

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายรองรับจ่ายไฟ
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สฟฟ.เชียงใหม่ - อบต.บ้านกอก อ.เชียงใหม่ จ.อุบลราชธานี (ฝั่งซ้าย ช่วง B-C)
 แบบเลขที่ QL11-0A1/640059 จำนวน 4 แผ่น
 หน่วยงาน กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 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	แผนกรีดทองแรงสูง (SAC)	1	หน่วย	-	8,899.00	1.2212	10,867.46	
2	แผนกแรงสูง (SAC)	1	หน่วย	-	92,189.00	1.2212	112,581.21	
3	แผนกแรงสูง (A)	1	หน่วย	-	145,399.00	1.2212	177,561.26	
4	แผนกรีดทองแรงสูง (PIC)	1	หน่วย	-	156,829.00	1.2212	191,519.57	
5	แผนกแรงสูง (PIC)	1	หน่วย	-	602,374.00	1.2212	735,619.13	
6	แผนกรีดทองหม้อแปลง	1	หน่วย	-	8,270.00	1.2212	10,099.32	
7	แผนกหม้อแปลง	1	หน่วย	-	25,665.00	1.2212	31,342.10	
8	แผนกรีดทองแรงต่ำ	1	หน่วย	-	5,341.00	1.2212	6,522.43	
9	แผนกแรงต่ำ	1	หน่วย	-	21,792.00	1.2212	26,612.39	
			รวม	-	1,066,758.00	รวม	1,302,724.87	
เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %						
	เงินประกันผลงานหัก	- %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%					91,190.74	


รวมค่าจ้างเหมา 1,393,915.61

(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายพิชิต ศรีสะอาด)
 ผชน.8.กรย.ฉ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายยุทธิน วงอินตา)
 ผน.ปอ.กยว.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายอัยยรัช คำเกษ)
 วศก.5 ผจส.กรย.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)


งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายรองรับจ่ายไฟ


ช่วง สายไฟ.เชิงอิน - อบต.บ้านกอก อ.เชิงอิน จ.อุบลราชธานี (ฝั่งซ้าย ช่วง B-C)

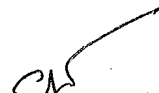
สูตร ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D - E) (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 7%
สมมติราคา	=	A		บาท	
ทำงานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B		บาท	
ทำงานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C		บาท	
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน B	=	D		บาท	
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน C	=	E		บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุน (A)	=			1.066758	ล้านบาท
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%	
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7%	
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A					
ทำงานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=			1.00000	ล้านบาท
ทำงานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=			2.00000	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=			1.2213	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุนตัวสูง (E)	=			1.2198	
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A	=	1.22130	-	$\left(\frac{(1.22130 - 1.21980) (1.066758 - 1.00000)}{(2.00000 - 1.00000)} \right)$	
สรุป รวมในรูป FACTOR		=		1.2212	

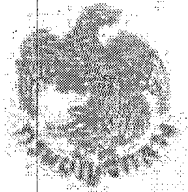
ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายพิชิต ศรีสะอาด)
 ผช.น.8.กรย.ฉ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายยุวนนท์ วงษ์อินตา)
 ทพ.ปอ.กวว.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายอัยยรัช คำเกษ)
 วศก.5 ผจส.กรย.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานพัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (บาท) (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 งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายของโรงบำบัดน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สฟฟ. เชียงใหม่ - ออบ. บ้านกอก อ. เชียงใหม่ จ. อุบลราชธานี (ฝั่งซ้าย ช่าง B-C)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 จำนวนรายการตามใบเสนอ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630001

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
1. แผนกรื้อถอนแรงสูง (SAC)								
1	รื้อถอนเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 คิว 1x185 คมม	2,310.00	เมตร	-	-	3.35	7,732.72	7,732.72
2	รื้อถอนลวดเหล็กเส้นลวด 50/7 คมม 1บด.404	770.00	เมตร	-	-	1.52	1,166.55	1,166.55
				รวมราคาแผนกรื้อถอนแรงสูง (SAC) ----- 1		8,899.00		8,899.00
2. แผนกแรงสูง (SAC)								
งานติดตั้ง-หัดติดตั้งภาคสนามใช้ใหม่								
1	ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 คิว 1x185 คมม	2,070.00	เมตร	-	-	6.70	13,858.65	13,858.65
2	ติดตั้ง ลวดเหล็กเส้นลวด 50/7 คมม 1บด.404	690.00	เมตร	-	-	3.03	2,090.70	2,090.70
				รวมราคาแผนกแรงสูง (SAC) (งานติดตั้ง-หัดติดตั้งภาคสนามใช้ใหม่)		15,949.00		15,949.00

(นายฉนวนพ วัฒนรัตน์)
 กรรมการ

(นายพูนิต ศรีสวัสดิ์)
 ประธานกรรมการ

(นายฉัตรชัย ศรีสมุทร)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายจ่ายไฟฟ้า
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหฟ.เชียงใหม่ - ออบท่าหมอก อ.เมืองจ.น. จ.น่าน (ฝั่งซ้าย ช่าง B-C)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและระบบโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดน่าน
 จำนวนราคาจ้างโดย

แบบเลขที่ QD05-0A/1/630001

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
1	ติดตั้ง เคนเบ้ออากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ซม	2,140.00	เมตร	-	-	6.48	13,858.65	13,858.65
2	ติดตั้ง บริเวณรับเข้าสายเคเบิ้ลสำหรับเคบเบ้ออากาศ 22 เควี 185 ซมและ 33 เควี 120 ซม	42.00	ชุด	-	-	135.00	5,670.00	5,670.00
3	ติดตั้ง เบล็กลอยบนเบ้ออากาศทางฝั่ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/4007	46.00	ชุด	-	-	230.00	10,580.00	10,580.00
4	ติดตั้ง เบล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	12.00	ชุด	-	-	230.00	2,760.00	2,760.00
5	ติดตั้ง ลวดเหล็กเกลียว 25 ซมม ยอก.404	57.60	เมตร	-	-	2.08	119.52	119.52
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กเกลียว 50/7 ซมม ยอก.404	720.00	เมตร	-	-	5.81	4,181.40	4,181.40
7	ติดตั้ง เบล็กลอยรับสายเคเบิ้ล 30x6 มม ยาว 760 มม	40.00	ชุด	-	-	55.00	2,200.00	2,200.00
8	ติดตั้ง อุปกรณ์โวลเทจเทรพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาเซอร์กิต	180.00	ชุด	-	-	135.00	24,300.00	24,300.00
9	ติดตั้ง อุปกรณ์แขวนแบบ ก (แบบ 52-1) ยอก.354	126.00	ชุด	-	-	45.00	5,670.00	5,670.00
10	ติดตั้ง คอน คอนสลับ ขนาด 0.12x0.12x0.12x2.50 เมตร	30.00	ชิ้น	-	-	230.00	6,900.00	6,900.00
รวมราคาแบบบรรจุ(SAC) (งานติดตั้ง-พักดูใหม่)							76,240.00	76,240.00
รวมราคาแบบบรรจุ(SAC) (พักดูคืน-พักดูใหม่) ----- 2							92,189.00	92,189.00

(นายบุญทวี วงษ์อินตา)
 กรรมการ

(นายพิชิต ศรีสะอาด)
 ประธานกรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ คำเกษ)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างออกแบบค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายของจังหวัด
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพัฒน - ถนนบ้านกอก อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (ฝั่งซ้าย ช่าง B-C)
 หน่วยงานจ้างของโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 จำนวนรายการต่างโดย

แบบเลขที่ QD05-0A1/63001

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
3. แผนงบประมาณ (A)									
	งานติดตั้ง-พักดูใหม่								
1	ติดตั้ง สายทองถูบเหนียวเปลือย 185 คมมม มอก.85	10,020.00	เมตร	-	-	6.49	65,075.40	65,075.40	
2	ติดตั้ง ลวดเหล็กที่ถึงถึง 25 คมมม มอก.404	520.00	เมตร	-	-	2.08	1,079.00	1,079.00	
3	ติดตั้ง เหล็กประกอบบันไดคอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	164.00	ชุด	-	-	55.00	9,020.00	9,020.00	
4	ติดตั้ง สกรูแตรกลับแบบทรงเรียวสำหรับสายทองเหนียว 185 คมมม	51.00	ชุด	-	-	135.00	6,885.00	6,885.00	
5	ติดตั้ง ถูกถูบเหนียวไฟฟ้ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนทานเวอร์จิคัล	245.00	ชุด	-	-	135.00	32,805.00	32,805.00	
6	ติดตั้ง ถูกถูบเหนียวแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	153.00	ชุด	-	-	45.00	6,885.00	6,885.00	
7	ติดตั้ง คอน.สับ ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	70.00	ยูนิต	-	-	230.00	16,100.00	16,100.00	
8	ติดตั้ง คอน.สับ ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	12.00	ยูนิต	-	-	230.00	2,760.00	2,760.00	
9	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	กม.	-	-	4,790.00	4,790.00	4,790.00	
รวมราคาแบบงบประมาณ (A) (งานติดตั้ง-พักดูใหม่) ----- 3								145,399.00	145,399.00

(นายสุวิทย์ วงษ์รัตนดา)
 กรรมการ

(นายพินิจ ศรีสะอาด)
 ประธานกรรมการ

(นายธีรยุทธ ศานติ)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายจ่ายไฟฟ้า
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สพท.เชียงใหม่ - อุดงคปุณณอ อ.สันป่าจู้ จ.สุราษฎร์ธานี (ฝั่งซ้าย ช่วง B-C)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 จำนวนราคาทางค่าจ้างโดย

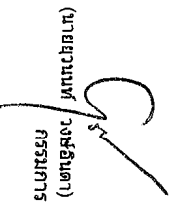
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

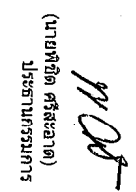
แบบเลขที่ QD05-0A1/630001

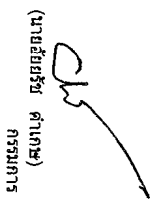
เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรงงาน/หน่วย	รวม	
4.แผนกรื้อถอนแรงสูง (PIC)								
1	รื้อถอนสายล่อฟ้าบริเวณหม้อแปลงขนาด 22 เควี 185 ต.มน	9,240.00	เมตร	-	-	3.35	30,930.90	30,930.90
2	รื้อถอนเสาด้วยแยกสายไฟฟ้า : พอร์สเลน สำหรับสายเคเบิลอากาศ 22 เควี 120-185 ต.มน 33 เควี 95-120 ต.มน	1.00	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50
3	รื้อถอนเหล็กคานคองค้ำเสาอากาศทางฝั่ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบสชที่ SM4-015/44007	13.00	ชุด	-	-	115.00	1,495.00	1,495.00
4	รื้อถอนเหล็กฐานรับรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	4.00	ชุด	-	-	115.00	460.00	460.00
5	รื้อถอนเหล็กคาน รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม	73.00	ชุด	-	-	115.00	8,395.00	8,395.00
6	รื้อถอนรางเหล็กตัดเกลียว 25 ต.มน มอก.404	3,273.00	เมตร	-	-	1.04	3,395.73	3,395.73
7	รื้อถอนเหล็กประทับลอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	176.00	ชุด	-	-	27.50	4,840.00	4,840.00
8	รื้อถอนลูกถ้วยโพลีเอทิลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาอีอาร์ซี	28.00	ชุด	-	-	67.50	1,890.00	1,890.00
9	รื้อถอนชุดถ้วยโพลีเอทิลีน 22 เควี ชนิดทนพลาสมาอีอาร์ซี	252.00	ชุด	-	-	67.50	17,010.00	17,010.00
10	รื้อถอนชุดถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	171.00	ลูก	-	-	22.50	3,847.50	3,847.50
11	รื้อถอนเสา คอ. ขนาด 12.00 ม	96.00	ต้น	-	-	760.00	72,960.00	72,960.00
12	รื้อถอนคอน คอ.สลับ ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	1.00	ก้อน	-	-	115.00	115.00	115.00
13	รื้อถอนคอน คอ.สลับ ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	70.00	ก้อน	-	-	115.00	8,050.00	8,050.00
14	รื้อถอนคอน คอ.สลับ ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	24.00	ก้อน	-	-	115.00	2,760.00	2,760.00
15	รื้อถอนคอนคอปเปอร์ที่หัวเสา หนึ่งอันขนาด 22 เควี 200 แบบ 8 เคา. สมนนตรา	5.00	ชุด	-	-	122.50	612.50	612.50
				รวมราคาแบบกรื้อถอนแรงสูง (PIC) ----- 4		156,829.00		156,829.00


 (นายพิจัย วงศ์อานตา)
 กรรมการ


 (นายพิจัย วงศ์อานตา)
 ประธานกรรมการ


 (นายพิจัย วงศ์อานตา)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปรินตงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างพิมพ์เอกสารสร้างรูปเล่มสิ่งพิมพ์ระบบจ่ายน้ำย่อยรับจ่ายไฟ
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพัฒนรุ่งเรือง - ถนนวิภาวดีรังสิต กม. ๑๕ ซอย ๑๒ กรุงเทพมหานคร 10150 (ฝั่งซ้าย ช่าง B-C)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 จำนวนราคากลางโดย

แบบเลขที่ QD05-0A1/530001

เมื่อวันที่ เดือน

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/ชั่วโมง	รวม		
5.แผนเบรสูง (PIC)									
งานติดตั้งพัดดูดฝุ่นน้ำกลับน้ำใช้ใหม่									
1	ติดตั้ง สายออลูมิเนียมหุ้มจำนวนแบบไม่เต็มทัด แผนเดี่ยว 22 เหวี 185 ซม.ม	9,240.00	เมตร	-	-	6.70	61,861.80	61,861.80	
2	ติดตั้ง เหล็กคอนกรีตยาวทางเดิน ระบบ 22 เหวี และ 33 เหวี ตามแบบเลขที่ SVA-015/44007	13.00	ชุด	-	-	230.00	2,990.00	2,990.00	
3	ติดตั้ง เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	4.00	ชุด	-	-	230.00	920.00	920.00	
4	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายท่อที่ทางตรงขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม	70.00	ชุด	-	-	220.00	16,100.00	16,100.00	
5	ติดตั้ง ถาดเหล็กตีเกลียว 25 ซม.ม มอก.404	3,080.00	เมตร	-	-	2.08	6,391.00	6,391.00	
6	ติดตั้ง ลูกถ้วยไฟฟ้าโพทไฟ 22 เหวี ชนิดถนนพาราวยวรีจักษ์	252.00	ชุด	-	-	135.00	34,020.00	34,020.00	
7	ติดตั้ง ครอบพอร์ทไฟฟ้าโพทไฟ 22 เหวี 200 แบบบี 8 แคบ ถนนพารา	5.00	ชุด	-	-	245.00	1,225.00	1,225.00	
รวมราคามันเบรสูง (PIC) (งานติดตั้งพัดดูดฝุ่นน้ำกลับน้ำใช้ใหม่)								123,508.00	123,508.00

(นายฉนวน วัฒนกุล)
 กรรมการ

(นายพชิต ศรีสะอาด)
 ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ คำเกษ)
 กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงและเสริมระบบจำหน่ายของรับจ่ายไฟ
สถานีหลักจ่าย ช่วง สทพ.เมืองใหม่ - ออบ.บ้านกอก อ.เมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี (ฝั่งซ้าย ช่วง B-C)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างส่งกำลังระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคาโดย

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/63001

เมื่อร่างที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
5.แผนกรงเหล็ก (P/C)								
	งานติดตั้ง-พักไฟใหม่							
1	ติดตั้ง ปรีทอร์นเข้าสายสายไฟ- ทุ้มขนาดไม่เกินที่ติดตั้งตามข้อต่อ 22KV/185ค.มม	36.00	ชุด	-	-	135.00	4,860.00	4,860.00
2	ติดตั้ง ปรีทอร์นเข้าสายสายอยู่ในดินทุ้มขนาดไม่เกินที่ติดตั้งตามข้อต่อ 33 เควี 120 ค.มมและสายคาน้ำลืออากาศ 22 เควี 50 ค.มม	9.00	ชุด	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00
3	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.55X0.55X0.15 เมตร	8.00	ก้อน	-	-	1,605.00	12,840.00	12,840.00
4	ติดตั้ง สมอบก ขนาด 0.60X0.60X0.18 เมตร	41.00	ก้อน	-	-	1,605.00	65,805.00	65,805.00
5	ติดตั้ง เหล็กรูปวงรี ขนาด 100X50X5 มม ยาว 2,250 มม	3.00	ชุด	-	-	230.00	690.00	690.00
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กที่เคียว 25 ค.มม มอก.404	368.30	เมตร	-	-	2.07	764.22	764.22
7	ติดตั้ง ลวดเหล็กที่เคียว 95 ค.มม มอก.404	639.00	เมตร	-	-	4.29	2,741.31	2,741.31
8	ติดตั้ง กำแพงคอนกรีตแบบท่วทกษ เหนือ 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	47.00	ชุด	-	-	65.00	3,055.00	3,055.00
9	ติดตั้ง กวาทวีลคอน ขนาด 60X60X5 มม ยาว 2 เมตร	10.00	ชุด	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00
10	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	30.00	ชุด	-	-	85.00	2,550.00	2,550.00
11	ติดตั้ง เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30X6 มม ยาว 760 มม	176.00	ชุด	-	-	55.00	9,680.00	9,680.00
12	ติดตั้ง สกรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 35-70 ค.มมอยู่ในดินตามแผนเหล็ก 35-50 ค.มม	2.00	ชุด	-	-	135.00	270.00	270.00
13	ติดตั้ง สกรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสำหรับสายอยู่ในดิน 185 ค.มม	37.00	ชุด	-	-	135.00	4,995.00	4,995.00

(นายฉนวนพร วงศ์วนตา)
กรรมการ

(นายพชร ศรีสะอาด)
ประธานกรรมการ

(นายอภัยสิทธิ์ คำเกษ)
กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า
สถานีหลักสร้าง ช่าง สหฟ.เชียงใหม่ - อุน.บ้านกอก อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (ฝั่งซ้าย ช่าง B-C)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองเสถียรระบบไฟฟ้าและระบบโทรคมนาคมวิศวกรรมและบริหาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคาโดย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630001

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
14	ติดตั้ง ตู้ด้วยสถานีไฟฟ้า 22 เควี ขนาด 57-ZL ชนิดทนทานเจาะร้อยท่อ	69.00	ชุด	-	-	135.00	9,315.00	9,315.00
15	ติดตั้ง ตู้ด้วยขนาดแบบ ก (แบบ 32-1) มอก.354	144.00	ตู้	-	-	45.00	6,480.00	6,480.00
16	ติดตั้ง เสา คอรับ ขนาด 14.30 ม	104.00	ต้น	-	-	2,860.00	297,440.00	297,440.00
17	ติดตั้ง เสา คอรับ คอรับ 0.41x0.41x5.50 เมตร	1.00	ต้น	-	-	1,435.00	1,435.00	1,435.00
18	ติดตั้ง คอน คอรับ ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	70.00	ชิ้น	-	-	230.00	16,100.00	16,100.00
19	ติดตั้ง คอน คอรับ ขนาด 0.12x0.12x2.50 เมตร	24.00	ชิ้น	-	-	230.00	5,520.00	5,520.00
20	ติดตั้ง concrete 1/3/5	10.00	ลบม	-	-	2,075.00	20,750.00	20,750.00
21	ติดตั้ง concrete 1/2/4	2.00	ลบม	-	-	2,075.00	4,150.00	4,150.00
22	ติดตั้ง ล้อทำ 20-21 เหวี่ 5 กิโลแอมป์	26.00	ชุด	-	-	135.00	3,510.00	3,510.00
รวมราคาแบบมาตรฐาน (PIC) (วัสดุต้น+ค่าติดตั้ง)				-		478,866.00		478,866.00
รวมราคาแบบมาตรฐาน (PIC) (วัสดุต้น+ค่าติดตั้ง) — 5				-		602,374.00		602,374.00

(นายอนุช วัฒนกุล)
กรรมการ

(นายชุต ศรีสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ คำเกษ)
กรรมการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งระบบรับส่งสัญญาณภาพมายังห้องประชุม
สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพัฒนพัฒน์ - อาคารนิคมอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (ฝั่งซ้าย ช่าง B-C)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมระบบไฟฟ้าและพลังงาน สาขาวิศวกรรมและปฏิบัติการ ภาวไฟฟ้าและพลังงานทด 2 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคาตามจริงโดย

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630001

เมื่อวันที่ เดือน

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
6.แผนกรับถอยหม้อแปลง									
1	รับถอยหม้อแปลง 30x6 มม ยาว 760 มม	16.00	ชุด	-	-	27.50	440.00	440.00	
2	รับถอยคอน คอนสตัน ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	4.00	ก้อน	-	-	115.00	460.00	460.00	
3	รับถอยคอน คอนสตัน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	4.00	ก้อน	-	-	115.00	460.00	460.00	
4	รับถอยลวด 20-21 เควี 5 มิลเมตร (without mounting brackets)	8.00	ชุด	-	-	67.50	540.00	540.00	
5	รับถอยทรายหยาบที่ผิวลวดทองเหลือง 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคาบ อลูมิเนียม	8.00	ชุด	-	-	122.50	980.00	980.00	
6	รับถอยซีเมนต์ผิวขนาด 1x400 แอมป์ 500 ไร่	4.00	ชุด	-	-	67.50	270.00	270.00	
7	รับถอยหม้อแปลง 30 เควี 1 พท 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	4.00	เครื่อง	-	-	1,280.00	5,120.00	5,120.00	
				รวมราคาแผนกรับถอยหม้อแปลง— 6				8,270.00	8,270.00
				7.แผนกรับหม้อแปลง					
งานติดตั้ง-พักชุดหม้อแปลงภายในใหม่									
1	ติดตั้ง เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	16.00	ชุด	-	-	55.00	880.00	880.00	
2	ติดตั้ง คอน คอนสตัน ขนาด 0.10x0.10x1.50 เมตร	4.00	ก้อน	-	-	230.00	920.00	920.00	
3	ติดตั้ง คอน คอนสตัน ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	4.00	ก้อน	-	-	230.00	920.00	920.00	
4	ติดตั้ง ลวด 20-21 เควี 5 มิลเมตร (without mounting brackets)	8.00	ชุด	-	-	135.00	1,080.00	1,080.00	
5	ติดตั้ง ทรายหยาบที่ผิวลวดทองเหลือง 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคาบ อลูมิเนียม	8.00	ชุด	-	-	245.00	1,960.00	1,960.00	
6	ติดตั้ง ซีเมนต์ผิวขนาด 1x400 แอมป์ 500 ไร่	4.00	ชุด	-	-	135.00	540.00	540.00	
7	ติดตั้ง หม้อแปลง 30 เควี 1 พท 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	4.00	เครื่อง	-	-	2,560.00	10,240.00	10,240.00	
				รวมราคาแผนกรับหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พักชุดหม้อแปลงภายในใหม่)				16,540.00	16,540.00

(นายณัฐวัฒน์ วงษ์อินตา)
กรรมการ

(นายพชร ศุภผลชาติ)
ประธานกรรมการ

(นายสมิทธิ์ ศรีคำ)

ชื่อโครงการ งานจ้างมหาช่างก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายร้อยร้อยไฟ
 สถานที่ก่อสร้าง ช่าง สหพันธ์ช่าง - ถนนบ้านกอก อ.เมืองนบ จ.อุบลราชธานี (ฝั่งซ้าย ช่วง B-C)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 จำนวนราคาตกลงโดย

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ QD05-0A1/630001

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
9. แผนงบประมาณ								
งานติดตั้ง-พัสดุใหม่								
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมดีบุกยาวชนิดอ่อนแบบหุ้มฉนวน ซีวีซี 750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.เอก.293	1240.0	เมตร	-	-	249	3,087.60	3,087.60
2	ติดตั้ง เหล็กประกับข้อ ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	4.0	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00
3	ติดตั้ง ฝักร 2x200 มม(2x8)แบบเหล็กอื่น	19.0	ชุด	-	-	135.00	2,565.00	2,565.00
4	ติดตั้ง วัตถุฉนวนเบอร์ 1 พหุ 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แบบป ใช้หม้ออากาศ	10.0	เครื่อง	-	-	300.00	3,000.00	3,000.00
5	ติดตั้ง คอน สลัม ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	2.0	ก้อน	-	-	230.00	460.00	460.00
				รวมราคาแผนงบฯ (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)		9,333.00		9,333.00
				9. แผนงบฯ				
งานติดตั้ง-พัสดุใหม่								
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมดีบุกยาวชนิดอ่อนแบบหุ้มฉนวน ซีวีซี 750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.เอก.293	65.00	เมตร	-	-	2.30	149.40	149.40
2	ติดตั้ง คอนเนคเตอร์เข้าสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม	10.00	ชุด	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00
3	ติดตั้ง สมอบา ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	3.00	ก้อน	-	-	1,605.00	4,815.00	4,815.00
4	ติดตั้ง ก้านสมอบา แบบวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	3.00	ชุด	-	-	65.00	195.00	195.00
5	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร	7.00	ชุด	-	-	470.00	3,290.00	3,290.00
6	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	21.00	ชุด	-	-	85.00	1,785.00	1,785.00
7	ติดตั้ง ถังทำ 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	7.00	ชุด	-	-	125.00	875.00	875.00
				รวมราคาแผนงบฯ (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)		12,459.00		12,459.00
				รวมราคาแผนงบฯ (พัสดุเดิม-พัสดุใหม่) ----- 9		21,792.00		21,792.00

(นายณวัฒน์ วงษ์ธินดา)
 กรรมการ

(นายพิชิต ศรีธะวาด)
 ประธานกรรมการ

(นายณัฐริช คำเกษ)
 กรรมการ