

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง  
ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : - ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2	68,679,000.00	-
ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		68,679,000.00	
ราคากลาง (ทกลิปแปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ



(นายพนอด สุทนต์ธรรมกาญจน์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ลงชื่อ



(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกร ระดับ 11 สำนักรองผู้ว่าการวิศวกรรม

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง  
ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2	56,924,680.92	1.2065	68,679,627.53	
รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				68,679,627.53	
				say	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10

เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10

ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 5

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ



(นายพนพล สุทนต์ธรรมกาญจน์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ลงชื่อ



(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกร ระดับ 11 สำนักรองผู้ว่าการวิศวกรรม

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	คำวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 (A-B และ C-D)			
1.1	งานรื้อถอน (วัสดุรื้อถอนพร้อมส่งคืนคลังพัสดุ กพภ. ตามที่กำหนด)	xxx	243,313.00	243,313.00
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา	7,741,265.60	3,344,025.00	11,085,290.60
1.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า	28,416,921.40	7,236,905.00	35,653,826.40
1.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เคเบิลใต้ดิน) ส่วนงานโยธา	1,083,665.48	813,551.08	1,897,216.56
1.5	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เคเบิลใต้ดิน) ส่วนงานไฟฟ้า	5,101,855.00	543,091.00	5,644,946.00
1.6	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสา Mono Pole (ส่วนงานโยธาและงานไฟฟ้า)	945,289.26	134,710.26	1,079,999.52
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1	43,288,996.74	12,315,595.34	55,604,592.08
2	ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - หน้าสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 (E-F และ G-H)			
2.1	งานรื้อถอน (วัสดุรื้อถอนพร้อมส่งคืนคลังพัสดุ กพภ. ตามที่กำหนด)	xxx	6,684.00	6,684.00
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา	148,959.00	73,605.00	222,564.00
2.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า	592,233.00	149,808.00	742,041.00
2.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสา Mono Pole (ส่วนงานโยธาและงานไฟฟ้า)	315,096.42	33,703.42	348,799.84
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2	1,056,288.42	263,800.42	1,320,088.84
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 และข้อ 2)	44,345,285.16	12,579,395.76	56,924,680.92

หมายเหตุ

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเองทั้งสิ้น โดยต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ ยกเว้น วัสดุอะลูมิเนียมเบรียขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาไว้ให้กับผู้รับจ้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปส. 4 แผ่นที่ 2/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าบล็อกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าบล็อกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 (A-B และ C-D)							
	1.1 งานรื้อถอน (รื้อถอนพร้อมส่งคืนคลังวัสดุ กพท. ตามที่กำหนด)							
	1.1.1 เสาคอมกรีตและสายไฟฟ้า							
	1) Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	12.00	ต้น	xxx	xxx	2,145.00	25,740.00	25,740.00
	2) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	107.00	เมตร	xxx	xxx	0.72	76.77	76.77
	3) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	1,461.00	เมตร	xxx	xxx	0.72	1,048.27	1,048.27
	4) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85	294.00	เมตร	xxx	xxx	4.92	1,446.48	1,446.48
	5) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	8,766.00	เมตร	xxx	xxx	4.92	43,128.72	43,128.72
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1.1</b>			xxx	xxx	xxx	71,440.24	71,440.24
	1.1.2 ชุดประกอบหัวเสาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง							
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 (with ground plate in pole) Tangent structure	6.00	ชุด	xxx	xxx			
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 (with ground plate in pole) Tangent structure, adjacent to deadend pole	6.00	ชุด	xxx	xxx			
	3) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 (with ground plate in pole) Angle structure	5.00	ชุด	xxx	xxx			
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 (with ground plate in pole) Angle structure, adjacent to double deadend pole	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	5) ตามแบบประกอบ SD-AS-2 Double Deadend structure, adjacent pole to angle	4.00	ชุด	xxx	xxx			
	6) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 (with ground plate in pole) Double deadend structure, adjacent pole to angle	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	7) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 (with ground plate in pole) Double pole, 90 Deg. Angle structure, no guy	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	8) ตามแบบประกอบ SD-DD-3 Double dead end structure	2.00	ชุด	xxx	xxx			
	9) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Double pole, double dead end structure	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	10) ตามแบบประกอบ SD-DH-1 Decreasing height of conductor stringing structure	4.00	ชุด	xxx	xxx			
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1.2</b>			xxx	xxx	xxx	115,969.76	115,969.76

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ บร. 4 แผ่นที่ 3/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : \* ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 (A-B และ C-D) (ต่อ)							
1.1	งานรื้อถอน (วัสดุรื้อถอนพร้อมส่งคืนคลังวัสดุ กฟภ. ตามที่กำหนด) (ต่อ)							
1.1.1.3	ชุดประกอบยึดโยง							
	1) G3 Guy Assembly for AS-2, DD-1	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	2) G4 Guy Assembly for IH-1, DH-1	4.00	ชุด	xxx	xxx			
	3) G5 Guy Assembly for X-Arm (Direct Line)	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	4) G7 or G8 Guy Assembly for SD-AS-3 --> SD-SA-3, SD-AS-3 --> SD-TG-4 (with ground plate in pole)	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1.3</b>			xxx	xxx			xxx
1.1.1.4	งานรื้อถอนส่วนงานโยธา							
	1) F1/1 Single pole foundation (no pile) IB2-011/45004	9.00	ชุด	xxx	xxx			
	2) F6 Single pole foundation V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44011	3.00	ชุด	xxx	xxx			
	3) A3 Concrete anchor (no pile) IB2-011/42012	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	4) A4 Concrete anchor (no pile) IB2-011/42013	4.00	ชุด	xxx	xxx			
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1.4</b>			xxx	xxx			xxx
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1</b>			xxx	xxx			xxx
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา							
	1) F1/1 Single pole foundation (no pile) IB2-011/45004	268.00	ชุด	13,330.00	3,572,440.00	5,480.00	1,468,640.00	5,041,080.00
	2) F2 Double pole foundation (no pile) IB2-011/44012	25.00	ชุด	36,323.00	908,075.00	19,055.00	476,375.00	1,384,450.00
	3) F6 Single pole foundation V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44011	73.00	ชุด	25,834.00	1,885,882.00	11,265.00	822,345.00	2,708,227.00
	4) F6/1 Single pole foundation V 0 (1.51-2.00 M.) IB2-011/44011	9.00	ชุด	28,690.00	258,210.00	12,075.00	108,675.00	366,885.00
	5) F6/2 Single pole foundation V 0.0 M. (no pile) IB2-011/44011	7.00	ชุด	32,290.00	226,030.00	13,150.00	92,050.00	318,080.00
	6) F6/3 Single pole foundation V 0.5 M. (no pile) IB2-011/44011	1.00	ชุด	35,138.00	35,138.00	13,965.00	13,965.00	49,103.00
	7) F7/1 Double pole foundation V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44013	3.00	ชุด	49,093.00	147,279.00	22,525.00	67,575.00	214,854.00
	8) F7/3 Double pole foundation V 0.5 M. (no pile) IB2-011/44013	2.00	ชุด	58,461.00	116,922.00	25,260.00	50,520.00	167,442.00
	9) A3 Concrete anchor (no pile) IB2-011/42012	22.00	ชุด	26,876.80	591,289.60	10,650.00	234,300.00	825,589.60
	10) งานตัดต้นไม้	2.00	กิโลเมตร	xxx	xxx	4,790.00	9,580.00	9,580.00
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2</b>			xxx	7,741,265.60	xxx	3,344,025.00	11,085,290.60

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าลวกแดง 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 4/12

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าลวกแดงที่ 2 (A-B และ C-D) (ต่อ)							
	1.3 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า							
	1.3.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	418.00	ต้น	26,040.00	10,884,720.00	4,290.00	1,793,220.00	12,677,940.00
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.1</b>			xxx	10,884,720.00	xxx	1,793,220.00	12,677,940.00
	1.3.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	15,892.50	เมตร	22.70	360,759.75	1.43	22,805.73	383,565.48
	2) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุอ่อนน้ำหนักกลับมาใช้ใหม่)	1,461.00	เมตร	xxx	xxx	1.43	2,096.53	2,096.53
	3) Conductor, AL, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุอุปกรณ์ กพท. เป็นผู้จัดหา)	97,440.00	เมตร	xxx	xxx	9.46	921,850.56	921,850.56
	4) Conductor, AL, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุอ่อนน้ำหนักกลับมาใช้ใหม่)	8,766.00	เมตร	xxx	xxx	9.84	86,257.44	86,257.44
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.2</b>			xxx	360,759.75	xxx	1,033,010.26	1,393,770.01
	1.3.3 งานติดตั้งระบบลงดิน							
	1) Grounding type D-25 A with GR-5	268.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 B with GR-5	86.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 C with GR-5	25.00	ชุด					
	4) Grounding type D-25 D with GR-5	5.00	ชุด					
	5) Grounding for Monopole with GR-5	3.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.3</b>			xxx	1,984,761.40	xxx	1,246,670.00	3,231,431.40

*(Handwritten signature)*

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 5/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 (A-B และ C-D) (ต่อ)							
	1.3 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า (ต่อ)							
	1.3.4 ชุดประกอบลูกถ้วย (พร้อมลูกถ้วย)							
	1) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	1,271.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	207.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	231.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19I	27.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.4</b>			xxx		xxx		
	1.3.5 ชุดประกอบหัวเสา							
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	91.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	37.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	161.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	16.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	16.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ SD-DD-3 Assembly No.5274	12.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	22.00	ชุด					
	8) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	10.00	ชุด					
	9) ตามแบบประกอบ DD-DD-2 Assembly No.5355	8.00	ชุด					
	10) ตามแบบประกอบ DD-AS-2 Assembly No.5356	2.00	ชุด					
	11) ตามแบบประกอบ DD-TG-2 Assembly No.5357	14.00	ชุด					
	12) ตามแบบประกอบ DD-TG-3 Assembly No.5358	13.00	ชุด					
	13) ตามแบบประกอบ DD-SA-2 Assembly No.5359	7.00	ชุด					
	14) ตามแบบประกอบ SD-LA-1 (MP) Assembly No.5906	3.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.5</b>			xxx		xxx		





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานช่างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : - ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 (A-B และ C-D) (ต่อ)							
	1.4 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เคเบิลใต้ดิน) ส่วนงานโยธา							
	1) Cable Riser ระบบ 115 เควี ช่วงขึ้นเสาไฟ ท่อ HDPE 1-75 ตารางมิลลิเมตร	4.00	ชุด	1,515.00	6,060.00	1,450.00	5,800.00	11,860.00
	2) Cable Riser ระบบ 115 เควี ช่วงขึ้นเสาไฟ ท่อ HDPE 4-160 ตารางมิลลิเมตร	4.00	ชุด	26,040.00	104,160.00	1,700.00	6,800.00	110,960.00
	3) โครงเหล็กกันเสา (Steel guard) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา ระบบ 115 เควี	4.00	ชุด	4,819.80	19,279.20	1,800.00	7,200.00	26,479.20
	4) Directional Drill ท่อ HDPE 1-75 มิลลิเมตร PN.10	86.00	เมตร	146.00	12,556.00	1,027.00	88,322.00	100,878.00
	5) Directional Drill ท่อ HDPE 4-160 มิลลิเมตร PN.10	86.00	เมตร	2,444.00	210,184.00	4,196.00	360,856.00	571,040.00
	6) งานรื้อถอนและคืนสภาพ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.20 เมตร	446.00	ตารางเมตร	750.78	334,847.88	352.91	157,397.86	492,245.74
	7) งานรื้อถอนและคืนสภาพ ทางเท้าคอนกรีต	354.00	ตารางเมตร	211.24	74,778.96	107.98	38,224.92	113,003.88
	8) งานรื้อถอนและคืนสภาพ ท่อระบายน้ำคอนกรีต	138.00	เมตร	2,331.88	321,799.44	1,079.35	148,950.30	470,749.74
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.4</b>			<b>xxx</b>	<b>1,083,665.48</b>	<b>xxx</b>	<b>813,551.08</b>	<b>1,897,216.56</b>
	1.5 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เคเบิลใต้ดิน) ส่วนงานไฟฟ้า							
	1) SD-UG-2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	956,863.00	956,863.00	221,785.00	221,785.00	1,178,648.00
	2) SD-UG-5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	793,629.00	793,629.00	208,085.00	208,085.00	1,001,714.00
	3) Cable Underground, CU, 115 kv., 800 sq.mm.	482.00	เมตร	6,262.00	3,018,284.00	190.00	91,580.00	3,109,864.00
	4) Cable Underground CV, 0.6/1 kv., 185 sq.mm.	81.00	เมตร	833.00	67,473.00	110.00	8,910.00	76,383.00
	5) Sheath Voltage Limiter (SVL) 6-7 kv	6.00	ตัว	21,000.00	126,000.00	405.00	2,430.00	128,430.00
	6) Grounding for 115 kv Riser Pole Structure NO.7910	2.00	ชุด	69,803.00	139,606.00	5,150.50	10,301.00	149,907.00
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 1.5</b>			<b>xxx</b>	<b>5,101,855.00</b>	<b>xxx</b>	<b>543,091.00</b>	<b>5,644,946.00</b>

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 8/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 (A-B และ C-D) (ต่อ)							(สกุลเงิน: บาท)
1.6	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาค Mono Pole (ส่วนงานโยธาและงานไฟฟ้า)							
1.6.1	งานเจาะสำรวจสภาพดิน 1) งานเจาะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 15 เมตร รวมค่าน้ำและค่า BENTONITE (จำนวน 3 หลุม: P8, PI72 และ P345) 2) ค่าวิเคราะห์ผลเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน 3) ค่าขนย้ายและเดินทาง ไป-กลับ	1.00	หลุม	xxx	xxx	33,600.00	33,600.00	33,600.00
1.6.2	งานฐานรากเสาเหล็ก (Monopole) ประกอบด้วย 1) ฐานรากเสาเหล็ก (Monopole) (Vary 0-1 เมตร: แบบเลขที่ IB4-A3/63013) 2) Anchor bolt (แบบเลขที่ SA1-015/63002) 3) เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาว 10 เมตร จำนวน 2 ต้น 4) งานทดสอบ Seismic Test (เสาเข็มเจาะ)	3.00	ฐาน	77,096.42	231,289.26	7,703.42	23,110.26	254,399.52
1.6.3	เสาเหล็ก (Monopole) สูง 20.00 เมตร ขอบกลาใบซ์ (ไม่เมตร 40 ต้นเมตร)	3.00	ต้น	238,000.00	714,000.00	26,000.00	78,000.00	792,000.00
				xxx	945,289.26	xxx	134,710.26	1,079,999.52
				xxx	43,288,996.74	xxx	12,315,595.34	55,604,592.08
				รวมเป็นเงิน ข้อ 1.6				
				รวมเป็นเงิน ข้อ 1				

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 9/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๕๕**

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - หน้าสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 (E-F และ G-H)							
2.1	งานรื้อถอน (วัสดุรื้อถอนพร้อมส่งคืนคลังพัสดุ กฟภ. ตามที่กำหนด)							
2.1.1	เสาคอนกรีตและสายไฟฟ้า							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	5.50	เมตร	xxx	xxx	1.04	5.71	5.71
	2) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	29.00	เมตร	xxx	xxx	1.04	30.08	30.08
	3) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	174.00	เมตร	xxx	xxx	4.92	856.08	856.08
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1.1</b>			xxx	xxx	xxx	<b>891.87</b>	<b>891.87</b>
2.1.2	ชุดประกอบหัวเสาและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง							
	ตามแบบประกอบ SD-LA-2 (with ground plate in pole) Double pole, 90 Deg. Angle structure, no guy	1.00	ชุด	xxx	xxx	5,792.13	5,792.13	5,792.13
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1.2</b>			xxx	xxx	xxx	<b>5,792.13</b>	<b>5,792.13</b>
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1</b>			xxx	xxx	xxx	<b>6,684.00</b>	<b>6,684.00</b>

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานช่างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : - ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - หน้าสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 (E-F และ G-H) (ต่อ)							
	2.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา							
	1) F1/1 Single pole foundation (no pile) IB2-011/45004	3.00	ชุด	13,330.00	39,990.00	5,480.00	16,440.00	56,430.00
	2) F2 Double pole foundation (no pile) IB2-011/44012	3.00	ชุด	36,323.00	108,969.00	19,055.00	57,165.00	166,134.00
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2</b>			xxx	148,959.00	xxx	73,605.00	222,564.00
	2.3 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า							
	2.3.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	9.00	ต้น	26,040.00	234,360.00	4,290.00	38,610.00	272,970.00
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.1</b>			xxx	234,360.00	xxx	38,610.00	272,970.00
	2.3.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	281.50	เมตร	22.70	6,390.05	2.07	584.11	6,974.16
	2) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404 (วัสดุร้อยอนนำกลับมาใช้ใหม่)	29.00	เมตร	xxx	xxx	2.07	60.17	60.17
	3) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุอุปกรณ์ กฟภ. เป็นผู้จัดหา)	1,230.00	เมตร	xxx	xxx	8.93	10,981.44	10,981.44
	4) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุร้อยอนนำกลับมาใช้ใหม่)	174.00	เมตร	xxx	xxx	9.84	1,712.16	1,712.16
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.2</b>			xxx	6,390.05	xxx	13,337.88	19,727.93
	2.3.3 งานติดตั้งระบบลงดิน							
	1) Grounding type D-25 A with GR-5	3.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 C with GR-5	3.00	ชุด					
	3) Grounding for Monopole with GR-5	1.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.3</b>			xxx	35,792.00	xxx	22,655.00	58,447.00
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3</b>			xxx	35,792.00	xxx	22,655.00	58,447.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานช่างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	ช่วงสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 - หน้าสถานีไฟฟ้าปลวกแดง 5 (E-F และ G-H) (ต่อ)							
	2.3 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า (ต่อ)							
	2.3.4 ชุดประกอบลูกถ้วย (พร้อมลูกถ้วย)							
	1) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	12.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	3.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	15.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19I	9.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.4</b>			xxx		xxx		
	2.3.5 ชุดประกอบทิวเสา							
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	1.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	2.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	1.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	3.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SD-LA-1 (MP) Assembly No.5906	1.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.5</b>			xxx		xxx		
	2.3.6 งานติดตั้งระบบ Overhead Ground Wire							
	1) Overhead Ground Wire Assembly D-5I	3.00	ชุด					
	2) Overhead Ground Wire Assembly D-5O	1.00	ชุด					
	3) Overhead Ground Wire Assembly D-5S	1.00	ชุด					
	4) Overhead Ground Wire Assembly D-5U	3.00	ชุด					
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3.6</b>			xxx		xxx		
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3</b>			xxx		xxx		
								742,041.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 12/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 – สถานีไฟฟ้าอมตะจิตต์ 2 จังหวัดระยอง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดระยอง แบบเลขที่ : HA2-A1/643026 จำนวน 28 แผน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	ช่วงสถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 - หน้สถานีไฟฟ้าลวกแดง 5 (E-F และ G-H) (ต่อ)							
	2.4 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีตเสาเดี่ยวและงานไฟฟ้า							
	2.4.1 งานฐานเสาเหล็ก (Monopole) ประกอบด้วย	1.00	ฐาน	77,096.42	77,096.42	7,703.42	7,703.42	84,799.84
	1) ฐานเสาเหล็ก (Monopole) (Vary 0-1 เมตร: แบบเลขที่ IB4-A3/63013)							
	2) Anchor bolt (แบบเลขที่ SA1-015/63002)							
	3) เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาว 10 เมตร จำนวน 2 ต้น							
	4) งานทดสอบ Seismic Test (เสาเข็มเจาะ)							
	2.4.2 เสาเหล็ก (Monopole) สูง 20.00 เมตร ชุดลวดไนซ์ (ไม่เมนต์ 40 ต้นเมตร)	1.00	ต้น	238,000.00	238,000.00	26,000.00	26,000.00	264,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.4			xxx	315,096.42	xxx	33,703.42	348,799.84
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2			xxx	1,056,288.42	xxx	263,800.42	1,320,088.84
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 และ ข้อ 2)			xxx	44,345,285.16	xxx	12,579,395.76	56,924,680.92