แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง,เชื่อมโยง ระบบจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกดู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098 จำนวน 5 แผ่น

หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ราคา	Factor : F	ค่าจ้างเหมาฯ (บาท)	ค่าจ้างเหมาฯเมื่อปัดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
1	แผนกรื้อถอนแรงสูง (185 A)	1	หน่วย	63,512.00	1.2200	77,484.64	77,000.00	
2	แผนกแรงสูง (50 ACSR)	1	หน่วย	15,588.00	1.2200	19,017.36	19,000.00	
3	แผนกแรงสูง (185 A)	1	หน่วย	783,423.00	1.2200	955,776.06	955,000.00	
4	แผนกแรงสูง (185 SAC)	1	หน่วย	20,358.00	1.2200	24,836.76	24,000.00	
5	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	1	หน่วย	24,106.00	1.2200	29,409.32	29,000.00	
6	แผนกแรงต่ำ	1	หน่วย	35,911.00	1.2200	43,811.42	43,000.00	
			รวม	942,898.00		รวม	1,147,000.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %							
	เงินประกันผลงานหัก - %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						80,290.00	
						รวมค่าจ้างเหมาฯ	**1,227,290.00**	

(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)
(นายบัวเรียน ชาลี)
หผ.มม.กบล.ฉ.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)
(นายวรภัทร ประพัศรางค์)
ชผ.จค.กกค.ฉ.2
คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)
(นายศักดิพงศ์ ชัยชาญ)
พชง.7 ผปร.กวว.ฉ.2
คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

งานก่อสร้าง : จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุง เชื่อมโยงระบบจำหน่าย ช่วง สามแยกคู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)

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)	=	0.942898	ล้านบาท

จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	0.50000	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	1.00000	ล้านบาท
ค่า FACTOR F(ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2219	
ค่า FACTOR F(ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2197	

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = 1.22190 $- \left\{ \frac{(\ 1.22190 - 1.21970\ )\ \ 0.942898 - 0.5000\ )}{(\ 1.00000 - 0.50000\ )} \right\}$

สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2200

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____
(นายบัวเรียน ชาลี)
หผ.มม.กบล.ฉ.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) _____
(นายวรภัทร ประพัศรางค์)
ชผ.จค.กกค.ฉ.2
คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) _____
(นายศักดิพงศ์ ชัยชาญ)
พชง.7 ผปร.กวว.ฉ.2
คณะกรรมการฯ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกดู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เชื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	1. แผนกรื้อถอนแรงสูง (185 A)							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม มอก.86	14,700.00	เมตร	-	-	1.52	22,270.50	22,270.50
2	รื้อถอนเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม	120.00	เมตร	-	-	1.52	181.80	181.80
3	รื้อถอนเคเบิลสเปเซอร์ ชนิดโพลีเอทิลีน สำหรับสายเคเบิลอากาศ 22-33 เควี ขนาด 50-185ต.มม (ไม่มีห่วงรัดสาย)	8.00	ชุด	-	-	67.50	540.00	540.00
4	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	94.00	ชุด	-	-	27.50	2,585.00	2,585.00
5	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	155.00	ชุด	-	-	67.50	10,462.50	10,462.50
6	รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	78.00	ลูก	-	-	22.50	1,755.00	1,755.00
7	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 8.00 ม	2.00	ต้น	-	-	577.50	1,155.00	1,155.00
8	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 12.00 ม	22.00	ต้น	-	-	760.00	16,720.00	16,720.00
9	รื้อถอนคอน คอร.สปัน ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	2.00	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00
10	รื้อถอนคอน คอร.สปัน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	47.00	ท่อน	-	-	115.00	5,405.00	5,405.00
11	รื้อถอนคอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	16.00	ท่อน	-	-	115.00	1,840.00	1,840.00
12	รื้อถอนครอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินซูเลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	3.00	ชุด	-	-	122.50	367.50	367.50
	รวมราคารื้อถอนแผนกแรงสูง (185 A) ———— 1						63,512.00	63,512.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกดู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098
เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	2. แผนกปรับปรุงแรงสูง (50 ACSR.)							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม มอก.86	420.00	เมตร	-	-	3.03	1,272.60	1,272.60
2	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	12.00	ชุด	-	-	55.00	660.00	660.00
3	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	13.00	ชุด	-	-	135.00	1,755.00	1,755.00
4	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	15.00	ลูก	-	-	45.00	675.00	675.00
5	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	4.00	ท่อน	-	-	230.00	920.00	920.00
6	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	4.00	ท่อน	-	-	230.00	920.00	920.00
	รวมราคาแผนกปรับปรุงแรงสูง (50 ACSR.) (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)						6,203.00	6,203.00
	2. แผนกปรับปรุงแรงสูง(50 ACSR.)							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	12.00	ชุด	-	-	55.00	660.00	660.00
2	ติดตั้ง สเตรนแคล้มป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มมอลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ต.มม	23.00	ชุด	-	-	135.00	3,105.00	3,105.00
3	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	10.00	ชุด	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00
4	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	54.00	ลูก	-	-	45.00	2,430.00	2,430.00
5	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	8.00	ท่อน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงสูง (50 ACSR.) (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)				-		9,385.00	9,385.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงสูง (50 ACSR.) (พัสดุเดิม+พัสดุใหม่) —— 2				-		15,588.00	15,588.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิพงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกดู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	3. แผนกปรับปรุงแรงสูง (185 A.)							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	66.00	ชุด			55.00	3,630.00	3,630.00
2	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	145.00	ชุด			135.00	19,575.00	19,575.00
3	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	27.00	ลูก			45.00	1,215.00	1,215.00
4	ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 12.00 ม	4.00	ต้น			1,520.00	6,080.00	6,080.00
5	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	47.00	ท่อน			230.00	10,810.00	10,810.00
6	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	4.00	ท่อน			230.00	920.00	920.00
7	ติดตั้ง ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูเลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	3.00	ชุด			245.00	735.00	735.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงสูง (185 A.) (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)						42,965.00	42,965.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายปัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกตู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	3. แผนกปรับปรุงแรงสูง (185 A.)							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม มอก.85	18,610.00	เมตร	-	-	6.50	120,911.70	120,911.70
2	ติดตั้ง ปรีฟอร์มเข้าปลายสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัดแกนเดี่ยว 33 เควี 120 ต.มมและสายเคเบิ้ลอากาศ 22 เควี 50 ต.มม	171.00	ชุด	-	-	135.00	23,085.00	23,085.00
3	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	36.00	ท่อน	-	-	1,605.00	57,780.00	57,780.00
4	ติดตั้ง เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	79.00	ชุด	-	-	230.00	18,170.00	18,170.00
5	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม	91.00	ชุด	-	-	230.00	20,930.00	20,930.00
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	6,912.00	เมตร	-	-	2.08	14,343.64	14,343.64
7	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม มอก.404	602.00	เมตร	-	-	4.29	2,582.58	2,582.58
8	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	30.00	ชุด	-	-	65.00	1,950.00	1,950.00
9	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	16.00	ชุด	-	-	470.00	7,520.00	7,520.00
10	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับหลักดิน 60x60x5 มม	48.00	ชุด	-	-	85.00	4,080.00	4,080.00
11	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	240.00	ชุด	-	-	55.00	13,200.00	13,200.00
12	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม ยาว 2,120 มม	2.00	ชุด	-	-	105.00	210.00	210.00
13	ติดตั้ง สเตรนแคล้มป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มมอลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ต.มม	171.00	ชุด	-	-	135.00	23,085.00	23,085.00
14	ติดตั้ง สเตรนแคล้มป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม	171.00	ชุด	-	-	135.00	23,085.00	23,085.00
15	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	383.00	ชุด	-	-	135.00	51,705.00	51,705.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกตู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
16	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	486.00	ลูก	-	-	45.00	21,870.00	21,870.00
17	ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 12.20 เมตร	141.00	ต้น	-	-	1,710.00	241,110.00	241,110.00
18	ติดตั้ง เสา ตอม่อ คอร.0.36x0.36x4.50 เมตร	4.00	ต้น	-	-	1,435.00	5,740.00	5,740.00
19	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	74.00	ท่อน	-	-	230.00	17,020.00	17,020.00
20	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	18.00	ท่อน	-	-	230.00	4,140.00	4,140.00
21	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	38.00	ท่อน	-	-	230.00	8,740.00	8,740.00
22	ติดตั้ง concrete 1/3/5	23.00	ลบ.ม	-	-	2,075.00	47,725.00	47,725.00
23	ติดตั้ง concrete 1/2/4	4.00	ลบ.ม	-	-	2,075.00	8,300.00	8,300.00
24	ติดตั้ง ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	9.00	ชุด	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00
25	ติดตั้ง ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินซูเลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	8.00	ชุด	-	-	245.00	1,960.00	1,960.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงสูง (185 A.) (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)				-		740,458.00	740,458.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงสูง (185 A.) (พัสดุเดิม+พัสดุใหม่) ------ 3				-		783,423.00	783,423.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกดู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	4. แผนกปรับปรุงแรงสูง (185 SAC.)							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม	870.00	เมตร	-	-	6.46	5,623.80	5,623.80
2	ติดตั้ง ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มมและ 33 เควี 120 ต.มม	15.00	ชุด	-	-	135.00	2,025.00	2,025.00
3	ติดตั้ง เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007	6.00	ชุด	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00
4	ติดตั้ง เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	3.00	ชุด	-	-	230.00	690.00	690.00
5	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม	5.00	ชุด	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	272.10	เมตร	-	-	2.07	564.60	564.60
7	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	12.00	ชุด	-	-	55.00	660.00	660.00
8	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	36.00	ชุด	-	-	135.00	4,860.00	4,860.00
9	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	45.00	ลูก	-	-	45.00	2,025.00	2,025.00
10	ติดตั้ง คอน คอร.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	6.00	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงสูง (185 SAC.) (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)—— 4						20,358.00	20,358.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกตู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ QL11-0A1/640098
เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	5. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม มอก.85	330.00	เมตร	-	-	1.25	410.85	410.85
2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มมมอก.293	510.00	เมตร	-	-	1.25	634.95	634.95
3	รื้อถอนคอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม	16.00	ชุด	-	-	67.50	1,080.00	1,080.00
4	รื้อถอนแร็ค 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น	43.00	ชุด	-	-	67.50	2,902.50	2,902.50
5	รื้อถอนวัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	3.00	เครื่อง	-	-	150.00	450.00	450.00
6	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 8.00 ม	23.00	ต้น	-	-	577.50	13,282.50	13,282.50
7	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 9.00 ม	7.00	ต้น	-	-	655.00	4,585.00	4,585.00
8	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 12.00 ม	1.00	ต้น	-	-	760.00	760.00	760.00
	รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงต่ำ —— 5						24,106.00	24,106.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย แบบเลขที่ QL11-0A1/640098

สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สามแยกดู่น้อย - เขตแบ่งแดน อ.เขื่องใน/อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (A-B)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	6. แผนกปรับปรุงแรงต่ำ							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.มอก.293	180.00	เมตร	-	-	2.49	448.20	448.20
2	ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น	43.00	ชุด	-	-	135.00	5,805.00	5,805.00
3	ติดตั้ง วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	3.00	เครื่อง	-	-	300.00	900.00	900.00
4	ติดตั้ง เสา คอร.ขนาด 8.00 ม	2.00	ต้น	-	-	1,155.00	2,310.00	2,310.00
	รวมราคาแผนกปรับปรุงแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)				-		9,463.00	9,463.00
	6. แผนกปรับปรุงแรงต่ำ							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.มอก.293	780.00	เมตร	-	-	2.30	1,792.80	1,792.80
2	ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม	42.00	ชุด	-	-	135.00	5,670.00	5,670.00
3	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	9.00	ท่อน	-	-	1,605.00	14,445.00	14,445.00
4	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	9.00	ชุด	-	-	65.00	585.00	585.00
5	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00
6	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับหลักดิน 60x60x5 มม	3.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00
7	ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม(2x8")แบบหลังยื่น	23.00	ชุด	-	-	135.00	3,105.00	3,105.00
8	ติดตั้ง ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5 5.0 กิโลแอมป์	1.00	ชุด	-	-	125.00	125.00	125.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)				-		26,448.00	26,448.00
	รวมราคาปรับปรุงแผนกแรงต่ำ (พัสดุเดิม+พัสดุใหม่) —— 6				-		35,911.00	35,911.00

(นายวรภัทร ประพัศรางค์) กรรมการ

(นายบัวเรียน ชาลี) ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์พงศ์ ชัยชาญ) กรรมการ