

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)  
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง บ้านเหมา - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ  
 แบบเลขที่ QD35-011/660011 จำนวน 4 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	ค่าอุปกรณ์	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา (ค่าแรง+ค่าอุปกรณ์)* F	ค่าจ้างเหมาฯ เมื่อปิดเคส	หมายเหตุ
				ราคา	ราคา		(บาท)	(SAY)	
1	แผงกแรงสูง 185 A	1	หน่วย	-	169,724.00	1.2212	207,266.95	207,000.00	
2	แผงกแรงสูง 185 SAC	1	หน่วย	-	344,568.00	1.2212	420,786.44	420,000.00	
3	แผงกร็อดอนแรงสูง 185 A	1	หน่วย	-	19,162.00	1.2212	23,400.63	23,000.00	
4	แผงกร็อดอนแรงสูง 185 SAC	1	หน่วย	-	613.00	1.2212	748.60	700.00	
5	แผงกหม้อแปลง	1	หน่วย	-	5,350.00	1.2212	6,533.42	6,000.00	
6	แผงกร็อดอนหม้อแปลง	1	หน่วย	-	2,195.00	1.2212	2,680.53	2,000.00	
7	แผงกแรงต่ำ	1	หน่วย	-	57,599.00	1.2212	70,339.90	70,000.00	
8	แผงกร็อดอนแรงต่ำ	1	หน่วย	-	52,035.00	1.2212	63,545.14	63,000.00	
			รวม	-	651,246.00		รวม	791,700.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %							
	เงินประกันผลงานหัก	- %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%						55,419.00	

รวมค่าจ้างเหมาฯ

847,119.00

(แปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายทีปกร บัญญัติสินทรัพย์)

พ.จ.ร.กค.ด.2

ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ ตาเหล่า)

พ.จ.ส.กบ.ด.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา)


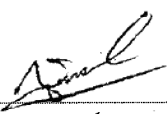
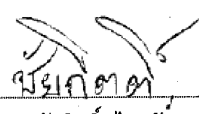
พ.จ.ร.7 ฝปร.กาว.ด.2

คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

ช่วง บ้านเหมา - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

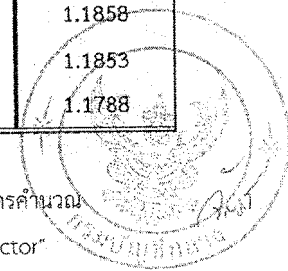
สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D-E) - (A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 6%
<b>สมมติราคา</b>	=	A	บาท		
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท		
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท		
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	0.651246	ล้านบาท		
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
<b>วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</b>					
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		$\left\{ \frac{(1.22190 - 1.21970) \cdot 0.651246 - 0.50000}{(1.00000 - 0.50000)} \right\}$	
<b>สรุปรวมในรูป FACTOR</b>		=	<b>1.2212</b>		
<b>ต้นทุนการก่อสร้าง</b>					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                       (ลงชื่อ) _____                      (นายทีปกร บัญญัติสินทรัพย์)                      ทพ.จร.กกค.ฉ.2                      ประธานคณะกรรมการฯ                 </div> <div style="text-align: center;">                       (ลงชื่อ) _____                      (นายสุรศักดิ์ ดาเหลา)                      ชม.ลส.กบส.ฉ.2                      คณะกรรมการฯ                 </div> <div style="text-align: center;">                       (ลงชื่อ) _____                      (นายชัยกิตติ ไชยปัญญา)                      พชง.7 ผปร.กวว.ฉ.2                      คณะกรรมการฯ                 </div> </div>					

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเหมา - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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. แผนกแรงสูง 185 A							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
1	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	940.00	เมตร	-	-	2.08	1,950.50	1,950.50
2	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	12.00	ชุด	-	-	55.00	660.00	660.00
3	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเทาเวอร์อาร์ค	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00
4	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	24.00	ลูก	-	-	45.00	1,080.00	1,080.00
5	ติดตั้ง คอน.สปัน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	6.00	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00
	แผนกแรงสูง 185 A (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)						5,881.00	5,881.00

(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

(นายชัยศักดิ์ ไชยปัญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่วง บ้านหม้า - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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. แผนกแรงสูง 185 A							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม มอก.85	2,910.00	เมตร	-	-	6.49	18,879.90	18,879.90
2	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	6.00	ท่อน	-	-	1,605.00	9,630.00	9,630.00
3	ติดตั้ง เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	31.00	ชุด	-	-	230.00	7,130.00	7,130.00
4	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม	2.00	ชุด	-	-	230.00	460.00	460.00
5	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	79.40	เมตร	-	-	2.07	164.75	164.75
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม มอก.404	108.00	เมตร	-	-	4.29	463.32	463.32
7	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	3.00	ชุด	-	-	65.00	195.00	195.00
8	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงสองร่อง เอ็ม 20 ยาว 2,500 มม	3.00	ชุด	-	-	65.00	195.00	195.00
9	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	4.00	ชุด	-	-	470.00	1,880.00	1,880.00
10	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม	12.00	ชุด	-	-	85.00	1,020.00	1,020.00

  
(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

  
(นายพิภกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

  
(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่วง บ้านหม้า - ตรงข้ามวัดตะไคร่ ต.ตะไคร่ อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566


คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

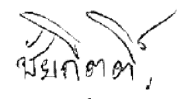
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
	1. แฉกแรงสูง 185 A (ต่อ)							
11	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	66.00	ชุด	-	-	55.00	3,630.00	3,630.00
12	ติดตั้ง สเตรนเคสลับแบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มมอลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ต.มม	23.00	ชุด			135.00	3,105.00	3,105.00
13	ติดตั้ง สเตรนเคสลับแบบตรงอลูมิเนียม 95 ต.มมอลูมิเนียมแกนเหล็ก 70 ต.มม	23.00	ชุด	-	-	135.00	3,105.00	3,105.00
14	ติดตั้ง สเตรนเคสลับแบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม	23.00	ชุด	-	-	135.00	3,105.00	3,105.00
15	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพลีไทร 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาอาร์ค	156.00	ชุด	-	-	135.00	21,060.00	21,060.00
16	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	45.00	ลูก	-	-	45.00	2,025.00	2,025.00
17	ติดตั้ง เสา คอ.ร.ขนาด 12.20 เมตร	21.00	ต้น	-	-	1,710.00	35,910.00	35,910.00
18	ติดตั้ง เสา คอ.ร.ขนาด 14.30 ม	12.00	ต้น	-	-	2,860.00	34,320.00	34,320.00
19	ติดตั้ง คอน คอ.ร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	49.00	ท่อน	-	-	230.00	11,270.00	11,270.00
20	ติดตั้ง คอน คอ.ร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	4.00	ท่อน	-	-	230.00	920.00	920.00
21	ติดตั้ง concrete 1/3/5	2.00	ลบ.ม	-	-	2,075.00	4,150.00	4,150.00
22	ติดตั้ง ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคอ อสมมาตร	5.00	ชุด	-	-	245.00	1,225.00	1,225.00
	แฉกแรงสูง 185 A (งานติดตั้ง-วัสดุใช้ใหม่)						163,843.00	163,843.00
	รวมราคาแฉกแรงสูง 185 A _____ 1						169,724.00	169,724.00



(นายสรศักดิ์ ดาเลา) กรรมการ



(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ



(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่วง บ้านเหมา - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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 185 SAC							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง เเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม	11,930.00	เมตร	-	-	6.50	77,528.10	77,528.10
2	ติดตั้ง บริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มมและ 33 เควี 120 ต.มม	30.00	ชุด	-	-	135.00	4,050.00	4,050.00
3	ติดตั้ง บริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 50 ต.มม , 29.78 มม.	39.00	ชุด	-	-	135.00	5,265.00	5,265.00
4	ติดตั้ง เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007	72.00	ชุด	-	-	230.00	16,560.00	16,560.00
5	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	10.00	ท่อน	-	-	1,605.00	16,050.00	16,050.00
6	ติดตั้ง เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	5.00	ชุด	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00
7	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายต่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มมยาว 2,250 มม	72.00	ชุด	-	-	230.00	16,560.00	16,560.00
8	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	4,208.00	เมตร	-	-	2.08	8,732.63	8,732.63
9	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม มอก.404	180.00	เมตร	-	-	4.29	772.20	772.20
10	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	5.00	ชุด	-	-	65.00	325.00	325.00
11	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบห่วงสองร่อง เอ็ม 20 ยาว 2,500 มม	5.00	ชุด	-	-	65.00	325.00	325.00
12	ติดตั้ง กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	14.00	ชุด	-	-	470.00	6,580.00	6,580.00
13	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม กับเหล็กดิน 60x60x5 มม	42.00	ชุด	-	-	85.00	3,570.00	3,570.00

(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

(นายชัยกิตต์ ไชยบุญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ช้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านเหมา - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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 185 SAC (ต่อ)							
14	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	10.00	ชุด	-	-	55.00	550.00	550.00
15	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพลีโทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	240.00	ชุด	-	-	135.00	32,400.00	32,400.00
16	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	117.00	ลูก	-	-	45.00	5,265.00	5,265.00
17	ติดตั้ง เสา คอ.ร.ขนาด 12.20 เมตร	74.00	ต้น	-	-	1,710.00	126,540.00	126,540.00
18	ติดตั้ง คอน คอ.ร.สป็น ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	10.00	ท่อน	-	-	230.00	2,300.00	2,300.00
19	ติดตั้ง concrete 1/3/5	5.00	ลบ.ม	-	-	2,075.00	10,375.00	10,375.00
20	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	18.00	ชุด	-	-	135.00	2,430.00	2,430.00
21	ติดตั้ง ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เค.เอ.อส.มาตรา	5.00	ชุด	-	-	245.00	1,225.00	1,225.00
22	ติดตั้ง DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	5.00	ชุด	-	-	245.00	1,225.00	1,225.00
23	ค่าแรงตัดต้นไม้	1.00	กม.	-	-	4,790.00	4,790.00	4,790.00
	รวมราคาแผนกแรงสูง 185 SAC ————— 2						344,568.00	344,568.00

(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

(นายทีปกร บัญญัติสินพรัตน์) ประธานกรรมการ

(นายชัยกิตต์ ไชยบุญญา) กรรมการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหม้า - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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	
<b>3. แผนกรื้อถอนแรงสูง 185 A</b>								
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย 95 ต.มม มอก.85	1,090.00	เมตร	-	-	2.15	2,338.05	2,338.05
2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม มอก.86	100.00	เมตร	-	-	1.52	151.50	151.50
3	รื้อถอนเหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00
4	รื้อถอนเหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม	9.00	ชุด	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00
5	รื้อถอนลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม มอก.404	964.00	เมตร	-	-	1.04	1,000.15	1,000.15
6	รื้อถอนเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	36.00	ชุด	-	-	27.50	990.00	990.00
7	รื้อถอนลูกถ้วยไลนไฟสตีล 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเผาเวอร์อาร์ค	48.00	ชุด	-	-	67.50	3,240.00	3,240.00
8	รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	24.00	ลูก	-	-	22.50	540.00	540.00
9	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 12.00 ม	9.00	ต้น	-	-	760.00	6,840.00	6,840.00
10	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	14.00	ท่อน	-	-	115.00	1,610.00	1,610.00
11	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	6.00	ท่อน	-	-	115.00	690.00	690.00
12	รื้อถอนคอปเอาท์ฟิวส์ลัทเอ้าท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	5.00	ชุด	-	-	122.50	612.50	612.50
<b>รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง 185 A — 3</b>							<b>19,162.00</b>	<b>19,162.00</b>
<b>4. แผนกรื้อถอนแรงสูง 185 SAC</b>								
1	รื้อถอนคอปเอาท์ฟิวส์ลัทเอ้าท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	5.00	ชุด	-	-	122.50	612.50	612.50
<b>รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง 185 SAC — 4</b>							<b>613.00</b>	<b>613.00</b>

  
(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

  
(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

  
(นายชัยกิตต์ ไชยบุญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหมี่ - ตรงข้ามวัดละหาร ต.ละหาร อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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. แฉกหม้อแปลง							
	งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่							
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 เคอ อสมมาตร	2.00	ชุด	-	-	245.00	490.00	490.00
6	ติดตั้ง พิวส์สวิตซ์แรงต่ำ 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
	แฉกหม้อแปลง - งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่						4,135.00	4,135.00
	5. แฉกหม้อแปลง							
	งานติดตั้ง-พัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00
2	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	3.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00
3	ติดตั้ง DROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS	2.00	ชุด	-	-	245.00	490.00	490.00
	แฉกหม้อแปลง - งานติดตั้ง-พัสดุใหม่						1,215.00	1,215.00
	รวมราคาแฉกหม้อแปลง	5					5,350.00	5,350.00

(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหมื่น - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011

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. แผนกรื้อถอนหม้อแปลง							
1	รื้อถอน WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	3.00	ชุด	-	-	42.50	127.50	127.50
2	รื้อถอนเหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	4.00	ชุด	-	-	27.50	110.00	110.00
3	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00
4	รื้อถอนคอน คอร.สปีน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	1.00	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00
5	รื้อถอนล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets)	2.00	ชุด	-	-	67.50	135.00	135.00
6	รื้อถอนทรอพเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคอ อสมมาตร	2.00	ชุด	-	-	122.50	245.00	245.00
7	รื้อถอนฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50
8	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 — 6						2,195.00	2,195.00

(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ช่างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหม้า - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011


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. แผนกแรงต่ำ							
	งานติดตั้ง-วัสดุใหม่							
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมดีเกลือชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มมมอก.293	110.00	เมตร	-	-	2.26	249.00	249.00
2	ติดตั้ง PREFORMED D/E, AW 25 SQ.MM.	44.00	ชุด	-	-	135.00	5,940.00	5,940.00
3	ติดตั้ง PREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.	18.00	ชุด	-	-	135.00	2,430.00	2,430.00
4	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	10.00	ท่อน	-	-	1,605.00	16,050.00	16,050.00
5	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	10.00	ชุด	-	-	65.00	650.00	650.00
6	ติดตั้ง กรวดรื้อด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	15.00	ชุด	-	-	470.00	7,050.00	7,050.00
7	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	45.00	ชุด	-	-	85.00	3,825.00	3,825.00
8	ติดตั้ง แร็ค 3x200 มม(3x8")แบบหลังยื่น	31.00	ชุด	-	-	135.00	4,185.00	4,185.00
9	ติดตั้ง แร็ค 4x200 มม(4x8")แบบหลังยื่น	45.00	ชุด	-	-	135.00	6,075.00	6,075.00
10	ติดตั้ง ที่จับลูกกรอก สำหรับลูกกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	27.00	ชุด	-	-	135.00	3,645.00	3,645.00
11	ติดตั้ง ล้อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	60.00	ชุด	-	-	125.00	7,500.00	7,500.00
	รวมราคาแผนกแรงต่ำ	7					57,599.00	57,599.00

  
(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

  
(นายพีกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

  
(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา) กรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ช่างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง ช่าง บ้านหม้า - ตรงข้ามวัดละทาย ต.ละทาย อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ

แบบเลขที่ QD35-011/660011


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. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ							
1	รื้อถอนPREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.	47.00	ชุด	-	-	67.50	3,172.50	3,172.50
2	รื้อถอนแบริค 3x200 มม(3x8")แบบหลังยื่น	53.00	ชุด	-	-	67.50	3,577.50	3,577.50
3	รื้อถอนแบริค 4x200 มม(4x8")แบบหลังยื่น	19.00	ชุด	-	-	67.50	1,282.50	1,282.50
4	รื้อถอนที่จับลูกกรอก สำหรับลูกกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	29.00	ชุด	-	-	67.50	1,957.50	1,957.50
5	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 8.00 ม	18.00	ต้น	-	-	577.50	10,395.00	10,395.00
6	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 9.00 ม	46.00	ต้น	-	-	655.00	30,130.00	30,130.00
7	รื้อถอนเสา คอร.ขนาด 12.00 ม	2.00	ต้น	-	-	760.00	1,520.00	1,520.00
	รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงต่ำ	8					52,035.00	52,035.00

  
(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ

  
(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์) ประธานกรรมการ

  
(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา) กรรมการ