

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 – สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี																
	การเสนอราคาโดยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)																
	ตามประกวดราคาเลขที่ จร.03/2563																
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค																
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	55,204,232.87 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																
4. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ดำเนินการก่อสร้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 – สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>1) ดำเนินการรื้อถอนสายส่งระบบ 115 เควี ระยะทางประมาณ 150 วงจร-เมตร</p> <p>2) ดำเนินการก่อสร้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ระยะทางประมาณ 12.50 วงจร-กิโลเมตร</p> <p>2) ดำเนินการก่อสร้างเสาคอนกรีต ขนาด 22 เมตร จำนวน 246 ต้น</p> <p>3) ดำเนินการก่อสร้างเสาเหล็กชนิด 8 เหลี่ยม ขนาด 20 เมตร จำนวน 4 ต้น</p>																
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2563	เป็นเงิน 52,118,630.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	<p>6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.6)</p> <p>6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)</p> <p>6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)</p>																
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<table border="0"> <tr> <td>1) นายสมชาย</td> <td>แช่หยุ่น</td> <td>(ประธานคณะกรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>2) นายไพฑูรย์</td> <td>พรหมพิทักษ์</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>3) นายนพดล</td> <td>สุหนต์ธรรมกาญจน์</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>4) นายจุมพล</td> <td>แก้วยิ้ม</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>5) ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์</td> <td>ชัยนุพัทธ์</td> <td>(กรรมการและเลขานุการ)</td> </tr> </table>		1) นายสมชาย	แช่หยุ่น	(ประธานคณะกรรมการ)	2) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)	3) นายนพดล	สุหนต์ธรรมกาญจน์	(กรรมการ)	4) นายจุมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)	5) ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)
1) นายสมชาย	แช่หยุ่น	(ประธานคณะกรรมการ)															
2) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)															
3) นายนพดล	สุหนต์ธรรมกาญจน์	(กรรมการ)															
4) นายจุมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)															
5) ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)															

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 22 พฤษภาคม 2563


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 10 หน้า, แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า


(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี	48,709,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	48,709,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	3,409,630.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	52,118,630.00	
(ราคากลาง ห้าสิบสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)			

ลงชื่อ 
(นายสมชาย แซ่หุ่ย่น) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ 
(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์) กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ 
(นายนพดล สุทนดร์ธรรมกาญจน์) กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า
(ภาคกลาง)

ลงชื่อ 
(นายจุมพล แก้วยิ้ม) กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรระดับ 9 กองข้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ 
(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 22 พฤษภาคม 2563

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 10 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี	42,897,190.84	1.1355	48,709,760.20	
รวมค่าก่อสร้าง				48,709,760.20	
				say	48,709,000.00

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10

เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10

ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ



(นายสมชาย แฉ่หุ่ยน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายณพดล สุทนตธรรมกาญจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า
(ภาคกลาง)

ลงชื่อ



(นายจุมพล แก้วยิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรระดับ 9 กองซื้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจิววัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหม้อ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธาราม			
	1.1 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา	6,908,495.81	2,584,395.00	9,492,890.81
	1.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	18,669,000.19	2,831,719.00	21,500,719.19
รวมเป็นเงิน ข้อ 1		25,577,496.00	5,416,114.00	30,993,610.00
2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง			
	2.1 งานรื้อถอน	xxx	7,187.66	7,187.66
	2.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา	2,011,904.76	793,220.00	2,805,124.76
	2.3 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาเหล็ก Monopole) ส่วนงานโยธา	1,619,069.07	218,749.42	1,837,818.49
	2.4 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีตและเสาเหล็ก Monopole) ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	6,248,889.24	1,004,560.69	7,253,449.93
รวมเป็นเงิน ข้อ 2		9,879,863.07	2,023,717.77	11,903,580.84
รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 + ข้อ 2)		35,457,359.07	7,439,831.77	42,897,190.84

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธาราม								
1.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา							
	1) F3 Single pole foundation (3 piles)	18.00	ชุด	42,307.00	761,526.00	22,250.00	400,500.00	1,162,026.00
	2) F4 Double pole foundation (6 piles)	8.00	ชุด	76,029.00	608,232.00	37,860.00	302,880.00	911,112.00
	3) F5 Single pole foundation (2 piles, 10 TON/M)	134.00	ชุด	31,090.24	4,166,092.16	10,220.00	1,369,480.00	5,535,572.16
	4) F5/1 Single pole foundation (2 piles, 14 TON/M)	18.00	ชุด	34,454.24	620,176.32	10,220.00	183,960.00	804,136.32
	5) F9 Single pole foundation V 0 (4 piles)	2.00	ชุด	52,799.98	105,599.96	21,115.00	42,230.00	147,829.96
	6) F10 Double Pole Foundation V 0 (8 piles)	3.00	ชุด	96,541.45	289,624.35	39,015.00	117,045.00	406,669.35
	7) A2 Concrete Anchor (3 piles)	11.00	ชุด	32,476.82	357,245.02	15,300.00	168,300.00	525,545.02
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1			xxx	6,908,495.81	xxx	2,584,395.00	9,492,890.81

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธาราม								
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
1.2.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	194.00	ต้น	23,340.00	4,527,960.00	4,290.00	832,260.00	5,360,220.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.1			xxx	4,527,960.00	xxx	832,260.00	5,360,220.00
1.2.2	งานติดตั้งสายไฟฟ้า							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	10,325.50	เมตร	22.00	227,161.00	2.07	21,425.41	248,586.41
	2) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85	58,880.00	เมตร	133.00	7,831,040.00	9.28	546,533.28	8,377,573.28
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.2			xxx	8,058,201.00	xxx	567,958.69	8,626,159.69
1.2.3	งานติดตั้งระบบลงดิน							
	1) Grounding type D-25 E with GR-4	134.00	ชุด	}	}	}	}	}
	2) Grounding type D-25 F with GR-4	18.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 H with GR-4	18.00	ชุด					
	4) Grounding type D-25 I with GR-4	2.00	ชุด					
	5) Grounding type D-25 J with GR-4	8.00	ชุด					
	6) Grounding type D-25 K with GR-4	3.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.3			xxx	615,259.19	xxx	463,295.00	1,078,554.19
1.2.4	ชุดประกอบลูกถ้วย							
	1) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	537.00	ชุด	}	}	}	}	}
	2) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	69.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	72.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19H	3.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.4			xxx		xxx		

Handwritten signature or mark in blue ink.

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธาราม							
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า						
(ต่อ)	1.2.5 ชุดประกอบหัวเสา						
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	73.00	ชุด				
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	13.00	ชุด				
	3) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	64.00	ชุด				
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	9.00	ชุด				
	5) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	9.00	ชุด		5,467,580.00	968,205.31	6,435,785.31
	6) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	10.00	ชุด				
	7) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	1.00	ชุด				
	8) ตามแบบประกอบ SD-AS-2 Assembly No.5261	4.00	ชุด				
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.5			xxx		xxx	
1.2.6	งานติดตั้งระบบ Overhead Ground Wire						
	1) Overhead Ground Wire Assembly D-5I	95.00	ชุด				
	2) Overhead Ground Wire Assembly D-5J	64.00	ชุด				
	3) Overhead Ground Wire Assembly D-5N	13.00	ชุด				
	3) Overhead Ground Wire Assembly D-5S	10.00	ชุด				
	5) Overhead Ground Wire Assembly D-5U	1.00	ชุด				
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.6			xxx		xxx	
1.2.7	ชุดประกอบสายยึดโยง						
	1) G3 Guy Assembly for AS-2,DD-1	2.00	ชุด				
	2) G5 Guy Assembly for X-ARM (Direct Line)	2.00	ชุด				
	3) G7 Guy Assembly for SD-AS-3 --> SD-SA-3, SD-AS-3 --> SD-TG-4	9.00	ชุด				
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.7			xxx		xxx	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2			xxx	18,669,000.19	xxx	2,831,719.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 1			xxx	25,577,496.00	xxx	5,416,114.00
							30,993,610.00

๒๖

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 5/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง								
2.1	งานรื้อถอน							
2.1.1	งานรื้อถอนสายไฟฟ้า							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุรื้อถอนคืนคลัง)	9.00	เมตร	xxx	xxx	1.04	9.33	9.33
	2) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	141.00	เมตร	xxx	xxx	1.04	146.21	146.21
	3) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุรื้อถอนคืนคลัง)	168.00	เมตร	xxx	xxx	4.92	826.56	826.56
	4) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	618.00	เมตร	xxx	xxx	4.92	3,040.56	3,040.56
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1.1			xxx	xxx	xxx	4,022.66	4,022.66
2.1.2	งานรื้อถอนชุดประกอบหัวเสาและลูกถ้วย							
	รื้อถอนลูกถ้วย ตามแบบประกอบ Suspension Insulator Assembly D-3C (วัสดุรื้อถอนคืนคลัง)	6.00	ชุด	xxx	xxx	527.50	3,165.00	3,165.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1.2			xxx	xxx	xxx	3,165.00	3,165.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1			xxx	xxx	xxx	7,187.66	7,187.66

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 6/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง								
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา							
	1) F3 Single pole foundation (3 piles)	11.00	ชุด	42,744.00	470,184.00	22,250.00	244,750.00	714,934.00
	2) F4 Double pole foundation (6 piles)	1.00	ชุด	76,903.00	76,903.00	37,860.00	37,860.00	114,763.00
	3) F5 Single pole foundation (2 piles, 10 TON/M)	36.00	ชุด	31,459.24	1,132,532.64	10,220.00	367,920.00	1,500,452.64
	4) F5/1 Single pole foundation (2 piles, 14 TON/M)	1.00	ชุด	34,598.24	34,598.24	10,220.00	10,220.00	44,818.24
	5) F9 Single pole foundation V 0 (4 piles)	2.00	ชุด	53,305.98	106,611.96	21,115.00	42,230.00	148,841.96
	6) A2 Concrete Anchor (3 piles)	6.00	ชุด	31,845.82	191,074.92	15,040.00	90,240.00	281,314.92
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2			xxx	2,011,904.76	xxx	793,220.00	2,805,124.76

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 7/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง								
2.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาเหล็ก Monopole) ส่วนงานโยธา							
2.3.1	งานเจาะสำรวจสภาพดิน (จำนวน 4 จุด) - เจาะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 20 เมตร - ค่าวิเคราะห์ผลเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน - ดำเนินการทดสอบค่า Soil Resistivity (จำนวน 2 จุด : P203-P204 และ P235-P236) - ค่าขนย้ายและเดินทาง ไป-กลับ (เครื่องจักร)	1.00	เหมา	xxx	xxx	86,500.00	86,500.00	86,500.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.1				xxx	xxx	xxx	86,500.00	86,500.00
2.3.2	เสาเหล็ก (Mono Pole) สูง 20 เมตร (ซุกัลลาไนซ์) (โมเมนต์ 40 ตันเมตร)	4.00	ตัน	235,000.00	940,000.00	26,000.00	104,000.00	1,044,000.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.2				xxx	940,000.00	xxx	104,000.00	1,044,000.00
2.3.3	งานฐานรากเสาเหล็ก (Mono Pole) 1) งานฐานรากเสาเหล็ก (Mono Pole) (แบบเลขที่ IB4-A3/60031) 2) Anchor bolt (แบบเลขที่ SA1-015/60001) 3) เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 เมตร ยาว 20 เมตร จำนวน 2 ต้น 4) งานทดสอบ Seismic Test (เสาเข็มเจาะ)	2.00	ฐาน	159,442.00	318,884.00	5,592.00	11,184.00	330,068.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.3				xxx	318,884.00	xxx	11,184.00	330,068.00
2.3.4	งานฐานรากเสาเหล็ก (Mono Pole) เพิ่มความสูงต่อม่อไม่เกิน 1 เมตร 1) งานฐานรากเสาเหล็ก (Mono Pole) (แบบเลขที่ IB4-A3/60032) 2) Anchor bolt (แบบเลขที่ SA1-015/60001) 3) เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 เมตร ยาว 20 เมตร จำนวน 2 ต้น 4) งานทดสอบ Seismic Test (เสาเข็มเจาะ)	1.00	ฐาน	185,803.00	185,803.00	6,569.00	6,569.00	192,372.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.4				xxx	185,803.00	xxx	6,569.00	192,372.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 8/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง								
2.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาเหล็ก Monopole) ส่วนงานโยธา							
(ต่อ) 2.3.5	งานฐานรากเสาเหล็ก (Mono Pole) เพิ่มความสูงต่อมอไม่เกิน 2 เมตร	1.00	ฐาน	174,382.07	174,382.07	10,496.42	10,496.42	184,878.49
	1) งานฐานรากเสาเหล็ก (Mono Pole) (แบบเลขที่ IB4-A3/60033)							
	2) Anchor bolt (แบบเลขที่ SA1-015/60001)							
	3) เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาว 20 เมตร จำนวน 2 ต้น							
	4) งานทดสอบ Seismic Test (เสาเข็มเจาะ)							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.5			xxx	174,382.07	xxx	10,496.42	184,878.49
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3			xxx	1,619,069.07	xxx	218,749.42	1,837,818.49

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 9/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหมอ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง								
2.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีตและเสาเหล็ก Monopole) ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
2.4.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	52.00	ต้น	23,190.00	1,205,880.00	4,290.00	223,080.00	1,428,960.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.1				xxx	1,205,880.00	xxx	223,080.00	1,428,960.00
2.4.2	งานติดตั้งสายไฟฟ้า							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	3,400.50	เมตร	22.00	74,811.00	2.07	7,056.03	81,867.03
	2) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุรีออนนำกลับมาใช้ใหม่)	141.00	เมตร	xxx	xxx	2.07	292.57	292.57
	3) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85	19,430.00	เมตร	133.00	2,584,190.00	9.28	180,367.20	2,764,557.20
	4) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุรีออนนำกลับมาใช้ใหม่)	618.00	เมตร	xxx	xxx	9.84	6,081.12	6,081.12
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.2				xxx	2,659,001.00	xxx	193,796.92	2,852,797.92
2.4.3	งานติดตั้งระบบลงดิน							
	1) Grounding type D-25 E with GR-4	36.00	ชุด	}				
	2) Grounding type D-25 F with GR-4	1.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 H with GR-4	11.00	ชุด					
	4) Grounding type D-25 I with GR-4	2.00	ชุด					
	5) Grounding type D-25 J with GR-4	5.00	ชุด					
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.3				xxx	243,338.24	xxx	138,960.00	382,298.24
2.4.4	ชุดประกอบลูกถ้วย							
	1) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	152.00	ชุด	}				
	2) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	30.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	48.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19H	15.00	ชุด					
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.4				xxx	2,140,670.00	xxx	448,723.77	2,589,393.77

24

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 10/10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าโพธาราม 2 - สถานีไฟฟ้าหนองปลาหม้อ จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี แบบเลขที่ : HA3-A1/625005 จำนวน 20 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 22 พฤษภาคม 2563

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เขตรับผิดชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านโป่ง							
2.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีตและเสาเหล็ก Monopole) ส่วนงานติดตั้งระบบไฟฟ้า						
(ต่อ)	2.4.5 ชุดประกอบทิวเสา						
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	18.00	ชุด				
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	9.00	ชุด				
	3) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	11.00	ชุด				
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	4.00	ชุด	ราคาวัสดุและค่าดำเนินการรวม ข้อ 2.4.4 - 2.4.7			
	5) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	4.00	ชุด		2,140,670.00	448,723.77	2,589,393.77
	6) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	1.00	ชุด				
	7) ตามแบบประกอบ SD-AS-2 Assembly No.5261	4.00	ชุด				
	8) ตามแบบประกอบ SD-LA-1 Assembly No.5254A	2.00	ชุด				
	9) ตามแบบประกอบ SD-TL-3 Assembly No.5263	2.00	ชุด				
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.5			xxx		xxx	
2.4.6	งานติดตั้งระบบ Overhead Ground Wire						
	1) Overhead Ground Wire Assembly D-5I	31.00	ชุด				
	2) Overhead Ground Wire Assembly D-5J	11.00	ชุด				
	3) Overhead Ground Wire Assembly D-5N	8.00	ชุด				
	4) Overhead Ground Wire Assembly D-5Q	2.00	ชุด				
	5) Overhead Ground Wire Assembly D-5R	2.00	ชุด				
	6) Overhead Ground Wire Assembly D-5U	1.00	ชุด				
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.6			xxx		xxx	
2.4.7	ชุดประกอบสายยึดโยง						
	1) G3 Guy Assembly for AS-2,DD-1	2.00	ชุด				
	2) G5 Guy Assembly for X-ARM (Direct Line)	2.00	ชุด				
	3) G7 Guy Assembly for SD-AS-3 --> SD-SA-3, SD-AS-3 --> SD-TG-4	4.00	ชุด				
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4.7			xxx		xxx	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4			xxx	6,248,889.24	1,004,560.69	7,253,449.93
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 2			xxx	9,879,863.07	2,023,717.77	11,903,580.84