

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแหน - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม
 แบบเลขที่ QL11-0A1/640057 จำนวน 7 แผ่น
 หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

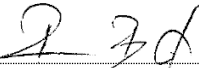
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่างานต้นทุน | Factor : F | ค่าจ้างเหมาฯ (บาท) | ค่าจ้างเหมาฯเมื่อ ปิดเศษ (SAY) | หมายเหตุ |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|------------|-----------------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา | | | | |
| 1 | แผนกร้อถอนแรงสูง | 1 | หน่วย | 389,693.00 | 1.2175 | 474,451.23 | 474,000.00 | |
| 2 | แผนกแรงสูง | 1 | หน่วย | 1,976,498.00 | 1.2175 | 2,406,386.32 | 2,406,000.00 | |
| 3 | แผนกร้อถอนหม้อแปลง | 1 | หน่วย | 23,558.00 | 1.2175 | 28,681.87 | 28,000.00 | |
| 4 | แผนกหม้อแปลง | 1 | หน่วย | 54,458.00 | 1.2175 | 66,302.62 | 66,000.00 | |
| 5 | แผนกร้อถอนแรงต่ำ | 1 | หน่วย | 52,096.00 | 1.2175 | 63,426.88 | 63,000.00 | |
| 6 | แผนกแรงต่ำ | 1 | หน่วย | 190,908.00 | 1.2175 | 232,430.49 | 232,000.00 | |
| | | | รวม | 2,687,211.00 | | รวม | 3,269,000.00 | |
| เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F | | | | | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | - % | | | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | - % | | | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | | | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | | | | | 228,830.00 | |


รวมค่าจ้างเหมาฯ

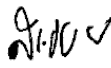
3,497,830.00

(สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายธนพิสิษฐ์ โคตพันธ์)
 ชก.ว.จ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายไพโรจน์ ชลิมพิช)
 วศก.8 กคค.จ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายสุระชัย ห้วยทราย)
 ชผ.ยธ.กคค.จ.2
 คณะกรรมการฯ

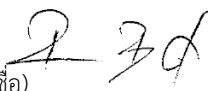
รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมต่อโยงระบบจำหน่าย ช่วง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคดรั้ง อ.ภูคดรั้ง จ.มหาสารคาม

| | | | | | |
|---|-----------|---------------------------|---------------|---|--------------------|
| สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | = | D | - | $\left\{ \frac{(D - E) - (A - B)}{C - B} \right\}$ | ดอกเบี้ย 6% |
| สมมุติราคา | = | A | | บาท | |
| ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A | = | B | | บาท | |
| ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A | = | C | | บาท | |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B | = | D | | บาท | |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C | = | E | | บาท | |
| ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) | = | 2.687211 | | | ล้านบาท |
| จกตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%) | | | | | |
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | | |
| วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | | | | | |
| ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B) | = | 2.00000 | | ล้านบาท | |
| ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C) | = | 5.00000 | | ล้านบาท | |
| ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D) | = | 1.2182 | | | |
| ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E) | = | 1.2153 | | | |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | = | 1.21820 | - | $\left\{ \frac{(1.21820 - 1.21530) \cdot 2.687211 - 2.00000}{(5.00000 - 2.00000)} \right\}$ | |
| สรุป รวมในรูป FACTOR | | = | 1.2175 | | |

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ลงชื่อ)
 (นายธนพิสิษฐ์ โคตพันธ์)
 ชก.ว.ฉ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)
 (นายไพโรจน์ ชลิมพุช)
 วศก.8 กคค.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)
 (นายสุระชัย ห้วยทราย)
 ชม.ยธ.กคค.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า) | |
|-----|---|-------|-----------|------------|-----|-----------|---------------|-----|-----------|---------------|------------|--|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/หน่วย | รวม | | |
| | 1. แผนกร็อดถนนแรงสูง | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ร็อดถนน เคเบิ้ลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม. | กม. | - | - | - | - | - | - | 29.64 | 3,347.50 | 99,219.90 | 99,219.90 | |
| 2 | ร็อดถนน สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 95 ต.มม.มอก.293 | กม. | - | - | - | - | - | - | 0.024 | 2,145.00 | 51.48 | 51.48 | |
| 3 | ร็อดถนน เคเบิ้ลสเปเซอร์ ชนิดโพลีเอทีลีน สำหรับสายเคเบิ้ลอากาศ 22-33 เควี ขนาด 50-185ต.มม. (ไม่มีห่วงรัดสาย) | ชุด | - | - | - | - | - | - | 570.00 | 67.50 | 38,475.00 | 38,475.00 | |
| 4 | ร็อดถนน ลูกถ้วยแยกสายไฟฟ้า : พอร์ซเลน สำหรับสายเคเบิ้ลอากาศ 22 เควี.120-185 ต.มม. 33 เควี.95-120 ต.มม. | ชิ้น | - | - | - | - | - | - | 164.00 | 67.50 | 11,070.00 | 11,070.00 | |
| 5 | ร็อดถนน ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404 | กม. | - | - | - | - | - | - | 10.286 | 22.98 | 236.34 | 236.34 | |
| 6 | ร็อดถนน ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม. | ชิ้น | - | - | - | - | - | - | 8.000 | 42.50 | 340.00 | 340.00 | |
| 7 | ร็อดถนน เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม. | ชุด | - | - | - | - | - | - | 500.00 | 27.50 | 13,750.00 | 13,750.00 | |
| 8 | ร็อดถนน สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม. | ชุด | - | - | - | - | - | - | 12.00 | 67.50 | 810.00 | 810.00 | |
| 9 | ร็อดถนน ลูกถ้วยไลน์โพสที่โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค | ชุด | - | - | - | - | - | - | 160.00 | 67.50 | 10,800.00 | 10,800.00 | |
| 10 | ร็อดถนน ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354 | ลูก | - | - | - | - | - | - | 531.00 | 22.50 | 11,947.50 | 11,947.50 | |
| 11 | ร็อดถนน เสาคอ.ขนาด 12.00 เมตร | ต้น | - | - | - | - | - | - | 203.00 | 760.00 | 154,280.00 | 154,280.00 | |
| 12 | ร็อดถนน เสาคอ.ขนาด 14.00 เมตร | ต้น | - | - | - | - | - | - | 8.00 | 855.00 | 6,840.00 | 6,840.00 | |
| 13 | ร็อดถนน เสาคอ.ขนาด 12.20 เมตร | ต้น | - | - | - | - | - | - | 4.00 | 855.00 | 3,420.00 | 3,420.00 | |

(นายไพโรจน์ ขลิ้มพูน)
กรรมการ

(นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) | |
|-----|---|---------|-----------|------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|-----------|--|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | | |
| | 1. แผนกรื้อถอนแรงสูง (ต่อ) | | | | | | | | | | | | |
| 14 | รื้อถอน คอน ครร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 86.00 | 115.00 | 9,890.00 | 9,890.00 | |
| 15 | รื้อถอน คอน ครร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 103.00 | 115.00 | 11,845.00 | 11,845.00 | |
| 16 | รื้อถอน คอน ครร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 76.00 | 115.00 | 8,740.00 | 8,740.00 | |
| 17 | รื้อถอน คอน ครร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 4.00 | 115.00 | 460.00 | 460.00 | |
| 18 | รื้อถอน ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยม 100x100x3.2 มม.ยาว 2.0 เมตร สำหรับติดตั้งเอสเอฟซีคัสสวิทช์ | ชุด | - | - | - | - | - | - | 2.00 | 115.00 | 230.00 | 230.00 | |
| 19 | รื้อถอน ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ | ชุด | - | - | - | - | - | - | 17.00 | 67.50 | 1,147.50 | 1,147.50 | |
| 20 | รื้อถอน ล้อฟ้า 20-21 เควี 10 กิโลแอมป์ | ชุด | - | - | - | - | - | - | 12.00 | 67.50 | 810.00 | 810.00 | |
| 21 | รื้อถอน ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร | ชุด | - | - | - | - | - | - | 12.00 | 122.50 | 1,470.00 | 1,470.00 | |
| 22 | รื้อถอน ดิสคอนเนคตติ้งสวิทช์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้ง ในระบบจำหน่าย | ชุด | - | - | - | - | - | - | 3.00 | 200.00 | 600.00 | 600.00 | |
| 23 | รื้อถอน สวิตช์เปิดได้เมื่อมีไหลตชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะไกล 3 เฟส 22 เควี 600 แอมป์ [พร้อมอุปกรณ์ประกอบรหัส 1040 | ชุด | - | - | - | - | - | - | 2.00 | 1,430.00 | 2,860.00 | 2,860.00 | |
| 24 | รื้อถอน วีที 3 เฟส ไซ้ช้ออาคาร เรโซ 22000/110 โวลท์ 10 วีเอ.-220 โวลท์ 500 วีเอ. | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 2.00 | 200.00 | 400.00 | 400.00 | |
| | รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง --- (1) | | | | - | | | - | | | 389,693 | 389,693 | |

(นายไพโรจน์ ชลัมพูช)
กรรมการ(นายธนพิสิษฐ์ โคตพันธ์)
ประธานกรรมการ(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคั้ง อ.ภูคั้ง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

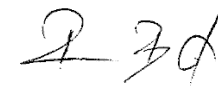
คำนวณราคากลางโดย

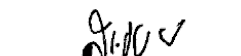
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) | |
|-----|---|-------|-----------|------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----------|-------------------|------------|--|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | | |
| | 2. แผนกแรงสูง | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม | กม. | - | - | - | - | - | - | 29.64 | 6,695.00 | 198,439.80 | 198,439.80 | |
| 2 | ติดตั้ง เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม | ชุด | - | - | - | - | - | - | 72.00 | 55.00 | 3,960.00 | 3,960.00 | |
| 3 | ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสที่โพส 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเทาเวอร์อาร์ค | ชุด | - | - | - | - | - | - | 35.00 | 135.00 | 4,725.00 | 4,725.00 | |
| 4 | ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354 | ลูก | - | - | - | - | - | - | 153.00 | 45.00 | 6,885.00 | 6,885.00 | |
| 5 | ติดตั้ง คอน คอร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.00 ม. | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 36.00 | 230.00 | 8,280.00 | 8,280.00 | |
| 6 | ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ | ชุด | - | - | - | - | - | - | 17.00 | 135.00 | 2,295.00 | 2,295.00 | |
| 7 | ติดตั้ง ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร | ชุด | - | - | - | - | - | - | 12.00 | 245.00 | 2,940.00 | 2,940.00 | |
| 8 | ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม | กม. | - | - | - | 30.10 | 6,499.27 | 195,627.90 | - | - | - | 195,627.90 | |
| 9 | ติดตั้ง ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มมและ 33 เควี 120 ต.มม | ชุด | - | - | - | 240.00 | 135.00 | 32,400.00 | - | - | - | 32,400.00 | |
| 10 | ติดตั้ง เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007 | ชุด | - | - | - | 469.00 | 230.00 | 107,870.00 | - | - | - | 107,870.00 | |
| 11 | ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 ม. | ท่อน | - | - | - | 109.00 | 1,605.00 | 174,945.00 | - | - | - | 174,945.00 | |
| 12 | ติดตั้ง เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม | ชุด | - | - | - | 26.00 | 230.00 | 5,980.00 | - | - | - | 5,980.00 | |
| 13 | ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม | ชุด | - | - | - | 232.00 | 230.00 | 53,360.00 | - | - | - | 53,360.00 | |
| 14 | ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404 | กม. | - | - | - | 11.01 | 2,075.00 | 22,846.16 | - | - | - | 22,846.16 | |
| 15 | ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม มอก.404 | กม. | - | - | - | 1.15 | 3,030.00 | 3,484.50 | - | - | - | 3,484.50 | |


(นายไพโรจน์ ชัยมพูช)
กรรมการ


(นายธนพิสิษฐ์ โคตพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


คำนวณราคากลางโดย


เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) |
|-----|---|--------|-----------|------------|-----|-----------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | |
| | 2. แผนกแรงสูง (ต่อ) | | | | | | | | | | | |
| 16 | ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม มอก.404 | กม. | - | - | - | 1.268 | 4,290.00 | 5,439.72 | - | - | - | 5,439.72 |
| 17 | ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye) | ชุด | - | - | - | 108.00 | 65.00 | 7,020.00 | - | - | - | 7,020.00 |
| 18 | ติดตั้ง กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 ม. | ชุด | - | - | - | 26.00 | 470.00 | 12,220.00 | - | - | - | 12,220.00 |
| 19 | ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม | ชุด | - | - | - | 78.00 | 85.00 | 6,630.00 | - | - | - | 6,630.00 |
| 20 | ติดตั้ง เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม | ชุด | - | - | - | 86.00 | 55.00 | 4,730.00 | - | - | - | 4,730.00 |
| 21 | ติดตั้ง ลูกถ้วยไลโนโพสท์ไทท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค | ชุด | - | - | - | 1,642.00 | 135.00 | 221,670.00 | - | - | - | 221,670.00 |
| 22 | ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354 | ลูก | - | - | - | 720.00 | 45.00 | 32,400.00 | - | - | - | 32,400.00 |
| 23 | ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 14.30 ม | ต้น | - | - | - | 254.00 | 2,860.00 | 726,440.00 | - | - | - | 726,440.00 |
| 24 | ติดตั้ง เสา ตอม่อ คอร.0.41x0.41x5.50 ม. | ต้น | - | - | - | 22.00 | 1,435.00 | 31,570.00 | - | - | - | 31,570.00 |
| 25 | ติดตั้ง คอน คอร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.50 ม. | ท่อน | - | - | - | 82.00 | 230.00 | 18,860.00 | - | - | - | 18,860.00 |
| 26 | CONCRETE 1/3/5 | C.U.M. | - | - | - | 19.00 | 2,075.00 | 39,425.00 | - | - | - | 39,425.00 |
| 27 | CONCRETE 1/2/5 | C.U.M. | - | - | - | 22.00 | 2,075.00 | 45,650.00 | - | - | - | 45,650.00 |
| 28 | ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ | ชุด | - | - | - | 3.00 | 135.00 | 405.00 | - | - | - | 405.00 |
| | รวมราคาแผนกแรงสูง ---- (2) | | | | - | | | 1,748,973 | | | 227,525 | 1,976,498 |


 (นายไพโรจน์ ชลัมพูช)
 กรรมการ


 (นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
 ประธานกรรมการ


 (นายสรชัย ห้วยทราย)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) | |
|-----|--|---------|-----------|------------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|-------------------|----------|--|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | | |
| | 3.แผนกรื้อถอนหม้อแปลง | | | | | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอน ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม. | ชิ้น | - | - | - | - | - | - | 27.00 | 42.50 | 1,147.50 | 1,147.50 | |
| 2 | รื้อถอน เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม. | ชุด | - | - | - | - | - | - | 36.00 | 27.50 | 990.00 | 990.00 | |
| 3 | รื้อถอน คอน คอร.สป็น ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 7.00 | 115.00 | 805.00 | 805.00 | |
| 4 | รื้อถอน คอน คอร.สป็น ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 11.00 | 115.00 | 1,265.00 | 1,265.00 | |
| 5 | รื้อถอน ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets) | ชุด | - | - | - | - | - | - | 20.00 | 67.50 | 1,350.00 | 1,350.00 | |
| 6 | รื้อถอน ดรอปเอาต์ฟิวส์คัทเอาต์ หนึ่งอินชูลูเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร | ชุด | - | - | - | - | - | - | 20.00 | 122.50 | 2,450.00 | 2,450.00 | |
| 7 | รื้อถอน ฟิวส์สวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์ | ชุด | - | - | - | - | - | - | 22.00 | 67.50 | 1,485.00 | 1,485.00 | |
| 8 | รื้อถอน หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 7.00 | 1,280.00 | 8,960.00 | 8,960.00 | |
| 9 | รื้อถอน หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11 | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 1.00 | 2,552.50 | 2,552.50 | 2,552.50 | |
| 10 | รื้อถอน หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11 | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 1.00 | 2,552.50 | 2,552.50 | 2,552.50 | |
| | รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง ---- (3) | | | | - | | | | | | 23,558 | 23,558 | |

(นายไพโรจน์ ชลัมพูช)
กรรมการ

(นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นายสุภะชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

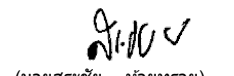
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) |
|------------------------------------|--|---------|-----------|------------|-----|--------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|-----------|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | |
| 4. แผนกหม้อแปลง | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม | ชุด | - | - | - | - | - | - | 36.00 | 55.00 | 1,980.00 | 1,980.00 |
| 2 | ติดตั้ง คอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x1.50 ม. | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 7.00 | 230.00 | 1,610.00 | 1,610.00 |
| 3 | ติดตั้ง คอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 ม. | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 11.00 | 230.00 | 2,530.00 | 2,530.00 |
| 4 | ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets) | ชุด | - | - | - | - | - | - | 20.00 | 135.00 | 2,700.00 | 2,700.00 |
| 5 | ติดตั้ง ทรอปเอ๊าท์พิวส์คัทเ๊าท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร | ชุด | - | - | - | - | - | - | 20.00 | 245.00 | 4,900.00 | 4,900.00 |
| 6 | ติดตั้ง พิวส์สวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์ | ชุด | - | - | - | - | - | - | 22.00 | 135.00 | 2,970.00 | 2,970.00 |
| 7 | ติดตั้ง หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 7.00 | 2,560.00 | 17,920.00 | 17,920.00 |
| 8 | ติดตั้ง หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11 | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 1.00 | 5,105.00 | 5,105.00 | 5,105.00 |
| 9 | ติดตั้ง หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11 | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 1.00 | 5,105.00 | 5,105.00 | 5,105.00 |
| 10 | ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 ม. | ชุด | - | - | - | 9.00 | 470.00 | 4,230.00 | - | - | - | 4,230.00 |
| 11 | ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม | ชุด | - | - | - | 27.00 | 85.00 | 2,295.00 | - | - | - | 2,295.00 |
| 12 | CONCRETE 1/3/5 | C.U.M. | - | - | - | 1.50 | 2,075.00 | 3,112.50 | - | - | - | 3,112.50 |
| รวมราคาแผนกหม้อแปลง --- (4) | | | | | - | 9,638 | | | 44,820 | | | 54,458 |


(นายไพโรจน์ ชลัมพูช)
กรรมการ


(นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


คำนวณราคากลางโดย

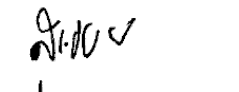
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุเก่า) |
|-----------------------------------|---|---------|-----------|------------|-----|-----------|---------------|-----|-----------|---------------|-----------|--|
| | | | | | | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | |
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/หน่วย | รวม | |
| 5. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอน สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85 | กม. | - | - | - | - | - | - | 5.12 | 1,245.00 | 6,374.40 | 6,374.40 |
| 2 | รื้อถอน สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86 | กม. | - | - | - | - | - | - | 0.45 | 1,245.00 | 560.25 | 560.25 |
| 3 | รื้อถอน สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.มอก.293 | กม. | - | - | - | - | - | - | 8.66 | 1,245.00 | 10,781.70 | 10,781.70 |
| 4 | รื้อถอน คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม. | ชุด | - | - | - | - | - | - | 7.00 | 67.50 | 472.50 | 472.50 |
| 5 | รื้อถอน คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม. | ชุด | - | - | - | - | - | - | 103.00 | 67.50 | 6,952.50 | 6,952.50 |
| 6 | รื้อถอน เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม. | ชุด | - | - | - | - | - | - | 8.00 | 27.50 | 220.00 | 220.00 |
| 7 | รื้อถอน แร็ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น | ชุด | - | - | - | - | - | - | 78.00 | 67.50 | 5,265.00 | 5,265.00 |
| 8 | รื้อถอน แร็ค 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น | ชุด | - | - | - | - | - | - | 14.00 | 67.50 | 945.00 | 945.00 |
| 9 | รื้อถอน แร็ค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น | ชุด | - | - | - | - | - | - | 46.00 | 67.50 | 3,105.00 | 3,105.00 |
| 10 | รื้อถอน ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227 | ชุด | - | - | - | - | - | - | 7.00 | 67.50 | 472.50 | 472.50 |
| 11 | รื้อถอน วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร | เครื่อง | - | - | - | - | - | - | 94.00 | 150.00 | 14,100.00 | 14,100.00 |
| 12 | รื้อถอน เสา คอ.ขนาด 8.00 เมตร | ต้น | - | - | - | - | - | - | 3.00 | 577.50 | 1,732.50 | 1,732.50 |
| 13 | รื้อถอน เสา คอ.ขนาด 9.00 เมตร | ต้น | - | - | - | - | - | - | 1.00 | 655.00 | 655.00 | 655.00 |
| 14 | รื้อถอน คอน คอ.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร | ท่อน | - | - | - | - | - | - | 4.00 | 115.00 | 460.00 | 460.00 |
| รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงต่ำ ---- (5) | | | | | - | - | - | - | - | - | 52,096 | 52,096 |


(นายไพโรจน์ ชลัมพข)
กรรมการ


(นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคั้ง อ.ภูคั้ง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) | |
|-----|--|---------|-----------|------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|--|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | | |
| | 6. แผนกแรงต่ำ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | รีดลอน สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85 | กม. | | | | | | | 5.12 | 2,490.00 | 12,748.80 | 12,748.80 | |
| 2 | รีดลอน สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86 | กม. | | | | | | | 0.45 | 2,490.00 | 1,120.50 | 1,120.50 | |
| 3 | รีดลอน สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.มอก.293 | กม. | | | | | | | 8.66 | 2,490.00 | 21,563.40 | 21,563.40 | |
| 4 | รีดลอน เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม. | ชุด | | | | | | | 8.00 | 55.00 | 440.00 | 440.00 | |
| 5 | รีดลอน แร็ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น | ชุด | | | | | | | 78.00 | 135.00 | 10,530.00 | 10,530.00 | |
| 6 | รีดลอน แร็ค 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น | ชุด | | | | | | | 14.00 | 135.00 | 1,890.00 | 1,890.00 | |
| 7 | รีดลอน แร็ค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น | ชุด | | | | | | | 46.00 | 135.00 | 6,210.00 | 6,210.00 | |
| 8 | รีดลอน ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227 | ชุด | | | | | | | 7.00 | 135.00 | 945.00 | 945.00 | |
| 9 | รีดลอน วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้ในอาคาร | เครื่อง | | | | | | | 94.00 | 300.00 | 28,200.00 | 28,200.00 | |
| 10 | รีดลอน เสา คอร.ขนาด 9.00 เมตร | ต้น | | | | | | | 1.00 | 1,310.00 | 1,310.00 | 1,310.00 | |
| 11 | รีดลอน คอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร | ท่อน | | | | | | | 4.00 | 230.00 | 920.00 | 920.00 | |
| 12 | ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม | ชุด | - | - | - | 7.00 | 135.00 | 945.00 | - | - | - | 945.00 | |
| 13 | ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม | ชุด | - | - | - | 109.00 | 135.00 | 14,715.00 | - | - | - | 14,715.00 | |
| 14 | ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 ม. | ท่อน | - | - | - | 19.00 | 1,605.00 | 30,495.00 | - | - | - | 30,495.00 | |
| 15 | ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye) | ชุด | - | - | - | 19.00 | 65.00 | 1,235.00 | - | - | - | 1,235.00 | |

(นายไพโรจน์ ชลัมพข)
กรรมการ(นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
ประธานกรรมการ(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหนองแห่น - สามแยกอำเภอภูคัง อ.ภูคัง จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ QL11-0A1/640057


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2565

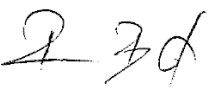
คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

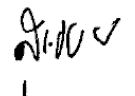
| ที่ | รายการ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | | ค่าแรงงาน | | | | | | รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (วัสดุใหม่ + วัสดุ เก่า) |
|-----|---|-------|-----------|------------|-----|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|--------|--|
| | | | ปริมาณ | ราคา/หน่วย | รวม | วัสดุใหม่ | | | วัสดุเก่า | | | |
| | | | | | | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | ปริมาณ | ราคาแรง/ หน่วย | รวม | |
| 16 | ติดตั้ง กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 ม. | ชุด | - | - | - | 24.00 | 470.00 | 11,280.00 | - | - | - | 11,280.00 |
| 17 | ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม | ชุด | - | - | - | 72.00 | 85.00 | 6,120.00 | - | - | - | 6,120.00 |
| 18 | ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น | ชุด | - | - | - | 18.00 | 135.00 | 2,430.00 | - | - | - | 2,430.00 |
| 19 | ติดตั้ง แร็ค 3x200 มม(3x8")แบบหลังยื่น | ชุด | - | - | - | 6.00 | 135.00 | 810.00 | - | - | - | 810.00 |
| 20 | ติดตั้ง แร็ค 4x200 มม(4x8")แบบหลังยื่น | ชุด | - | - | - | 12.00 | 135.00 | 1,620.00 | - | - | - | 1,620.00 |
| 21 | ติดตั้ง เสา คอ.ร.ขนาด 9.00 ม | ต้น | - | - | - | 23.00 | 1,310.00 | 30,130.00 | - | - | - | 30,130.00 |
| 22 | ติดตั้ง ล้อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์ | ชุด | - | - | - | 42.00 | 125.00 | 5,250.00 | - | - | - | 5,250.00 |
| | รวมราคาแผนกแรงต่ำ ---- (6) | | | | - | | | 105,030 | | | 85,878 | 190,908 |



(นายไพโรจน์ ชลัมพูช)
กรรมการ



(นายธนพิสิษฐ์ โคดพันธ์)
ประธานกรรมการ



(นายสุระชัย ห้วยทราย)
กรรมการ