.เมือง จ.ประจวบฯ

แผนผังเลขที่ TB๐๔-๐๑๒/๖๔๐๐๔๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
คำนวณราคากลางโดย : นายอัครเดช ตามพชาติ
เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำนวณงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	ค่างานก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม7%	ราคา/หน่วย (ไม่รวมภาษี)
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน						
แผนกติดตั้งสายส่งภายนอก													
๑๕	พาดสายเคเบิลอากาศ ๕๐ ค.ม.ม.	๐.๒๑๐	กม.			๒,๘๘๕.๗๑	๖๖๖.๐๐	๖๖๖.๐๐	๑.๒๑๘๖	๗๓๙.๐๘	๗๓๙.๐๘	๕๑.๗๔	๓,๕๑๖.๔๑
๑๖	พาดสายเคเบิลอากาศ ๑๘๕ ค.ม.ม.	๑๑.๐๓๐	กม.			๖,๔๙๔.๗๐	๗๑,๖๓๖.๕๐	๗๑,๖๓๖.๕๐	๑.๒๑๘๖	๘๗,๙๖๖.๘๘	๘๗,๙๖๖.๘๘	๖,๑๓๕.๗๕	๙๔,๑๐๒.๖๓
๑๗	พาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๙๕ ค.ม.ม.	๐.๐๑๐	กม.			๓,๘๖๑.๐๐	๓๘.๖๑	๓๘.๖๑	๑.๒๑๘๖	๔๗.๐๙	๔๗.๐๙	๕.๙๑	๕,๑๖๔.๖๙
๑๘	ติดตั้งเฟรมขึ้นสายเคเบิลสำหรับ	๕๔.๐๐	ชุด			๑๓๕.๐๐	๗,๒๙๐.๐๐	๗,๒๙๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๘,๕๐๘.๘๖	๘,๕๐๘.๘๖	๖๒๖.๓๖	๑๖,๖๖๕.๖๕
๑๙	ติดตั้งเฟรมขึ้นสายเคเบิลสาย ๕๐ ค.ม.ม.	๙.๐๐	ชุด			๑๓๕.๐๐	๑,๒๑๕.๐๐	๑,๒๑๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑,๔๔๐.๘๖	๑,๔๔๐.๘๖	๑๑๖.๓๖	๑๖,๖๖๕.๖๕
๒๐	ติดตั้งเหล็กคานเคเบิลอากาศทางโค้ง	๘๒.๐๐	อัน			๒๓๐.๐๐	๑๘,๘๖๐.๐๐	๑๘,๘๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒๓,๐๐๐.๖๖	๒๓,๐๐๐.๖๖	๑,๖๓๐.๑๒	๒๔,๖๓๐.๘๑
๒๑	ฝังสายเคเบิล ๐.๕๕x๐.๕๕x๐.๑๕ เมตร	๑๒.๐๐	ท่อน			๑,๖๐๕.๐๐	๑๙,๒๖๐.๐๐	๑๙,๒๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒๓,๔๗๕.๕๐	๒๓,๔๗๕.๕๐	๑,๖๔๗.๖๗	๒๕,๑๒๓.๑๗
๒๒	ติดตั้งเหล็กกรงน้ำ	๑๐.๐๐	อัน			๒๓๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒,๕๓๐.๘๖	๒,๕๓๐.๘๖	๑๙๖.๖๖	๒,๗๒๗.๕๒
๒๓	ติดตั้งเหล็กคาน รั้วสายเคเบิลทางตรง	๘๕.๐๐	อัน			๒๓๐.๐๐	๑๙,๕๕๐.๐๐	๑๙,๕๕๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒๐,๗๖๘.๘๖	๒๐,๗๖๘.๘๖	๑,๖๖๘.๖๖	๒๒,๔๓๗.๕๒
๒๔	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ๒๕ ค.ม.ม. มอก.	๓.๘๕๙	กม.			๒,๐๗๕.๐๐	๘,๒๑๔.๙๒	๘,๒๑๔.๙๒	๑.๒๑๘๖	๑๐,๐๑๘.๙๒	๑๐,๐๑๘.๙๒	๗๖๑.๓๒	๑๐,๗๘๐.๒๔
๒๕	ติดตั้งเกลียวยึดโยง	๒๑๖.๐๐	เมตร			๔๒๙	๙๒๖.๖๔	๙๒๖.๖๔	๑.๒๑๘๖	๑,๑๓๘.๕๐	๑,๑๓๘.๕๐	๘๙.๑๑	๑,๒๒๗.๖๑
๒๖	ติดตั้งก้านสมทบ แบบทวงกลม เอ็ม ๑๖	๑๒.๐๐	ชุด			๖๕.๐๐	๗๘๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๙๕๑.๒๙	๙๕๑.๒๙	๗๖.๕๙	๑,๐๒๗.๘๘
๒๗	ติดตั้งราวค้ำยัน	๒๖.๐๐	ชุด			๔๗๐.๐๐	๑๒,๒๒๐.๐๐	๑๒,๒๒๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑๓,๖๙๐.๕๑	๑๓,๖๙๐.๕๑	๑,๐๕๓.๖๖	๑๔,๗๔๔.๑๗
๒๘	ติดตั้งเหล็กกรงน้ำ ขนาด ๒๐x๘๐x๗.๕	๑๒.๐๐	อัน			๒๓๐.๐๗	๒,๓๖๐.๐๐	๒,๓๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒,๕๙๐.๘๖	๒,๕๙๐.๘๖	๒๐๑.๓๒	๒,๗๙๒.๑๘
๒๙	ติดตั้งเหล็กประกอบกับไม้คอน	๗๐.๐๐	อัน			๕๕.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๔,๐๖๕.๘๖	๔,๐๖๕.๘๖	๓๑๖.๖๖	๔,๓๘๒.๕๒
๓๐	ติดตั้งลูกถ้วยสายไฟฟ้า	๓๓๐.๐๐	ชุด			๑๓๕.๐๐	๔๔,๕๕๐.๐๐	๔๔,๕๕๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๔๖,๘๐๘.๘๖	๔๖,๘๐๘.๘๖	๓,๖๘๔.๗๑	๕๐,๔๙๓.๕๗
๓๑	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	๒๗๐.๐๐	ลูก			๔๕.๐๐	๑๒,๑๕๐.๐๐	๑๒,๑๕๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑๓,๓๖๘.๘๖	๑๓,๓๖๘.๘๖	๑,๐๖๙.๖๖	๑๔,๔๓๘.๕๒
๓๒	ปักเสา ๑๒x๒๐ เมตร	๑๐๑.๐๐	ต้น			๑,๗๑๐.๐๐	๑,๗๑๐.๐๐	๑,๗๑๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒,๙๒๐.๘๖	๒,๙๒๐.๘๖	๒๓๖.๖๖	๓,๑๕๗.๕๒
๓๓	ปักเสา ตอม่อ ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร	๑๐๑.๐๐	ต้น			๑,๔๓๕.๐๐	๑,๔๓๕.๐๐	๑,๔๓๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑,๖๕๓.๘๖	๑,๖๕๓.๘๖	๑๓๖.๖๖	๑,๗๙๐.๕๒
๓๔	ติดตั้งคอน ๐.๑๐x๐.๑๐x๒.๕๐ เมตร	๘.๐๐	ท่อน			๒๓๐.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒,๐๗๐.๘๖	๒,๐๗๐.๘๖	๑๖๖.๖๖	๒,๒๓๗.๕๒
๓๕	ติดตั้งคอน ๐.๑๒x๐.๑๒x๒.๕๐ เมตร	๒๘.๐๐	ท่อน			๒๓๐.๐๐	๖,๔๔๐.๐๐	๖,๔๔๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๗,๖๘๐.๘๖	๗,๖๘๐.๘๖	๖๑๖.๖๖	๘,๒๙๗.๕๒
๓๖	ติดตั้งล่อฟ้า ๒๐-๒๑ เควี ๕ กิโลแอมป์	๘.๐๐	ชุด			๑๓๕.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑,๒๑๕.๘๖	๑,๒๑๕.๘๖	๑๐๑.๖๖	๑,๓๑๗.๕๒
๓๗	ติดตั้งกล่องพหุหน้าที่ฟ้า	๕.๐๐	ชุด			๒๔๕.๐๐	๑,๒๒๕.๐๐	๑,๒๒๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑,๔๗๐.๘๖	๑,๔๗๐.๘๖	๑๑๖.๖๖	๑,๕๘๗.๕๒
๓๘	ติดตั้งDROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS	๕.๐๐	ชุด			๒๔๕.๐๐	๑,๒๒๕.๐๐	๑,๒๒๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑,๔๗๐.๘๖	๑,๔๗๐.๘๖	๑๑๖.๖๖	๑,๕๘๗.๕๒
๓๙	ติดตั้งที่ ๑ เฟส แบบแห้ง ใช้นอกอาคาร	๒.๐๐	เคื่อง			๔๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๙๒๐.๘๖	๙๒๐.๘๖	๗๓.๖๖	๙๙๔.๕๒
๔๐	ติดตั้งคอนเหล็กกลาง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด	๒.๐๐	อัน			๒๓๐.๐๐	๔๖๐.๐๐	๔๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๕๙๐.๘๖	๕๙๐.๘๖	๔๗.๖๖	๑,๐๑๗.๕๒
๔๑	ติดตั้งล่อฟ้า ๒๔-๒๖ เควี ๑๐ กิโลแอมป์	๖.๐๐	ชุด			๑๓๕.๐๐	๘๑๐.๐๐	๘๑๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๙๔๐.๘๖	๙๔๐.๘๖	๗๖.๖๖	๑,๐๑๗.๕๒
๔๒	ติดตั้งลวดตีเกลียว ๒๕x๒๕x๐.๑๕ เมตร	๑.๐๐	ชุด			๒,๘๖๐.๐๐	๒,๘๖๐.๐๐	๒,๘๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๓,๐๗๖.๘๖	๓,๐๗๖.๘๖	๒๔๖.๖๖	๓,๓๒๓.๕๒
รวมเป็นเงิน										๕๖๐,๕๙๖.๖๗			

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง : ป.ป.สพ.บข.หนองยายแอม - ด.นิคม ช่วงที่ ๕
สถานที่ก่อสร้าง : นิคมฯ ต.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบฯ

แผนผังเลขที่ TB๐๔-๐๑๒/๖๔๐๐๔๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย : นายอัครเดช ตามพชาติ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม%	ราคา/หน่วย (ไม่รวมภาษี)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน						
	แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน											
๕๐	ติดตั้งกราวด์รีด	๑.๐๐	ชุด			๔๗๐.๐๐	๔๗๐.๐๐	๔๗๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๕๗๓.๒๑	๖๑๓.๓๓	๔๐.๑๒
๕๑	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน	๔.๐๐	อัน			๕๕.๐๐	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๒๖๘.๓๑	๒๘๗.๐๙	๑๘.๗๘
๕๒	ติดตั้งคอน ๐.๑๐x๐.๑๐x๒.๕๐ เมตร	๒.๐๐	ท่อน			๒๓๐.๐๐	๔๖๐.๐๐	๔๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๕๖๑.๐๒	๖๐๐.๒๙	๓๙.๒๗
๕๓	ติดตั้งS.A, ๒๑ KV.๕ KA, FOR TR.	๓.๐๐	ชิ้น			๑๓๕.๐๐	๔๐๕.๐๐	๔๐๕.๐๐	๑.๒๑๘๖	๔๙๓.๙๔	๕๒๘.๕๒	๓๔.๕๘
๕๔	ติดตั้งครอบเสาไฟฟ้าสี่	๑๒.๐๐	ชุด			๒๔๕.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๓,๕๘๕.๖๒	๓,๘๓๖.๖๑	๒๔๐.๙๙
๕๕	ติดตั้งฟิวส์ตัววัดแรงต่ำ	๓๐.๐๐	ชุด			๑๓๕.๐๐	๔,๐๕๐.๐๐	๔,๐๕๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๔,๙๓๙.๓๘	๕,๒๘๕.๑๔	๓๔๕.๗๖
๕๖	ติดตั้งTRANSFORMER BUSHING COVERS	๑๒.๐๐	ชุด			๑๐๕.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑,๕๓๖.๗๐	๑,๖๔๔.๒๗	๑๐๗.๕๗
๕๗	ติดตั้งDROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	๑๒.๐๐	ชุด			๒๔๕.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๓,๕๘๕.๖๒	๓,๘๓๖.๖๑	๒๔๐.๙๙
๕๘	ติดตั้งหม้อแปลง ๕๐ เควีโอ	๒.๐๐	เครื่อง			๕,๑๐๕.๐๐	๑๐,๒๑๐.๐๐	๑๐,๒๑๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑๒,๔๕๒.๑๒	๑๓,๓๒๓.๗๗	๘๗๑.๖๕
๕๙	ติดตั้งหม้อแปลง ๑๐๐ เควีโอ	๒.๐๐	เครื่อง			๕,๑๐๕.๐๐	๑๐,๒๑๐.๐๐	๑๐,๒๑๐.๐๐	๑.๒๑๘๖	๑๒,๔๕๒.๑๒	๑๓,๓๒๓.๗๗	๘๗๑.๖๕
						รวมเป็นเงิน		๓๓,๑๖๕.๐๐		๔๐,๔๔๘.๐๔	๔๓,๒๗๙.๔๐	๒,๘๓๑.๓๖

