

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย เชื่อมโยงระบบจำหน่าย (ช่วงที่ 2)
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง สีแฉกอู่ปึง - สะพานแม่ น้ำมูล ต.ตุน อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ
 แบบเลขที่ QD35-011/660009 จำนวน 3 แผ่น
 หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	หมายเหตุ
				ราคา	ราคา		(ค่าแรง+ค่าอุปกรณ์)* F (บาท)	เมื่อเปิดเศษ (SAY)	
1	แผงกแรงสูง 185 A	1	หน่วย	-	137,961.00	1.2221	168,602.14	168,000.00	
2	แผงกแรงสูง 185 SAC	1	หน่วย	-	316,812.00	1.2221	387,175.95	387,000.00	
3	แผงกร็อดอนแรงสูง 185 A	1	หน่วย	-	61.00	1.2221	74.55	70.00	
4	แผงกร็อดอนแรงสูง 185 SAC	1	หน่วย	-	91.00	1.2221	111.21	100.00	
5	แผงกแรงต่ำ	1	หน่วย	-	3,320.00	1.2221	4,057.37	4,000.00	
6	แผงกร็อดอนแรงต่ำ	1	หน่วย	-	1,493.00	1.2221	1,824.60	1,000.00	
			รวม	-	459,738.00		รวม	560,170.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %								
	เงินประกันผลงานหัก - %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							39,211.90	

รวมค่าจ้างเหมา

599,381.90

(ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายทีปกร บัญญัตินพรัตน์)

ทพ.จร.กคค.ฉ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายสุรศักดิ์ ดาเทลา)

ชพ.ลส.กบค.ฉ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายชัยกิตต์ ไชยปัญญา)

พชง.7 ผปร.กวาง.ฉ.2

คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)


งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย


ช่วง บ้านเห็ดผี้ง ถึงหน้าสำนักงาน กฟย.บางขุนน้อย (ช่วงที่ 2) อ.บางขุนน้อย จ.ศรีสะเกษ

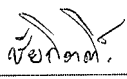
สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D - E) \quad (A - B)}{C - B}$	}	ดอกเบี้ย 6%
<u>สมมติราคา</u>	=					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=			A		บาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=			B		บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			C		บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			D		บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน E	=			E		บาท
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			0.459738		ล้านบาท
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)						
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	
เงินประกันผลงานหัก	0%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
<u>วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</u>						
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	-	$\left(\frac{(1.22190 - 1.21970) \quad 0.459738 - 0.50000}{(1.00000 - 0.50000)} \right)$		
สรุปรวมในรูป FACTOR		=		1.2221		

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายทีปกร บัญญิตินพรัตน์)
 ทพ.จร.กคค.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายสุรศักดิ์ ดาเหลา)
 ขพ.ลส.กบส.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายชัยกิตติ ไชยปัญญา)
 พชง.7 ผปร.กวว.ฉ.2
 คณะกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


ชื่อโครงการ จำนวนค่าแรงต่อชั่วโมงปรับรอบอาทิตย์ (ค่าจ้าง 2)
 สถานที่ตั้ง ช่าง สีมณีพิง - เขื่อนแม่ปิงหลวง อ.สูงเม่น จ.สุโขทัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างและขุดเจาะโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและจัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดสุโขทัย
 จำนวนรายการย่อย

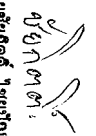
แบบเลขที่ Q235-011/60009
 เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
1. แผนกรงสูง 195 A								
1	ติดตั้ง สายลวดดินเหนียว 195 ค.ม.ม. มอก.85	2,420.00	เมตร	-	-	6.47	15,666.30	15,666.30
2	ติดตั้ง สวมอก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	2.00	ฟุต	-	-	1,605.00	3,210.00	3,210.00
3	ติดตั้ง เหล็กทุ้งน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	1.00	ฟุต	-	-	230.00	230.00	230.00
4	ติดตั้ง เหล็กคอก รัศมีต่อท้ายขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	22.00	ฟุต	-	-	230.00	5,060.00	5,060.00
5	ติดตั้ง ลวดเหล็กเส้นยาว 25 ค.ม.ม. มอก.404	865.00	เมตร	-	-	2.08	1,795.49	1,795.49
6	ติดตั้ง ลวดเหล็กเส้นยาว 95 ค.ม.ม. มอก.404	36.00	เมตร	-	-	4.29	154.44	154.44
7	ติดตั้ง กำแพงคอนกรีตแบบทอกลาย เส้น 16 ยาว 2,000 มม. (แบบ arc welded oval eye)	1.00	ฟุต	-	-	65.00	65.00	65.00
8	ติดตั้ง กำแพงคอนกรีตแบบทอกลาย เส้น 20 ยาว 2,500 มม.	1.00	ฟุต	-	-	65.00	65.00	65.00
9	ติดตั้ง กรงเหล็กขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	3.00	ฟุต	-	-	470.00	1,410.00	1,410.00
10	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กเส้นยาว 50 ค.ม.ม. 60x60x5 มม.	9.00	ฟุต	-	-	85.00	765.00	765.00


 (นายสุรศักดิ์ ตามผล) กรรมการ


 (นายชินกร นฤเบญจทรัพย์) ประธานกรรมการ


 (นายชัยศักดิ์ ไชยมัญญ) กรรมการ


แบบแสดงรายการ งบการเงิน และราคา


ชื่อโครงการ : **กำหนดค่าและก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย เพื่อปรับปรุงระบบจำหน่าย (พ.ร.บ. 2) สถานีผลิตไฟฟ้า 4๖๖ สี่แยกขี้เหล็ก - สะพานแม่จันทน์ คลอง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : **กองช่างแผนและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี**
 จำนวนราคาตกลงโดย :


แบบเลขที่ : **QQ35-011/650009**
 เมื่อวันที่ : เดือน : พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
1. แผนงบประมาณ 185 A (ท)									
11	ติดตั้ง เหมลวดรับแรงดัน 30x6 มม ยาว 760 มม	50.00	ชุด	-	-	55.00	2,750.00	2,750.00	
12	ติดตั้ง สายระบบลัดแปลงสายส่งเดิม 35-70 อ.แม่จันทน์เดิมตามเหล็ก 35-50 ซม	9.00	ชุด	135.00	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
13	ติดตั้ง สายระบบลัดแปลงสายส่งเดิม 185 ซม	9.00	ชุด	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
14	ติดตั้ง ชุดตัวลัดแปลงไฟฟ้า 22 kv มบ 57-21 ชุดใหม่ตามของจริง	71.00	ชุด	-	-	135.00	9,585.00	9,585.00	
15	ติดตั้ง ชุดตัวลัดแปลง ม (แบบ 52-1) มอก 354	27.00	ชุด	-	-	45.00	1,215.00	1,215.00	
16	ติดตั้ง เสา สบร.ขนาด 12.20 เมตร	4.00	คัน	-	-	1,710.00	6,840.00	6,840.00	
17	ติดตั้ง เสา สบร.ขนาด 14.30 ม	19.00	คัน	-	-	2,860.00	54,340.00	54,340.00	
18	ติดตั้ง เสา ทยอ 0.41x0.41x5.50 เมตร	15.00	คัน	-	-	1,435.00	21,525.00	21,525.00	
19	ติดตั้ง คอน สบร.สับ ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	22.00	ยูนิต	-	-	230.00	5,060.00	5,060.00	
20	ติดตั้ง คอน สบร.สับ ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	4.00	ยูนิต	-	-	230.00	920.00	920.00	
21	ติดตั้ง concrete 1/2/4	1.00	รณ	-	-	2,075.00	2,075.00	2,075.00	
22	ติดตั้ง เสา 20-21 kv 5 ทิศตอนใต้	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
23	ค่าแรงติดตั้ง	0.50	รณ	-	-	4,790.00	2,395.00	2,395.00	
รวมราคาแบบงบ 185 A --- 1								137,961.00	137,961.00


 (นายสุรศักดิ์ ตาพลา) กรรมการ


 (นายชินกร บัญญัติพนัง) ประธานกรรมการ


 (นายชัยศักดิ์ ไชยมัญญ) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ทรัพย์สินทางปัญญา

ชื่อโครงการ : งานจัดหาแม่เหล็กสำหรับระบบจ่ายน้ำดื่ม เพื่อใช้ในระบบจ่ายน้ำดื่ม (ช่วงที่ 2)
 สถานที่ก่อสร้าง : ชุมชนสีมอญ - สะพานแม่ป๋วย ต.สูง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 จำนวนราคาทางโดย :

แบบสถาปัตย์ : QD35-011/660009
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
2. แผนงบประมาณ 185 SAC								
1	ติดตั้ง เตาไฟฟ้าอุตสาหกรรม 22 เครื่อง 1x185 ค.ม.ม.	3,870.00	เมตร	-	-	6.49	25,106.25	25,106.25
2	ติดตั้ง เครื่องต้มจ่ายน้ำโดยระบบคอกบิลด์สำหรับคอกบิลด์อาหาร 22 เครื่อง 185 ค.ม.ม.และ 33 เครื่อง 120 ค.ม.ม.	27.00	ชุด	-	-	135.00	3,645.00	3,645.00
3	ติดตั้ง เครื่องต้มจ่ายน้ำโดยระบบคอกบิลด์สำหรับคอกบิลด์อาหาร 22 เครื่อง 50 ค.ม.ม. , 21.80 ค.ม.ม.	36.00	ชุด	-	-	135.00	4,860.00	4,860.00
4	ติดตั้ง เครื่องต้มจ่ายน้ำโดยระบบคอกบิลด์สำหรับคอกบิลด์อาหาร 22 เครื่อง 50 ค.ม.ม. , 29.78 ค.ม.ม.	36.00	ชุด	-	-	135.00	4,860.00	4,860.00
5	ติดตั้ง เตาที่เชื่อมคอกบิลด์อาหารทางรังสีถึง ระบบ 22 เครื่อง และ 33 เครื่อง ตามแบบยี่ห้อ S44-015/44007	41.00	ชุด	-	-	230.00	9,430.00	9,430.00
6	ติดตั้ง ฝาหมอบ ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	8.00	ฟอย	-	-	1,605.00	12,840.00	12,840.00
7	ติดตั้ง เตาที่ปรุงน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม	26.00	ชุด	-	-	230.00	5,980.00	5,980.00
8	ติดตั้ง เตาที่ตาก รับประทานอาหารขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม	19.00	ชุด	-	-	230.00	4,370.00	4,370.00
9	ติดตั้ง ฝาหมอบที่ติดตั้ง 25 ค.ม.ม. ยาว 404	1,423.00	เมตร	-	-	2.07	2,952.72	2,952.72
10	ติดตั้ง ฝาหมอบที่ติดตั้ง 95 ค.ม.ม. ยาว 404	144.00	เมตร	-	-	4.29	617.76	617.76
11	ติดตั้ง ฝาหมอบขนาดแบบวงกลม เส้น 16 ซม. 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	4.00	ชุด	-	-	65.00	260.00	260.00
12	ติดตั้ง ฝาหมอบขนาดแบบวงกลม เส้น 20 ซม. 2,500 มม	4.00	ชุด	-	-	65.00	260.00	260.00
13	ติดตั้ง การก่อสร้าง ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร	9.00	ชุด	-	-	470.00	4,230.00	4,230.00

(นายสุรศักดิ์ ตาพละ) กรรมการ

(นายปิ่นกร มีอยู่(ต้นพุ่มต้น) ประธานกรรมการ

(นายณัฐศักดิ์ ไชยบุญญา) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมหลังคาบ้านเรือนประชาชน เพื่อป้องกันน้ำท่วม (ครั้งที่ 2)
 สถานที่ก่อสร้าง : ชุมชนบ้านกล้วย - ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่างและเจ้าพนักงานราชการ ฝ่ายวิศวกรรมและโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดสุพรรณบุรี
 จำนวนราคาทางใบนี้

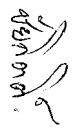
แบบเลขที่ : QD35-011/660009
 เมื่อวันที่ : เดือน : พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
2. แผนงบประมาณ 185 SAC (ต่อ)								
14	ติดตั้ง มงกุฎฝ้าทำรั้วโดยตะกั่วตีเกลียว 50 มม. กิ่งเหล็ก 60x60x5 มม.	27.00	กม.	-	-	85.00	2,295.00	2,295.00
15	ติดตั้ง ผนังทึบทำรั้วไม้ทอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	20.00	ชุด	-	-	55.00	1,100.00	1,100.00
16	ติดตั้ง ทุบก้อนเหล็กเส้นทแยงมุม 22 เหว้ ขนาด 57-21.45x10.5x10.5 มม.	144.00	ชุด	-	-	135.00	19,440.00	19,440.00
17	ติดตั้ง ทุบก้อนเหล็กเส้นทแยงมุม 22 เหว้ ขนาด 57-21.45x10.5x10.5 มม.	108.00	ชุด	-	-	45.00	4,860.00	4,860.00
18	ติดตั้ง เสา ครอบ ขนาด 14.30 ม.	45.00	ต้น	-	-	2,860.00	128,700.00	128,700.00
19	ติดตั้ง เสา ครอบ ครอบ 0.41x0.41x5.50 มม.	44.00	ต้น	-	-	1,435.00	63,140.00	63,140.00
20	ติดตั้ง คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.12x0.12x2.00 มม.	14.00	ก้อน	-	-	230.00	3,220.00	3,220.00
21	ติดตั้ง คอนกรีต 1/2/4	5.00	กบ.ม.	-	-	2,075.00	10,375.00	10,375.00
22	ติดตั้ง ครอบ 20-21 เหว้ 5 กิ่งเหล็ก	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00
23	ติดตั้ง DROP-OUT FUSE CUT-OUT COVERS	6.00	ชุด	-	-	245.00	1,470.00	1,470.00
24	ค่าแรงช่างทำรั้ว	1.50	กม.	-	-	1,596.67	2,395.00	2,395.00
				รวมราคาแผนงบประมาณ 185 SAC		316,812.00		316,812.00
3. แผนงบประมาณ 185 A								
1	ติดตั้งสายล่อฟ้าด้วยแกนเหล็ก 50/8 มม. ยาว 86	40.00	เมตร	-	-	1.52	60.60	60.60
				รวมราคาแผนงบประมาณ 185 A		61.00		61.00
4. แผนงบประมาณ 185 SAC								
1	ติดตั้งตะกั่วโดยจากท่อ อลูมิเนียม 22 เหว้ 1x50 ซม.	60.00	เมตร	-	-	1.52	90.90	90.90
				รวมราคาแผนงบประมาณ 185 SAC		91.00		91.00


 (นายสุวิศักดิ์ ตาเพชร) กรรมการ


 (นายพิภกร รัตนะวัฒน์) ประธานกรรมการ


 (นายวิสิทธิ์ วัฒนวิบูลย์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : **จ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย เพื่อประโยชน์จำหน่าย (ช่วงที่ 2)**

สถานที่ก่อสร้าง : **ช่วง สี่แยกคิง - สะพานแม่น้ำจืด ต.จวน อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : **กองก่อสร้างและปฏิบัติการ ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี**

คำนวณราคากลางโดย


แบบเลขที่ QD35-011/660009


เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
5. แผนงบประมาณ									
1	ติดตั้ง PREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
2	ติดตั้ง สวมอบ ขนาด 0.55x0.55x0.5 เมตร	1.00	ห้อง	-	-	1,605.00	1,605.00	1,605.00	
3	ติดตั้ง ก้านสมอบ แบบห้าทงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	1.00	ชุด	-	-	65.00	65.00	65.00	
4	ติดตั้ง การกรวดเชื่อม ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00	
5	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	3.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00	
6	ติดตั้ง แล็ค 3x200 มม(3x8)แบบทงสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	-	-	135.00	270.00	270.00	
7	ติดตั้ง ล้อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	2.00	ชุด	-	-	125.00	250.00	250.00	
				รวมราคาแผนงบประจำ				3,320.00	3,320.00
6. แผนกำไรก่อนงบประจำ									
1	ร้อยละ PREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.	3.00	ชุด	-	-	67.50	202.50	202.50	
2	ร้อยละ สวมอบ 3x200 มม(3x8)แบบทงสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	-	-	67.50	135.00	135.00	
3	ร้อยละ ล้อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 ม	2.00	คัน	-	-	577.50	1,155.00	1,155.00	
				รวมราคาแผนกำไรก่อนงบประจำ				1,493.00	1,493.00


(นายสุรศักดิ์ ตานเหลา) กรรมการ


(นายชินกร บัญญัติพิมพ์รัตน์) ประธานกรรมการ


(นายชัยสิทธิ์ ไชยมัญญา) กรรมการ