

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: งานขยายเขตฯแรงสูง หม้อแปลง (เช่า)บริษัท เคพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด(C-65-F-MUSCM.0175)
บริเวณ บ้านหนองกรวด ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 123,310.01 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยสิบบาทหนึ่งสตางค์)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
3. ลักษณะงานโดยสังเขป

แผนกแรงสูง

- ติดตั้งสายเคเบิลอากาศ (SAC) ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1030 เมตร
- ติดตั้งเสา คอ. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 15 ต้น
- ติดตั้งดริ้อปเอาร์ท 100 แอมป์ 12 KA จำนวน 4 ชุด
- ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน 9 ชุด

แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งชุดกราวด์ จำนวน 9 ชุด
- ติดตั้งหม้อแปลง 100 KVA, 22-0.416/0.24KV, SC จำนวน 1 เครื่อง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ธ.ค. 2565
เป็นเงิน = 123,310.01 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยสิบบาท
หนึ่งสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4, แบบ ปร.5, แบบ ปร.6

5.2 ราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า
อนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค.2556 ต่อท้ายบันทึกเลขที่ กจร.(จส.)123/2556 ลว. 14 พ.ค.2556

5.3 ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างงานขยายเขตฯแรงสูง หม้อแปลง (เช่า)บริษัท เคพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
(C-65-F-MUSCM.0175) อนุมัติที่ ปชง/บค.1177 ลงวันที่ 29 พ.ย. 65

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุวัฒน์	วงศ์ศาสนี	ทพ.ปบ.	กฟอ.ปากช่อง
6.2 นายมาลิก	สมจิตต์	พชง.6 ผบค.	กฟอ.ปากช่อง
6.3 นายพงษ์พันธ์	สิงห์แจ่ม	พชง.6 ผบค.	กฟอ.ปากช่อง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานขยายเขตฯแรงสูง หม้อแปลง (เช่า)บริษัท เคพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ บ้านหนองกรวด ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ : QF05-015/651175

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แผนกก่อสร้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 21 ธ.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าแรงก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	แผนกแรงสูงภายนอก(คิด 50%) 03.1	67,305.00	
2	แผนกแรงสูงภายนอก 02.1	22,917.00	
3	แผนกหม้อแปลงภายใน 02.2	17,674.00	
4	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน 02.2	7,347.00	
5		-	
6		-	
7		-	
8		-	
9		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	115,243.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,067.01	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	123,310.01	
ราคา (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยสิบบาทหนึ่งสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายสุวัฒน์ วงศ์ชาสนธิ

ทพ.ปบ.

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายมาลิก สมจิตต์

พชง.6 ผบค.

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายพงษ์พันธ์ สิงห์แจ่ม

พชง.6 ผบค.

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

งานขยายเขตฯแรงสูง หม้อแปลง (เช่า)บริษัท เคพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด(C-65-F-MUSCM.0175)

C-65-F-MUSCM.0175

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 94,317.00 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 94,317.00 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 % ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	94,317.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	- บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	500,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2219
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2219

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.2219 - \left\{ \frac{(1.2219 - 1.2219) \times (94,317.00 - 0.00)}{(500,000.00 - 0.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.2219 - 0.0000000000

1.2219

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานขยายเขตฯแรงสูง หม้อแปลง (เข้า)บริษัท เคพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด(C-65-F-MUSCM.0175)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ บ้านหนองกรวด ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ QF05-015/651175
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกก่อสร้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงานมาตรฐาน กพภ.		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	แผนกหม้อแปลงภายใน 02.2								
3.1	ติดตั้งชุดกราวด์	6	ชุด	-	-	470.00	2,820.00	2,820.00	
3.2	ติดตั้งชุดโมกราวด์	3	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00	
3.3	ติดตั้งชุดโมกราวด์	12	ชุด	-	-	85.00	1,020.00	1,020.00	
3.4	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	4	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00	
3.5	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	6	ลูก	-	-	135.00	810.00	810.00	
3.6	ติดตั้งคอน คอร.100x100x2,500 มม.	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
3.7	ติดตั้งคอนสปัน คอร.100x100x3,200 มม.	2	ท่อน	-	-	370.00	740.00	740.00	
3.8	ติดตั้งคานนั่งร้าน คอร.150x250x3,500 มม.	2	ท่อน	-	-	505.00	1,010.00	1,010.00	
3.9	ติดตั้งเทคอนกรีตคานนั่งร้าน	1	ชุด	-	-	105.00	105.00	105.00	
3.10	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 5 KA	3	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
3.11	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	3	ชุด	-	-	125.00	375.00	375.00	
3.12	ติดตั้งดริอปเอาร์ท 100 แอมป์ 12 KA	3	ชุด	-	-	245.00	735.00	735.00	
3.13	ติดตั้งแอลทีสวิตช์	3	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
3.14	ติดตั้งหม้อแปลง 100 KVA, 22-0.416/0.24KV, SC	1	เครื่อง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
	รวมแผนกหม้อแปลงภายใน 02.2						14,465.00	14,465.00	SAY
4	แผนกรีดถอนหม้อแปลงภายใน 02.2								
4.1	รื้อถอนชุดโมกราวด์	6	ชุด	-	-	42.50	255.00	255.00	
4.2	รื้อถอนเหล็กประกบไม้คอน	4	ชุด	-	-	27.50	110.00	110.00	
4.3	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์	6	ลูก	-	-	67.50	405.00	405.00	
4.4	รื้อถอนเสา คอร. 12 เมตร	1	ต้น	-	-	760.00	760.00	760.00	
4.5	รื้อถอนคอน คอร.100x100x2,500 มม.	2	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00	
4.6	รื้อถอนคอนสปัน คอร.100x100x3,200 มม.	2	ท่อน	-	-	185.00	370.00	370.00	
4.7	รื้อถอนคานนั่งร้าน คอร.150x250x3,500 มม.	2	ท่อน	-	-	252.50	505.00	505.00	
4.8	รื้อถอนคอนกรีต	1	ชุด	-	-	52.50	52.50	52.50	
4.9	รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง 5 KA	3	ชุด	-	-	67.50	202.50	202.50	
4.10	รื้อถอนดริอปเอาร์ท 100 แอมป์ 12 KA	3	ชุด	-	-	122.50	367.50	367.50	
4.11	รื้อถอนแอลทีสวิตช์	3	ชุด	-	-	67.50	202.50	202.50	
4.12	รื้อถอนหม้อแปลง ขนาด 100 KVA, แบบ SC	1	เครื่อง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
	รวมแผนกรีดถอนหม้อแปลงภายใน 02.2						6,013.00	6,013.00	SAY
	รวมทั้งหมด						94,317.00	94,317.00	
	รวมทั้งสิ้น (เก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม							94,317.00	บาท.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 นายสุวัฒน์ วงศ์ชาสนธิ
 ทพ.ปบ.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายมาลิก สมจิตต์
 พชง.6 ผบค.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 นายพงษ์พันธ์ สิงห์แจ่ม
 พชง.6 ผบค.