

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สฟฟ.พโยคภูมิพิสัย - อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม (ช่วง C-D)
 แบบเลขที่ QD05-0A1/630003 จำนวน 8 แผ่น
 หน่วยงาน กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

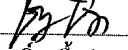
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา (ค่าแรง+ค่าอุปกรณ์)* F (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา	ราคา				
1	แผนกรื้อถอนแรงสูง	1	หน่วย	-	31,957.00	1.2200	38,987.54		
2	แผนกแรงสูง	1	หน่วย	-	1,727,748.00	1.2200	2,107,852.56		
3	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	1	หน่วย	-	3,868.00	1.2200	4,718.96		
4	แผนกหม้อแปลง	1	หน่วย	-	10,751.00	1.2200	13,116.22		
5	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	1	หน่วย	-	41,964.00	1.2200	51,196.08		
6	แผนกแรงต่ำ	1	หน่วย	-	73,340.00	1.2200	89,474.80		
			รวม	-	1,889,628.00	รวม	2,305,346.16		
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %							
	เงินประกันผลงานหัก	- %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%					161,374.23		

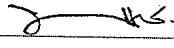
รวมค่าจ้างเหมาฯ


2,466,720.39

(สองล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายชัยนรินทร์ เชื้อประทุม)
 ทพ.จส.กรย.ฉ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายพร พวอนตา)
 ชผ.บธ.กบล.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายวีระศักดิ์ ชาญเนติกิจ)
 ชผ.มท.กาว.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

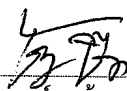
งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย


ช่วง สฟฟ.พยุคมภูมิพิสัย - อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม (ช่วง C-D)


สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D - E) (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 7%
สมมติราคา	=	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)	=	1.889628	ล้านบาท		
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า a (B)	=	1.00000	ล้านบาท		
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C)	=	2.00000	ล้านบาท		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ (D)	=	1.2213			
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง (E)	=	1.2198			
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.22130		$\left\{ \frac{(1.22130 - 1.21980)(1.889628 - 1.00000)}{(2.00000 - 1.00000)} \right\}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR		=	1.2200		

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายชัยนรินทร์ เชื้อประทุม)
 หจก.กรย.จ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายพชร พาอันทา)
 ชผ.บธ.กบค.จ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายวิระศักดิ์ ชาญเนติกิจ)
 ชผ.มท.กาว.จ.2
 คณะกรรมการฯ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานพัก

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	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย
สถานีผลิตสร้าง ช่วง สฟฟ.พิศณุโลก - อมาตยา อมาตยาธรรม (ช่วง C-D)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคากลางโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ OD05-0A1/630003

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
1. แผนกรื้อถอนแรงสูง									
1	รื้อถอนเสา คอระขนาด 12.00 ม	13.00	ต้น	-	-	760.00	9,880.00	9,880.00	
2	รื้อถอนคาน คอระเส้น ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	2.00	ฟุต	-	-	115.00	230.00	230.00	
3	รื้อถอนคาน คอระเส้น ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	46.00	ฟุต	-	-	115.00	5,290.00	5,290.00	
4	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คาน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	48.00	ฟุต	-	-	27.50	1,320.00	1,320.00	
5	รื้อถอนลูกถ้วยด้านตรงแบบ ๗(แบบ 56-2)ขนาด 279	6.00	ลูก	-	-	52.50	315.00	315.00	
6	รื้อถอนลูกถ้วยขงแบบ ก (แบบ 52-1) ขนาด 394	252.00	ลูก	-	-	22.50	5,670.00	5,670.00	
7	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ซม. มอก.86	920.00	เมตร	-	-	1.52	1,393.80	1,393.80	
8	รื้อถอนเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ซม.ม	710.00	เมตร	-	-	1.52	1,075.65	1,075.65	
9	รื้อถอนปรีพร้อมเข้าสายสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่ดึงที่คานด้วย 33 เควี 120 ซม.และสายเคเบิลอากาศ 22 เควี 50 ซม.ม	42.00	ฟุต	-	-	67.50	2,835.00	2,835.00	
10	รื้อถอนสายเคเบิลแบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ซม.มอลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ซม.ม	24.00	ฟุต	-	-	67.50	1,620.00	1,620.00	
11	รื้อถอนสายเคเบิลสายเคเบิล 22 เควี 100 เมตร 12 เมตร อมม.คท	19.00	ฟุต	-	-	122.50	2,327.50	2,327.50	
				รวมราคาค่าวัสดุ		รวม		31,957.00	31,957.00
2. แผนกแรงสูง									
งานติดตั้ง-พื้ดินเดิมทำลัดหน้าใช้ใหม่									
1	ติดตั้ง เสา คอระขนาด 12.00 ม	3.00	ต้น	-	-	1,520.00	4,560.00	4,560.00	
2	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ซม.ม มอก.86	500.00	เมตร	-	-	3.03	1,515.00	1,515.00	
3	ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ซม.ม	350.00	เมตร	-	-	3.03	1,060.50	1,060.50	
4	ติดตั้ง สายเคเบิลสายเคเบิล 22 เควี 100 เมตร 12 เมตร อมม.คท	19.00	ฟุต	-	-	245.00	4,655.00	4,655.00	
				รวมราคาค่าวัสดุ		รวม		11,791.00	11,791.00

(นายพร พาลมดา)
กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ เขื่อนระฆัง)
ประธานกรรมการ

(นายวิเศษศักดิ์ ชาติคุณศิริ)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ งบประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงเสริมระบบจัดจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพร พหิตขุมภูมิกสิษฐ์ - อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม (ช่วง C-D)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 คำว่าขนาดราคาทางเดียว

แบบเลขที่ QD05-0A1/630003

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
2. แผนงบประมาณ								
งานติดตั้งพัดลมใหม่								
1	ติดตั้ง concrete 1/3/5	17.00	ลบม	-	-	2,075.00	-	35,275.00
3	ติดตั้ง เสา คอรับ ขนาด 12.20 เมตร	66.00	ต้น	-	-	1,710.00	-	112,860.00
4	ติดตั้ง เสา คอรับ ขนาด 14.30 ม	230.00	ต้น	-	-	2,860.00	-	657,800.00
6	ติดตั้ง เสา คอรับ 0.41x0.41x5.50 เมตร	2.00	ต้น	-	-	1,435.00	-	2,870.00
7	ติดตั้ง คอรับ คอรับ ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	10.00	ฟุต	-	-	230.00	-	2,300.00
8	ติดตั้ง คอรับ คอรับ ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	90.00	ฟุต	-	-	230.00	-	20,700.00
9	ติดตั้ง เหล็กวางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	36.00	ฟุต	-	-	230.00	-	8,280.00
10	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับแรงดัดที่ทางตรงขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม	261.00	ฟุต	-	-	230.00	-	60,030.00
11	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	120.00	ฟุต	-	-	55.00	-	6,600.00
12	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน แบบทิวาขนาด ขนาด 40x40x5 มม ยาว 2,120 มม	1.00	ฟุต	-	-	110.00	-	110.00
13	ติดตั้ง เหล็กคอนกรีตเสริมคอนกรีตขนาด 22 มม และ 33 มม ตามแบบเลขที่ S44-015/44007	261.00	ฟุต	-	-	230.00	-	60,030.00
14	ติดตั้ง ฐานด้วยเหล็กไฟฟฟ้า 22 มม ยาว 57-21 ชนิดทนทานต่อรอยร้าว	1,135.00	ฟุต	-	-	135.00	-	153,225.00
15	ติดตั้ง ฐานด้วยขนาดแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	783.00	ลูก	-	-	45.00	-	35,235.00
16	ติดตั้ง สวมอก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	120.00	ฟุต	-	-	1,605.00	-	192,600.00

(นายเพชร พลาเนต)
 กรรมการ

(นายฉัตรชัย เจริญธรรม)
 ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ ตรีคุณเต็ญ)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างพิมพ์และก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพัฒนคัลยา - อ.บางเขิน จ.นนทบุรี (ช่าง C-D)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดปทุมธานี
 จำนวนราคาตามร่างโดย

แบบเลขที่ ODD5-0A1/630003
 เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
17	ติดตั้ง ลวดเหล็กทึบถัวย 95 ซม. มอก.404	2,041.00	เมตร	-	-	4.29	8,756.00	8,756.00
18	ติดตั้ง กำแพงขอบ แบบวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	102.00	ชุด	-	-	65.00	6,630.00	6,630.00
19	ติดตั้ง กำแพงขอบ แบบวงกลมยกร่อง เส้น 20 ยาว 2,500 มม	18.00	ชุด	-	-	65.00	1,170.00	1,170.00
20	ติดตั้ง ลวดเหล็กทึบถัวย 25 ซม. มอก.404	12,732.00	เมตร	-	-	2.075	26,418.90	26,418.90
21	ติดตั้ง สายลวดนิยมนเลื่อย 185 ซม. มอก.85	180.00	เมตร	-	-	6.70	1,205.10	1,205.10
22	ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เกร์ 1x185 ซม.ม	33,240.00	เมตร	-	-	6.70	222,542.00	222,542.00
23	ติดตั้ง ปรีทอรัมเข้าสายลวดนิยมนูตามแบบเดิมติดตั้งแกนยาว 33 เกร์ 120 ซม.และสายเคเบิลอากาศ 22 เกร์ 50 ซม.ม	25.00	ชุด	-	-	135.00	3,375.00	3,375.00
24	ติดตั้ง ปรีทอรัมเข้าสายลวดนิยมนูตามแบบเดิมติดตั้งแกนยาว 22 เกร์ 185 ซม.และ 33 เกร์ 120 ซม.ม	210.00	ชุด	-	-	135.00	28,350.00	28,350.00
25	ติดตั้ง สกรนแบบถั่วแบบทรงอูมูนิยมน 35-70 ซม.มออลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ซม.ม	20.00	ชุด	-	-	135.00	2,700.00	2,700.00
26	ติดตั้ง สกรนแบบถั่วแบบทรงสำหรับสายลวดนิยมน 185 ซม.ม	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00
27	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กทึบถัวย 50 ซม.ม กัดเหล็ก 60x60x5 มม	99.00	ชุด	-	-	85.00	8,415.00	8,415.00
28	ติดตั้ง ล้อท้าว 20-21 เกร์ 5 กิโลกรัม	19.00	ชุด	-	-	135.00	2,565.00	2,565.00
29	ติดตั้ง ตรวจสอบท่อที่ติดตั้งท่อท้าว มีน้อบยูเอชเอวี 22 เกร์ 100 แอมป์ 12 เพลอ อสมทพร	10.00	ชุด	-	-	245.00	2,450.00	2,450.00
30	ติดตั้ง กราฟร็อค ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	33.00	ชุด	-	-	470.00	15,510.00	15,510.00
31	ค่าแรงติดตั้ง	7.75	กม.	-	-	4,790.00	37,145.31	37,145.31
รวมราคาแบบแรงสูง (รวมติดตั้ง+หักค่าใหม่)							1,715,957.00	1,715,957.00
รวมราคาแบบกรงสูง (หักค่าเดิม+หักค่าใหม่) ----- 2							1,727,748.00	1,727,748.00

(นายพร พาลอนดา)
 กรรมการ

(นายชัชวาลย์ เหลืองระชน)
 ประธานกรรมการ

(นายระพีภัทร์ ชูบุญเสด็จ)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานช่างแผนกช่างเครื่องสร้างปรับปรุงสิ่งระบบเจ้าหน้าที่
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง ๓พพ. พัดลมภูมิลิพย์ - อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม (ช่าง C-D)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคาทางโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630003

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
3. แผนกรื้อถอนหม้อแปลง								
1	รื้อถอนคอนกรีตเสริม หนา ๑.10x๑.10x2.50 เมตร	2.00	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00
2	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คอนกรีต 30x6 มม ยาว 760 มม	4.00	ชุด	-	-	27.50	110.00	110.00
3	รื้อถอนลวดฟ้า 20-21 เหว 5 กิโลแอมป์	3.00	ชุด	-	-	67.50	202.50	202.50
4	รื้อถอนบรอกเกอร์ที่ติดตั้งที่หม้อแปลง 22 เหว 100 แอมป์ 8 โพล อสมมาตร	3.00	ชุด	-	-	122.50	367.50	367.50
5	รื้อถอนฟิวส์ลัดวงจร 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6.00	ชุด	-	-	67.50	405.00	405.00
6	รื้อถอนหม้อแปลง 100 เหว ๑.3 โพล แบบตั้งชนิดหม้อแปลง 22-0.4/0.23 เหว 3 โวลท์อื่น 11	1.00	เครื่อง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50
				รวมราคาแผนกรื้อถอนหม้อแปลง		3,868.00		3,868.00
4. แผนกหม้อแปลง								
งานติดตั้งพัดดูดฝุ่นน้ำกลั่นมาใช้ใหม่								
1	ติดตั้ง คอนกรีตเสริม หนา ๑.10x๑.10x2.50 เมตร	2.00	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00
2	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอนกรีต 30x6 มม ยาว 760 มม	4.00	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00
3	ติดตั้ง ลวดฟ้า 20-21 เหว 5 กิโลแอมป์	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00
4	ติดตั้ง บรอกเกอร์ที่ติดตั้งที่หม้อแปลง 22 เหว 100 แอมป์ 8 โพล อสมมาตร	3.00	ชุด	-	-	245.00	735.00	735.00
5	ติดตั้ง ฟิวส์ลัดวงจร 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00
6	ติดตั้ง หม้อแปลง 100 เหว ๑.3 โพล แบบตั้งชนิดหม้อแปลง 22-0.4/0.23 เหว 3 โวลท์อื่น 11	1.00	เครื่อง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00
				รวมราคาแผนกหม้อแปลง (งานติดตั้งพัดดูดฝุ่นน้ำกลั่นมาใช้ใหม่)		7,735.00		7,735.00

หน่วย : บาท

(นายพงษ์ พาวรัตน์)
กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ เสน่ห์ระชน)
ประธานกรรมการ

(นายวิเศษศักดิ์ ขวัญเดศีง)
กรรมการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงและเสริมระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สหพัฒนภูมิพิสัย - อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม (ช่วง C-D)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กอชอัสวีระบบไฟฟ้าพลังงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดมหาสารคาม
 ค่าวงจรรายการกลางโดย


แบบเลขที่ QD05-04/1630003

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
4. แผนกหม้อแปลง									
1	ติดตั้งฟิวส์คู่ใหม่								
1	ติดตั้งDROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	3.00	ชุด	-	-	245.00	735.00	735.00	
2	ติดตั้ง concrete 1/3/5	0.75	ลบม	-	-	2,075.00	1,556.25	1,556.25	
3	ติดตั้ง ฟงเชื่อมเส้นที่บริเวณเหล็กที่เลี้ยว 50 มม. กั้นเหล็กดิน 60x60x5 มม	3.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00	
4	ติดตั้ง ปรวาวหรือด ขนาด 60x60x5 มมยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00	
				รวมราคาแผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง+ฟิวส์ใหม่)				3,016.00	470.00
				รวมราคาแผนกหม้อแปลง (ฟิวส์คู่ใหม่+ฟิวส์ใหม่) ----- 4				10,751.00	10,751.00


 (นายเพชร พงษ์อนันต์)
 กรรมการ


 (นายชัยฉัตร ธีระประทุม)
 ประธานกรรมการ


 (นายวีระศักดิ์ ราษฎร์เดชะ)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างมหาช่างก่อสร้างปรับปรุงเสถียรระบบจำหน่าย
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหฟ. พัดลมสุวิทย์ - อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม (ช่าง C-D)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคาตามใบขอ

แบบแสดงรายการ เบื้องต้น และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630003

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงรวม	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
5. แผนก่อสร้าง									
1	รื้อถอนเสา คอรับขนาด 8.00 ม.	31.00	ต้น	-	-	577.50	17,902.50	17,902.50	
2	รื้อถอนเสา คอรับขนาด 9.00 ม.	8.00	ต้น	-	-	655.00	5,240.00	5,240.00	
3	รื้อถอนเสา คอรับขนาด 12.00 ม.	5.00	ต้น	-	-	760.00	3,800.00	3,800.00	
4	รื้อถอนแป้ค 2x200 มม(2x8)แบบหลังคา	21.00	ชุด	-	-	67.50	1,417.50	1,417.50	
5	รื้อถอนแป้ค 3x200 มม(3x8)แบบหลังคา	17.00	ชุด	-	-	67.50	1,147.50	1,147.50	
6	รื้อถอนแป้ค 4x200 มม(4x8)แบบหลังคา	8.00	ชุด	-	-	67.50	540.00	540.00	
7	รื้อถอนฝ้าเพดานคอนกรีต สำหรับโรงรถแบบ 6(แบบ 53-2)ขนาด 227	1.00	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50	
8	รื้อถอนเสาขอสถูบไม้แบบเดี่ยว 50/7 ซม.ม. 1บอ.85	350.00	เมตร	-	-	1.25	435.75	435.75	
9	รื้อถอนเสาขอสถูบไม้แบบเดี่ยวที่ติดกับไม้ที่ลงงาน 4x4x750 ไม้ท่อน 75 องศาเหล็กยึด 25 ซม.มบอ.293	30.00	เมตร	-	-	0.95	28.58	28.58	
10	รื้อถอนเสาขอสถูบไม้แบบเดี่ยวที่ติดกับไม้ที่ลงงาน 4x4x750 ไม้ท่อน 75 องศาเหล็กยึด 50 ซม.มบอ.293	1,000.00	เมตร	-	-	1.25	1,245.00	1,245.00	
11	รื้อถอนคอนกรีตค้ำเสาเสาขอสถูบไม้แบบ 50-70 ซม.ม	8.00	ชุด	-	-	67.50	540.00	540.00	
12	รื้อถอนฝ้าเพดานโรงรถ 1 ฝ้า 2 สาย 220 โวลท์ 5(1.5) แบบปัด ใช้หม้ออกการ	64.00	ตาราง	-	-	150.00	9,600.00	9,600.00	
รวมราคาตามใบรื้อถอนราคา								41,964.00	41,964.00

(นายเพชร พาวอลดา)
กรรมการ

(นายฉัตรชัย เต็มธรรม)
ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ ช่างเหล็ก)
กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงเสถียรระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพัฒนพิบูลย์ - อ่างเก็บก อ.มหาสารคาม (ช่วง C-D)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 จำนวนรายการค่าก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630003
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
6. แผนงานแรก									
งานติดตั้งพัดดูดฝุ่นเข้าถังกั้นน้ำใช้ใหม่									
1	ติดตั้ง เบ็ค 2x200 มม/2x8" แบบเหล็กอื่น	21.00	ชุด	-	-	135.00	2,835.00	2,835.00	
2	ติดตั้ง เบ็ค 3x200 มม/3x8" แบบเหล็กอื่น	17.00	ชุด	-	-	135.00	2,295.00	2,295.00	
3	ติดตั้ง เบ็ค 4x200 มม/4x8" แบบเหล็กอื่น	8.00	ชุด	-	-	135.00	1,080.00	1,080.00	
4	ติดตั้ง ที่จับเอกรอก สำหรับตุ้บการทรงตำแหน่ง ๗แบบ 53-21มอก 227	1.00	ชุด	-	-	135.00	135.00	135.00	
5	ติดตั้ง สายอตุ้มนิลนแบบเดี่ยว 50/7 ๓ มม ๒๑๓.85	350.00	เมตร	-	-	2.49	871.50	871.50	
6	ติดตั้ง สายอตุ้มนิลนแบบเดี่ยว ๖๖/๖๖ ๖ มม ๒๑๓.๘๕	30.00	เมตร	-	-	1.85	55.50	55.50	
7	ติดตั้ง สายอตุ้มนิลนแบบเดี่ยว ๖๖/๖๖ ๖ มม ๒๑๓.๘๕	1,000.00	เมตร	-	-	2.49	2,490.00	2,490.00	
8	ติดตั้ง วัสดุอะคริลิก 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แบบฝัง ใช้หม้ออากาศ	64.00	เครื่อง	-	-	300.00	19,200.00	19,200.00	
รวมราคาแบบแรก (งานติดตั้ง-พัดดูดฝุ่นเข้าถังกั้นน้ำใช้ใหม่)								28,962.00	28,962.00

115.
 (นายเพชร พาลอนดา)
 กรรมการ

(นายอรรถพร ธีมาธรรม)
 ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ ชาญชัย)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหม่ค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเสถียรระบบจำหน่าย
 สถานีก่อสร้าง ช่วง ๒๗๗-๒๗๘๓๖๓๖๓๖ - อ่างเขื่อน จ.มหาสารคาม (ช่วง C-D)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดมหาสารคาม
 จำนวนราคากลางโดย

แบบรายการ ปริมาณงาน และราคา
 หมายเลข CD05-0A/L/630003
 เมื่อวันที่..... เดือน..... ปี.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
6. แผนกรงเท้า								
1	ติดตั้ง เสา ๒x200 มม(2x8')แบบทงสั้น	13.00	ชุด	-	-	135.00	1,755.00	1,755.00
2	ติดตั้ง เสา ๓x200 มม(3x8')แบบทงสั้น	7.00	ชุด	-	-	135.00	945.00	945.00
3	ติดตั้ง เสา ๔x200 มม(4x8')แบบทงสั้น	13.00	ชุด	-	-	135.00	1,755.00	1,755.00
4	ติดตั้ง ที่รับแรงรอก สำหรับรอกแรงดันแบบ ๗(แบบ 53-2)มอก.227	13.00	ชุด	-	-	135.00	1,755.00	1,755.00
5	ติดตั้ง เสาผูกคาน แบบแยก สำหรับรอกแรงดันแบบ ๗(แบบ 53-2)มอก.227	4.00	ชุด	-	-	110.00	440.00	440.00
6	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	13.00	ท่อน	-	-	1,605.00	20,865.00	20,865.00
7	ติดตั้ง ก้านสมอบก แบบทงกลม เส้น 16 ยาว 2000 มม (แบบ arc welded oval eye)	13.00	ชุด	-	-	65.00	845.00	845.00
8	ติดตั้ง สายอสูมึงแบบเลื่อย 50/7 ค.มม มอก.85	110.00	เมตร	-	-	2.49	273.90	273.90
9	ติดตั้ง สายอสูมึงแบบแกนเหล็ก 50/8 ค.มม มอก.86	120.00	เมตร	-	-	1.51	181.20	181.20
10	ติดตั้ง ลวดเหล็กเส้นขนาด 50/7 ค.มม มอก.404	89.00	เมตร	-	-	2.49	221.61	221.61

(นายพร พลาผลา)
 วิศวกร

(นายชัยณรงค์ เจริญธรรม)
 วิศวกร

(นายระพีศักดิ์ ชาญณรงค์)
 วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการสร้างปรับปรุงและระบบจัดพิมพ์
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพัฒนคัลยา - อเนกฮิลล์ จ.มหาสารคาม (ฝั่ง C-D)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและระบบโทรคมนาคม ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดมหาสารคาม
คำนวณราคาทางโดย


แบบเลขที่ QDD5-0A1/630003


เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
11	ติดตั้ง สายสัญญาณทีวีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 โหลท 75 จงทางเลขที่ 25 ค.ม.มอก.293	40.00	เมตร	-	-	1.85	74.00	74.00
12	ติดตั้ง สายสัญญาณทีวีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 โหลท 75 จงทางเลขที่ 50 ค.ม.มอก.293	260.00	เมตร	-	-	2.49	647.40	647.40
13	ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าสายสัญญาณ 25-35 ค.ม	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00
14	ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าสายสัญญาณ 50-70 ค.ม	88.00	ชุด	-	-	135.00	11,880.00	11,880.00
15	ติดตั้ง ฟังเสียงสำหรับวงกลมที่ติดตั้ง 50 ค.ม. กับเสาเข็ม 60x60x5 มม	3.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00
16	ติดตั้ง ล้อฟ้า 250-500 โหลท 2.5-5.0 กิโลแอมป์	2.00	ชุด	-	-	125.00	250.00	250.00
17	ติดตั้ง กราฟฟิโกล ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00
18	ติดตั้ง คอน คอนสเปน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	4.00	ก้อน	-	-	230.00	920.00	920.00
19	ติดตั้ง เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	8.00	ชุด	-	-	55.00	440.00	440.00
				รวมราคาแบบยกเสา (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่)		44,378.00		44,378.00
				รวมราคาแบบยกเสา (ติดตั้งเดิม+ติดตั้งใหม่) ----- 6		73,340.00		73,340.00

หน่วย : บาท


(นายพร พวอนดา)
กรรมการ


(นายชัยสิทธิ์ เต็มरण)
ประธานกรรมการ


(นายศรีศักดิ์ ช่างเหล็ก)
กรรมการ