

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงไโน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)
 แบบเลขที่ QL11-0A1/640111 จำนวน 5 แผ่น
 หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา (ค่าแรง+ค่าอุปกรณ์)* F (บาท)	ค่าจ้างเหมาเมื่อ ปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
				ราคา	ราคา				
1	แผนกหรือถนนแรงสูง	1	หน่วย	-	15,316.00	1.2202	18,688.58	18,000.00	
2	แผนกแรงสูง 50 ACSR	1	หน่วย	-	27,702.00	1.2202	33,801.98	33,000.00	
3	แผนกแรงสูง 185 A	1	หน่วย	-	116,662.00	1.2202	142,350.97	142,000.00	
4	แผนกแรงสูง 185 SAC	1	หน่วย	-	641,017.00	1.2202	782,168.94	782,000.00	
5	แผนกหรือถนนหม้อแปลง	1	หน่วย	-	2,068.00	1.2202	2,523.37	2,000.00	
6	แผนกหม้อแปลง	1	หน่วย	-	4,860.00	1.2202	5,930.17	5,000.00	
7	แผนกหรือถนนแรงต่ำ	1	หน่วย	-	36,242.00	1.2202	44,222.49	44,000.00	
8	แผนกแรงต่ำ	1	หน่วย	-	41,370.00	1.2202	50,479.67	50,000.00	
			รวม	-	885,237.00		รวม	1,076,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %								
	เงินประกันผลงานหัก - %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							75,320.00	

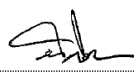
รวมค่าจ้างเหมา

1,151,320.00

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายบัวเรียน ชาลี)

ทพ.ม.กบค.จ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายวรภัทร ประเสริฐรงค์)

ชพ.จค.กคค.จ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายศักดิ์พงษ์ ชัยชาญ)

พขง.7 ฝปร.กวว.จ.2

คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)


จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

ช่วง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เขื่อนใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D - $\left\{ \frac{(D-E) - (A-B)}{C-B} \right\}$	ดอกเบี้ย 6%
สมมุติราคา	=	A บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า A	=	B บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A	=	C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	0.885237 ล้านบาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A			
ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า a (B)	=	0.50000 ล้านบาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C)	=	1.00000 ล้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ (D)	=	1.2219	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง (E)	=	1.2197	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.22190 - $\left\{ \frac{(1.22190 - 1.21970) \cdot 0.885237 - 0.50000}{(1.00000 - 0.50000)} \right\}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR		=	1.2202

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 

(นายบัวเรียน ชาลี)

พ.ม.ม.กบ.ล.จ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 

(นายวรภัทร ประพัศรางค์)

พ.จ.จ.ก.ก.จ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 

(นายศักดิ์พิงศ์ ชัยชาญ)

พ.ช.ง.7 ฝ.ปร.ก.ว.จ.2

คณะกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	1. แผนกรื้อถอนแรงสูง 50 ACSR							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม มอก.86	700.00	เมตร	-	-	1.52	1,060.50	1,060.50
2	รื้อถอนเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม	60.00	เมตร	-	-	1.52	90.90	90.90
3	รื้อถอนเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	44.00	ชุด	-	-	27.50	1,210.00	1,210.00
4	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาพลาอาร์ค	23.00	ชุด	-	-	67.50	1,552.50	1,552.50
5	รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	93.00	ลูก	-	-	22.50	2,092.50	2,092.50
6	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 12.00 ม	6.00	ต้น	-	-	760.00	4,560.00	4,560.00
7	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	7.00	ท่อน	-	-	115.00	805.00	805.00
8	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	18.00	ท่อน	-	-	115.00	2,070.00	2,070.00
9	รื้อถอนล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	6.00	ชุด	-	-	67.50	405.00	405.00
10	รื้อถอนคอปเปอร์เอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคอ อสมมาตร	12.00	ชุด	-	-	122.50	1,470.00	1,470.00
	รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง 50 ACSR ---- 1						15,316.00	15,316.00


 (นายวรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร


 (นายบัวเวียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	2. แผนกแรงสูง 50 ACSR							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม มอก.86	60.00	เมตร	-	-	3.03	181.80	181.80
2	ติดตั้ง เหล็กประกบไม้ค้อน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	26.00	ชุด	-	-	55.00	1,430.00	1,430.00
3	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00
4	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	69.00	ลูก	-	-	45.00	3,105.00	3,105.00
5	ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 12.00 ม	2.00	ต้น	-	-	1,520.00	3,040.00	3,040.00
6	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	14.00	ท่อน	-	-	230.00	3,220.00	3,220.00
7	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00
8	ติดตั้ง ครอบพลาทิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	12.00	ชุด	-	-	245.00	2,940.00	2,940.00
	รวมราคาแผนกแรงสูง 50 ACSR (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)						15,132.00	15,132.00



(นายรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร



(นายบัวเวียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	2. แฉกแรงสูง 50 ACSR (ต่อ)							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง ปรีฟอร์มเข้าปลายสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพีกัดแกนเดี่ยว 33 เควี 120 ต.มมและสายเคเบิ้ลอากาศ 22 เควี 50 ต.มม	32.00	ชุด	-	-	135.00	4,320.00	4,320.00
2	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	12.00	ชุด	-	-	55.00	660.00	660.00
3	ติดตั้ง สเตรนแคลล์บีแบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มมอลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ต.มม	26.00	ชุด	-	-	135.00	3,510.00	3,510.00
4	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไฟท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค	11.00	ชุด	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00
5	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	27.00	ลูก	-	-	45.00	1,215.00	1,215.00
6	ติดตั้ง คอน.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	6.00	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00
	รวมราคาแฉกแรงสูง 50 ACSR (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)						12,570.00	12,570.00
	รวมราคาแฉกแรงสูง 50 ACSR (พัสดุเดิม+พัสดุใหม่) ----- 2						27,702.00	27,702.00


 (นายรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร


 (นายบัวเวียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	3. แหนกแรงสูง 185 A							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม มอก.85	8,440.00	เมตร	-	-	5.55	46,805.85	46,805.85
2	ติดตั้ง เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	22.00	ชุด	-	-	230.00	5,060.00	5,060.00
3	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม	35.00	ชุด	-	-	230.00	8,050.00	8,050.00
4	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	3,060.00	เมตร	-	-	1.44	4,391.10	4,391.10
5	ติดตั้ง เหล็กประกบไม้ค้อน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	96.00	ชุด	-	-	55.00	5,280.00	5,280.00
6	ติดตั้ง สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม	48.00	ชุด	-	-	135.00	6,480.00	6,480.00
7	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไฟท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค	165.00	ชุด	-	-	135.00	22,275.00	22,275.00
8	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	126.00	ลูก	-	-	45.00	5,670.00	5,670.00
9	ติดตั้ง คอน คอร.สป็น ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	41.00	ท่อน	-	-	230.00	9,430.00	9,430.00
10	ติดตั้ง คอน คอร.สป็น ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	14.00	ท่อน	-	-	230.00	3,220.00	3,220.00
	รวมราคาแผนกแรงสูง 185 A ----- 3						116,662.00	116,662.00


 (นายวรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร


 (นายบัวเวียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	4. แผนกแรงสูง 185 SAC							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม	13,170.00	เมตร	-	-	6.50	85,562.10	85,562.10
2	ติดตั้ง ปริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มมและ 33 เควี 120 ต.มม	69.00	ชุด	-	-	135.00	9,315.00	9,315.00
3	ติดตั้ง เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007	105.00	ชุด	-	-	230.00	24,150.00	24,150.00
4	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	34.00	ท่อน	-	-	1,605.00	54,570.00	54,570.00
5	ติดตั้ง เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	32.00	ชุด	-	-	230.00	7,360.00	7,360.00
6	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม	87.00	ชุด	-	-	230.00	20,010.00	20,010.00
7	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	4,739.00	เมตร	-	-	2.08	9,833.63	9,833.63
8	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม มอก.404	484.00	เมตร	-	-	4.29	2,076.36	2,076.36
9	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	29.00	ชุด	-	-	65.00	1,885.00	1,885.00
10	ติดตั้ง กราวตีร็อด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	19.00	ชุด	-	-	470.00	8,930.00	8,930.00


 (นายรภัทร ประพัตรรงค์) วิศวกร


 (นายบัวเรียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

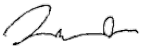
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	4. แผนกแรงสูง 185 SAC (ต่อ)							
11	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม	57.00	ชุด	-	-	85.00	4,845.00	4,845.00
12	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	34.00	ชุด	-	-	55.00	1,870.00	1,870.00
13	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรไทลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาอาร์ค	385.00	ชุด	-	-	135.00	51,975.00	51,975.00
14	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	225.00	ลูก	-	-	45.00	10,125.00	10,125.00
15	ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 12.20 เมตร	165.00	ต้น	-	-	1,710.00	282,150.00	282,150.00
16	ติดตั้ง คอน คอร.สับน ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	28.00	ท่อน	-	-	230.00	6,440.00	6,440.00
17	ติดตั้ง concrete 1/3/5	21.00	ลบ.ม	-	-	2,075.00	43,575.00	43,575.00
18	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	11.00	ชุด	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00
19	ติดตั้ง ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	2.00	ชุด	-	-	245.00	490.00	490.00
20	ค่าแรงตัดต้นไม้	3.00	ชุด	-	-	4,790.00	14,370.00	14,370.00
	รวมราคาแผนกแรงสูง 185 SAC ----- 4						641,017.00	641,017.00


(นายวรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร


(นายบัวเรียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	5. แผนกรื้อถอนหม้อแปลง							
1	รื้อถอน WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	4.00	ชุด	-	-	27.50	110.00	110.00
2	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00
3	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00
4	รื้อถอนล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets)	2.00	ชุด	-	-	67.50	135.00	135.00
5	รื้อถอนทรอปเอ๊าท์ฟิวส์คัทเอ๊าท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	2.00	ชุด	-	-	122.50	245.00	245.00
6	รื้อถอนฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50
7	รื้อถอนหม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1.00	เครื่อง	-	-	1,280.00	1,280.00	1,280.00
	รวมราคาแผนกรื้อถอนหม้อแปลง ----- 5						2,068.00	2,068.00


 (นายวรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร


 (นายบัวเวียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	6. แผนกหม้อแปลง							
	งานติดตั้ง-พัสดุนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	4.00	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00
2	ติดตั้ง คอน คอร.สป็น ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	230.00	230.00	230.00
3	ติดตั้ง คอน คอร.สป็น ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	230.00	230.00	230.00
4	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets)	2.00	ชุด	-	-	135.00	270.00	270.00
5	ติดตั้ง ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	2.00	ชุด	-	-	245.00	490.00	490.00
6	ติดตั้ง พิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชุด	-	-	135.00	135.00	135.00
7	ติดตั้ง หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1.00	เครื่อง	-	-	2,560.00	2,560.00	2,560.00
	รวมราคาแผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พัสดุนำกลับมาใช้ใหม่)						4,135.00	4,135.00
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00
2	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม	3.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00
	รวมราคาแผนกหม้อแปลง (พัสดุใหม่)						725.00	725.00
	รวมราคาแผนกหม้อแปลง (พัสดุนำกลับมาใช้ใหม่+พัสดุใหม่)----- 6						4,860.00	4,860.00


 (นายรภัทร ประพัตรรงค์) วิศวกร


 (นายนิวเรียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	7. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม มอก.85	1,360.00	เมตร	-	-	1.25	1,693.20	1,693.20
2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมที่เกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มมมอก.293	1,710.00	เมตร	-	-	1.25	2,128.95	2,128.95
3	รื้อถอนสายอลูมิเนียมที่เกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 95 ต.มมมอก.293	1,530.00	เมตร	-	-	1.68	2,562.75	2,562.75
4	รื้อถอนคอนกรีตเคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม	32.00	ชุด	-	-	67.50	2,160.00	2,160.00
5	รื้อถอนแฉก 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น	25.00	ชุด	-	-	67.50	1,687.50	1,687.50
6	รื้อถอนแฉก 3x200 มม(3x8")แบบหลังยื่น	7.00	ชุด	-	-	67.50	472.50	472.50
7	รื้อถอนแฉก 4x200 มม(4x8")แบบหลังยื่น	11.00	ชุด	-	-	67.50	742.50	742.50
8	รื้อถอนวัตต์อาร์มีเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	29.00	เครื่อง	-	-	150.00	4,350.00	4,350.00
9	รื้อถอนเสา คอ.ขนาด 8.00 ม	32.00	ต้น	-	-	577.50	18,480.00	18,480.00
10	รื้อถอนเสา คอ.ขนาด 9.00 ม	3.00	ต้น	-	-	655.00	1,965.00	1,965.00
	รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงต่ำ ----- 7						36,242.00	36,242.00


(นายรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร


(นายบัวเวียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี


เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	8. แผนกแรงค่า							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม มอก.85	1,360.00	เมตร	-	-	2.49	3,386.40	3,386.40
2	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มมมอก.293	1,710.00	เมตร	-	-	2.49	4,257.90	4,257.90
3	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 95 ต.มมมอก.293	1,530.00	เมตร	-	-	3.35	5,125.50	5,125.50
4	ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น	25.00	ชุด	-	-	135.00	3,375.00	3,375.00
5	ติดตั้ง แร็ค 3x200 มม(3x8")แบบหลังยื่น	7.00	ชุด	-	-	135.00	945.00	945.00
6	ติดตั้ง แร็ค 4x200 มม(4x8")แบบหลังยื่น	11.00	ชุด	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00
7	ติดตั้ง วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	29.00	เครื่อง	-	-	300.00	8,700.00	8,700.00
8	ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 8.00 ม	1.00	ต้น	-	-	1,155.00	1,155.00	1,155.00
	รวมราคาแผนกแรงค่า (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)						28,430.00	28,430.00


 (นายรภัทร ประพัตรรงค์) วิศวกร


 (นายบัวเรียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเขตแบ่งแดน อ.เชิงใน,อ.ม่วงสามสิบ - อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (ช่วง B-C)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640111


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	8. แผนกแรงค่า (ต่อ)							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มมมอก.293	22.00	เมตร	-	-	2.26	49.80	49.80
2	ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม	36.00	ชุด	-	-	135.00	4,860.00	4,860.00
3	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	1,605.00	1,605.00	1,605.00
4	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	1.00	ชุด	-	-	65.00	65.00	65.00
5	ติดตั้ง กราวด์รีรอด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	4.00	ชุด	-	-	470.00	1,880.00	1,880.00
6	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม	12.00	ชุด	-	-	85.00	1,020.00	1,020.00
7	ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น	14.00	ชุด	-	-	135.00	1,890.00	1,890.00
8	ติดตั้ง แร็ค 3x200 มม(3x8")แบบหลังยื่น	2.00	ชุด	-	-	135.00	270.00	270.00
9	ติดตั้ง แร็ค 4x200 มม(4x8")แบบหลังยื่น	5.00	ชุด	-	-	135.00	675.00	675.00
10	ติดตั้ง ล้อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	5.00	ชุด	-	-	125.00	625.00	625.00
	รวมราคาแผนกแรงค่า (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)						12,940.00	12,940.00
	รวมราคาแผนกแรงค่า (พัสดุเดิม+พัสดุใหม่) ----- 8						41,370.00	41,370.00



(นายวรภัทร ประพัทธ์รงค์) วิศวกร



(นายบัวเรียน ขาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ