

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1.	ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี การเสนอราคาโดยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ตามประกวดราคาเลขที่ จร.12/2565
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 294,205,690.09 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4.	<p>ลักษณะงานโดยสังเขป</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี ตามแผนผังเลขที่ RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และแบบงานติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงเลขที่ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น สรุปรายละเอียดได้ดังนี้</p> <p style="margin-left: 20px;">4.1 แผนกระบบจำหน่ายแรงสูง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปักเสาคอนกรีตอัดแรง (คอน.) ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 63 ต้น</li> <li>2) ติดตั้ง Cable Riser Pole แรงสูง (R) จำนวน 68 ชุด</li> <li>3) ติดตั้ง Fault Indicator สำหรับ Overhead จำนวน 114 ชุด</li> <li>4) ติดตั้ง Fault Indicator สำหรับ Ring Main Unit (RMU) และ Compact Unit Substation จำนวน 36 ชุด</li> <li>5) ก่อสร้างบ่อพัก (Man Hole) ชนิด 2T-8 (ตอกเสาเข็ม) จำนวน 49 บ่อ</li> <li>6) ก่อสร้างท่อร้อยสายแบบ HDD (Horizontal Directional Drilling) ชนิด PN10 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 2-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 377 เมตร</li> <li>- ขนาด 4-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 772 เมตร</li> <li>- ขนาด 6-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 196 เมตร</li> </ul> </li> <li>7) ก่อสร้างท่อร้อยสายแบบ Duct Bank ชนิด PN6.3 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปแบบ 2x1 ขนาด 1-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 73 เมตร</li> <li>- รูปแบบ 2x2 ขนาด 1-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 869 เมตร</li> <li>- รูปแบบ 2x3 ขนาด 1-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 998 เมตร</li> <li>- รูปแบบ 3x3 ขนาด 1-160 มิลลิเมตร ระยะทาง 840 เมตร</li> </ul> </li> <li>8) ติดตั้งสายเคเบิลใต้ดินตัวนำทองแดงชนิดแกนเดี่ยว ระบบ 22 เควี จำนวน 3 สาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง 11,413 เมตร</li> <li>- ขนาด 240 ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง 27,741 เมตร</li> </ul> </li> </ol>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

4.2 แผนกหม้อแปลง

- 1) ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง (คอน.) ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 28 ต้น
- 2) ติดตั้งชุดประกอบนั่งร้านหม้อแปลง 22 เควี จำนวน 18 ชุด
- 3) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ DY11,SC ดังนี้
  - ขนาด 500 kVA จำนวน 3 เครื่อง
  - ขนาด 630 kVA จำนวน 2 เครื่อง
  - ขนาด 1,000 kVA จำนวน 9 เครื่อง
- 4) ติดตั้งชุดเซอร์กิตเบรกเกอร์ (CB) และราง LADDER หลังหม้อแปลง ดังนี้
  - ขนาด 500 kVA จำนวน 3 เครื่อง
  - ขนาด 630 kVA จำนวน 2 เครื่อง
  - ขนาด 1,000 kVA จำนวน 9 เครื่อง
- 5) ติดตั้ง Compact Unit Substation ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ พร้อมชุด RTU, Motor Drive และชุดหัวเคเบิล ดังนี้
  - ชนิด 2 switch 2 fuse ขนาดพิกัดหม้อแปลง 500 kVA จำนวน 1 ชุด
  - ชนิด 2 switch 2 fuse ขนาดพิกัดหม้อแปลง 1,000 kVA จำนวน 2 ชุด
  - ชนิด 3 switch 2 fuse ขนาดพิกัดหม้อแปลง 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด
- 6) ติดตั้ง Ring Main Unit ระบบ 22 เควี พร้อมชุด RTU, Motor Drive และชุดหัวเคเบิล ดังนี้
  - ชนิด 2 switch 2 fuse จำนวน 2 ชุด
  - ชนิด 3 switch 1 fuse จำนวน 1 ชุด

4.3 แผนกแรงต่ำ

- 1) ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง (คอน.) ขนาด 9.00 เมตร จำนวน 1 ต้น
- 2) ก่อสร้างบ่อพัก (Hand Hole) ชนิด HH-1 จำนวน 144 บ่อ
- 3) ก่อสร้างท่อร้อยสายแบบ Semi Buried ชนิด PN8 ดังนี้
  - ขนาด 1-90 มิลลิเมตร ระยะทาง 746 เมตร
  - ขนาด 2-90 มิลลิเมตร ระยะทาง 966 เมตร
  - ขนาด 4-90 มิลลิเมตร ระยะทาง 182 เมตร
- 4) ก่อสร้างท่อร้อยสายแบบ Duct Bank ชนิด PN6.3 ดังนี้
  - รูปแบบ 2×1 ขนาด 1-90 มิลลิเมตร ระยะทาง 566 เมตร
  - รูปแบบ 2×2 ขนาด 1-90 มิลลิเมตร ระยะทาง 746 เมตร
  - รูปแบบ 2×3 ขนาด 1-90 มิลลิเมตร ระยะทาง 4,387 เมตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>5) ติดตั้งสายเคเบิลใต้ดินระบบแรงต่ำ ตัวนำทองแดงชนิดแกนเดี่ยว (CV) จำนวน 4 สาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 95 ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง 6,209 เมตร</li> <li>- ขนาด 185 ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง 44,501 เมตร</li> </ul> <p>6) ติดตั้ง Cable Riser Pole แรงต่ำ (RL95) พร้อมตู้เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ จำนวน 8 ชุด</p> <p>7) ติดตั้ง Cable Riser Pole แรงต่ำ (RL185) จำนวน 55 ชุด</p> <p>8) ติดตั้ง Cable Riser Pole แรงต่ำ (RL185) พร้อมตู้เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ จำนวน 1 ชุด</p> <p>9) ติดตั้ง Service Line แรงต่ำ (SL95) พร้อมตู้เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ จำนวน 54 ชุด</p> <p>10) ติดตั้ง Customer Service Line แรงต่ำ (CSL185) พร้อมตู้เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ จำนวน 31 ชุด</p> <p>11) ติดตั้งตู้มิเตอร์แรงต่ำ (MTB) ชนิด 3-4 เครื่อง จำนวน 88 ชุด</p> <p>12) ติดตั้งตู้จ่ายไฟแรงต่ำ (DB-TIE) จำนวน 16 ชุด</p> <p>4.5 แผนงานระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง</p> <p>ก่อสร้างสายเคเบิลใยแก้วนำแสงใต้ดิน ตามแผนผังงานก่อสร้างเลขที่ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น</p>
<p>5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565 เป็นเงิน 287,304,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>
<p>6. บัญชีประมาณการราคากลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.6)</li> <li>6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)</li> <li>6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)</li> </ul>
<p>7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) นายนพดล สุทนต์ธรรมกาญจน์ (ประธานคณะกรรมการ)</li> <li>2) นายคงเดช แซ่ลี้ม (กรรมการ)</li> <li>3) ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์ (กรรมการและเลขานุการ)</li> </ul>

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1  
บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 13 0 พ.ค. 2565

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี	287,304,000.00	
ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		287,304,000.00	
ราคากลาง (สองร้อยแปดสิบล้านเจ็ดล้านสามแสนสี่พันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพดล สุพนธ์ธรรมกาญจน์) ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคงเดช แซ่ลิ้ม)

วิศวกรระดับ 11 สำนักรองผู้ว่าการวิศวกรรม

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6  
ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 13 ต.พ.ค. 2565

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี	220,191,321.03	1.1988	263,965,355.65	จากการจัดทำประมาณการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2	งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี	21,812,000.00	-	23,338,840.00	จากการสืบราคา
รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				287,304,195.65	
				say	287,304,000.00


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F


เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10


เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10

ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 5

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพนพล สุทนต์ธรรมกาญจน์) ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายคงเดช แซ่ลิ้ม) วิศวกรระดับ 11 สำนักรองผู้ว่าการวิศวกรรม

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ  
(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน: งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง: จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่: RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 30 พ.ค. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน			
1.1	แผนกแรงสูง (งานโยธา)	36,274,956.00	11,047,730.00	47,322,686.00
1.2	แผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)	59,092,125.00	6,787,529.00	65,879,654.00
1.3	แผนกหม้อแปลง (งานโยธา)	1,619,663.20	350,437.00	1,970,100.20
1.4	แผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)	13,266,498.42	257,494.76	13,523,993.18
1.5	แผนกแรงต่ำ (งานโยธา)	27,977,299.65	6,413,055.00	34,390,354.65
1.6	แผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)	48,174,038.00	6,103,615.00	54,277,653.00
1.7	แผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง	2,035,380.00	791,500.00	2,826,880.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1	188,439,960.27	31,751,360.76	220,191,321.03
2	ค่างานต้นทุน จากการสืบราคา			
1.4	แผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า) (ต่อ)	21,420,000.00	392,000.00	21,812,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2	21,420,000.00	392,000.00	21,812,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 และ ข้อ 2)	209,859,960.27	32,143,360.76	242,003,321.03

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑๐ มิ.ย. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน							
	1.1 แผนกแรงสูง (งานโยธา)							
	1) Pole Concrete 12.20 เมตร (ความยาวเสา)	63.00	ต้น	7,632.00	480,816.00	1,710.00	107,730.00	588,546.00
	2) Pole Foundation	63.00	ฐาน	2,100.00	132,300.00	2,075.00	130,725.00	263,025.00
	3) Cable Riser HDPE (ท่อนุ้ 160 มิลลิเมตร) PN.10	91.00	ชุด	14,510.00	1,320,410.00	850.00	77,350.00	1,397,760.00
	4) โครงเหล็กกันเสา (Steel Guard)	91.00	ชุด	3,450.00	313,950.00	1,800.00	163,800.00	477,750.00
	5) Directional Drill ท่อ HDPE 2-160 มิลลิเมตร PN.10	377.00	เมตร	1,170.00	441,090.00	3,100.00	1,168,700.00	1,609,790.00
	6) Directional Drill ท่อ HDPE 4-160 มิลลิเมตร PN.10	772.00	เมตร	2,350.00	1,814,200.00	4,200.00	3,242,400.00	5,056,600.00
	7) Directional Drill ท่อ HDPE 6-160 มิลลิเมตร PN.10	196.00	เมตร	3,530.00	691,880.00	6,290.00	1,232,840.00	1,924,720.00
	8) Duct Bank 2x1 ท่อ HDPE 1-160 มิลลิเมตร PN6.3	73.00	เมตร	1,978.00	144,394.00	430.00	31,390.00	175,784.00
	9) Duct Bank 2x2 ท่อ HDPE 1-160 มิลลิเมตร PN6.3	869.00	เมตร	3,132.00	2,721,708.00	653.00	567,457.00	3,289,165.00
	10) Duct Bank 2x3 ท่อ HDPE 1-160 มิลลิเมตร PN6.3	998.00	เมตร	4,288.00	4,279,424.00	876.00	874,248.00	5,153,672.00
	11) Duct Bank 3x3 ท่อ HDPE 1-160 มิลลิเมตร PN6.3	840.00	เมตร	5,877.00	4,936,680.00	1,173.00	985,320.00	5,922,000.00
	12) Manhole Type 2T-8 with Pile (คอยาว)	49.00	บ่อ	348,881.84	17,095,210.00	42,130.00	2,064,370.00	19,159,580.00
	13) เครื่องหมายบอกแนวสายเคเบิล	190.00	จุด	105.00	19,950.00			19,950.00
	14) Elbow Connection ท่อ HDPE 160 มิลลิเมตร	4.00	ชุด	2,436.00	9,744.00			9,744.00
	15) งานรื้อถอนและซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,676.00	ตารางเมตร	700.00	1,873,200.00	150.00	401,400.00	2,274,600.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1			xxx	36,274,956.00	xxx	11,047,730.00	47,322,686.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพิทยาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑๐ พ.ค. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน (ต่อ)							
	1.2 แผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)							
	1) Riser Pole with Dropout Fuse 12.00 or 12.20 m. (1-CCT,50XLPE) สำหรับ R1(Dwg. Page 29), R3, R14, R27, R51 และ R71	6.00	ชุด	18,606.00	111,636.00	3,286.00	19,716.00	131,352.00
	2) Riser Pole with Disconnecting Switch 12.00 or 12.20 m. (1-CCT,50XLPE) สำหรับ R7, R8, R9, R10, R13, R21, R24, R40, R43, R44, R52, R53, R54, R59, R60, R61, R64, R65, R66, R80, R81, R84, R85, R86, R89 และ R90	26.00	ชุด	40,010.00	1,040,260.00	5,690.00	147,940.00	1,188,200.00
	3) Riser Pole without Switch 12.00 or 12.20 m. (1-CCT,50XLPE) สำหรับ R4	1.00	ชุด	13,701.00	13,701.00	2,551.00	2,551.00	16,252.00
	4) Riser Pole with Disconnecting Switch 12.00 or 12.20 m. (2-CCT,50XLPE) สำหรับ R1-R2, R5-R6, R11-R12, R28-R29, R30-R31, R57-R58, R62-R63, R76-R77 และ R78-R79	9.00	ชุด	61,946.00	557,514.00	6,438.00	57,942.00	615,456.00
	5) Riser Pole with 1 Disconnecting Switch and 1 Dropout Fuse 12.00 or 12.20 m. (2-CCT,50XLPE) สำหรับ R87-R88	1.00	ชุด	58,015.00	58,015.00	9,998.00	9,998.00	68,013.00
	6) Riser Pole with Disconnecting Switch 12.00 or 12.20 m. (1-CCT,240XLPE) สำหรับ R19, R20, R32, R33, R41, R42, R55, R56, R67, R68, R82 และ R83	12.00	ชุด	36,143.00	433,716.00	3,806.00	45,672.00	479,388.00
	7) Riser Pole with Disconnecting Switch 12.00 or 12.20 m. (2-CCT,240XLPE) สำหรับ R15-R16, R17-R18, R22-R23, R25-R26, R34-R35, R36-R37, R38-R39, R45-R46, R47-R48, R49-R50, R69-R70, R72-R73 และ R74-R75	13.00	ชุด	72,969.00	948,597.00	6,655.00	86,515.00	1,035,112.00



กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพญา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 พ.ค. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน (ต่อ)							
	1.2 แผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า) (ต่อ)							
	8) Cable, Underground, CU. 22 kV 1x50 ตารางมิลลิเมตร	11,413.00	เมตร	445.00	5,078,785.00	135.00	1,540,755.00	6,619,540.00
	9) Cable, Underground, CU. 22 kV 1x240 ตารางมิลลิเมตร	27,741.00	เมตร	1,723.00	47,797,743.00	135.00	3,745,035.00	51,542,778.00
	10) Cable, Termination Kits for Outdoor 22 kV. 1x50 ตารางมิลลิเมตร	147.00	ชุด	3,600.00	529,200.00	2,860.00	420,420.00	949,620.00
	11) Cable, Termination Kits for Outdoor 22 kV. 1x240 ตารางมิลลิเมตร	135.00	ชุด	2,684.00	362,340.00	2,860.00	386,100.00	748,440.00
	12) Splicing Kit for Underground cable 22 kV 1x50 ตารางมิลลิเมตร	9.00	ชุด	3,402.00	30,618.00	3,675.00	33,075.00	63,693.00
	13) Fault Indicator for Overhead Line	114.00	ตัว	10,000.00	1,140,000.00	80.00	9,120.00	1,149,120.00
	14) Fault Indicator for Ring Main Unit (RMU) and Compact Unit Substation	36.00	ตัว	10,000.00	360,000.00	100.00	3,600.00	363,600.00
	15) Separable Insulated Connector for Underground cable 22 kV	21.00	ชุด	30,000.00	630,000.00	5,290.00	111,090.00	741,090.00
	16) งานทดสอบ Soil Thermal Resistivity และ Soil Ambient Temperature	14.00	จุด	xxx	xxx	12,000.00	168,000.00	168,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2			xxx	59,092,125.00	xxx	6,787,529.00	65,879,654.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ พร.4 แผ่นที่ 5/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 มิ.ย. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน (ต่อ)							
	1.3 แผนกหม้อแปลง (งานโยธา)							
	1) Pole Concrete 12.20 เมตร (ความยาวเสา)	28.00	ต้น	7,632.00	213,696.00	1,710.00	47,880.00	261,576.00
	2) ชุดติดตั้งนั่งร้านหม้อแปลง 22 kV	14.00	ชุด	31,435.00	440,090.00	7,115.00	99,610.00	539,700.00
	3) ชุดติดตั้ง CB และ ราง LADDER หลังหม้อแปลง (งานโยธา)	14.00	ชุด	35,070.30	490,984.20	4,680.00	65,520.00	556,504.20
	4) ฐาน Compact Unit Substation 22 kV	4.00	ฐาน	83,932.00	335,728.00	22,958.00	91,832.00	427,560.00
	5) ฐาน Ring Main Unit (RMU) 22 kV	3.00	ฐาน	42,655.00	127,965.00	14,025.00	42,075.00	170,040.00
	6) งานรื้อถอนและซ่อมแซมทางเท้าตัวนอน	32.00	ตารางเมตร	350.00	11,200.00	110.00	3,520.00	14,720.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3			xxx	1,619,663.20	xxx	350,437.00	1,970,100.20
	1.4 แผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)							
	1) หม้อแปลงขนาด 500 kVA 3 เฟส 22-0.416/0.24 kV DY11, SC	3.00	เครื่อง	634,200.00	1,902,600.00	13,660.00	40,980.00	1,943,580.00
	2) หม้อแปลงขนาด 630 kVA 3 เฟส 22-0.416/0.24 kV DY11, SC	2.00	เครื่อง	785,500.00	1,571,000.00	13,660.00	27,320.00	1,598,320.00
	3) หม้อแปลงขนาด 1,000 kVA 3 เฟส 22-0.416/0.24 kV DY11, SC	9.00	เครื่อง	1,000,400.00	9,003,600.00	18,785.00	169,065.00	9,172,665.00
	4) ชุดติดตั้ง CB และราง Ladder ต้นหม้อแปลงนั่งร้าน (งานไฟฟ้า) พร้อมชุดฟิวส์ลิงค์ 22 kV 20 A (EEI-NEMA แบบ K)	3.00	ชุด	56,360.90	169,082.70	1,437.84	4,313.52	173,396.22
	5) ชุดติดตั้ง CB และราง Ladder ต้นหม้อแปลงนั่งร้าน (งานไฟฟ้า) พร้อมชุดฟิวส์ลิงค์ 22 kV 25 A (EEI-NEMA แบบ K)	2.00	ชุด	56,366.36	112,732.72	1,437.84	2,875.68	115,608.40
	6) ชุดติดตั้ง CB และราง Ladder ต้นหม้อแปลงนั่งร้าน (งานไฟฟ้า) พร้อมชุดฟิวส์ลิงค์ 22 kV 40 A (EEI-NEMA แบบ K)	9.00	ชุด	56,387.00	507,483.00	1,437.84	12,940.56	520,423.56
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.4			xxx	13,266,498.42	xxx	257,494.76	13,523,993.18

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 พ.ค. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน (ต่อ)								
	1.5 แผนกแรงต่ำ (งานโยธา)								
	1) Pole Concrete 9.00 เมตร (ความยาวเสา)	1.00	ต้น	2,041.00	2,041.00	1,310.00	1,310.00	3,351.00	
	2) Riser Low Voltage for 95 CV, CU (งานโยธา) with MCCB	8.00	ชุด	12,855.85	102,846.80	900.00	7,200.00	110,046.80	
	3) Riser Low Voltage for 185 CV, CU (งานโยธา) with MCCB	1.00	ชุด	12,855.85	12,855.85	900.00	900.00	13,755.85	
	4) Riser Low Voltage for 185 CV, CU (งานโยธา) without MCCB	55.00	ชุด	5,655.85	311,071.75	650.00	35,750.00	346,821.75	
	5) Service Line IMC3" for 95 CV, CU (งานโยธา)	54.00	ชุด	12,855.85	694,215.90	900.00	48,600.00	742,815.90	
	6) Service Line IMC3" for 185 CV, CU (CSL) (งานโยธา)	31.00	ชุด	12,855.85	398,531.35	900.00	27,900.00	426,431.35	
	7) Semi Buried ท่อ HDPE 1-90 มิลลิเมตร PN.8	746.00	เมตร	686.00	511,756.00	250.00	186,500.00	698,256.00	
	8) Semi Buried ท่อ HDPE 2-90 มิลลิเมตร PN.8	966.00	เมตร	1,140.00	1,101,240.00	250.00	241,500.00	1,342,740.00	
	9) Semi Buried ท่อ HDPE 4-90 มิลลิเมตร PN.8	182.00	เมตร	1,650.00	300,300.00	350.00	63,700.00	364,000.00	
	10) Duct Bank 2x1 ท่อ HDPE 1-90 มิลลิเมตร PN.6.3	566.00	เมตร	1,483.00	839,378.00	400.00	226,400.00	1,065,778.00	
	11) Duct Bank 2x2 ท่อ HDPE 1-90 มิลลิเมตร PN.6.3	746.00	เมตร	2,146.00	1,600,916.00	593.00	442,378.00	2,043,294.00	
	12) Duct Bank 2x3 ท่อ HDPE 1-90 มิลลิเมตร PN.6.3	4,387.00	เมตร	2,810.00	12,327,470.00	787.00	3,452,569.00	15,780,039.00	
	13) Handhole HH-1 without pile	144.00	บ่อ	39,626.25	5,706,180.00	4,720.00	679,680.00	6,385,860.00	
	14) ฐานตู้มีเตอร์ 3 เฟส 3-4 เครื่อง	88.00	ฐาน	2,730.00	240,240.00	1,340.00	117,920.00	358,160.00	
	15) ฐานตู้ Distribution Box for Tie Line (DB-TIE)	16.00	ฐาน	2,362.00	37,792.00	1,318.00	21,088.00	58,880.00	
	16) เครื่องหมายบอกแนวสายเคเบิล	173.00	จุด	105.00	18,165.00	รวมอยู่ในค่าวัสดุอุปกรณ์		18,165.00	
	17) งานรื้อถอนและซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	4,656.00	ตารางเมตร	700.00	3,259,200.00	150.00	698,400.00	3,957,600.00	
	18) งานรื้อถอนและซ่อมแซมทางเท้าตัวหนอน	1,466.00	ตารางเมตร	350.00	513,100.00	110.00	161,260.00	674,360.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.5				xxx	27,977,299.65	xxx	6,413,055.00	34,390,354.65

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 7/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๓๐ พ.ค. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน (ต่อ)							
	1.6 แผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)							
	1) Riser Low Voltage for 95 CV, CU (งานไฟฟ้า) with MCCB	8.00	ชุด	9,232.00	73,856.00	1,330.00	10,640.00	84,496.00
	2) Riser Low Voltage for 185 CV, CU (งานไฟฟ้า) with MCCB	1.00	ชุด	26,502.00	26,502.00	1,380.00	1,380.00	27,882.00
	3) Riser Low Voltage for 185 CV, CU (งานไฟฟ้า) without MCCB	55.00	ชุด	2,032.00	111,760.00	1,080.00	59,400.00	171,160.00
	4) Service Line IMC3" for 95 CV, CU (งานไฟฟ้า)	54.00	ชุด	9,232.00	498,528.00	1,330.00	71,820.00	570,348.00
	5) Service Line IMC3" for 185 CV, CU (CSL) (งานไฟฟ้า)	31.00	ชุด	26,502.00	821,562.00	1,380.00	42,780.00	864,342.00
	6) Cable Underground CV 0.6/1 kV 1x95 ตารางมิลลิเมตร	6,209.00	เมตร	389.00	2,415,301.00	85.00	527,765.00	2,943,066.00
	7) Cable Underground CV 0.6/1 kV 1x185 ตารางมิลลิเมตร	44,501.00	เมตร	833.00	37,069,333.00	110.00	4,895,110.00	41,964,443.00
	8) ชุดต่อสายกันน้ำแบบ Y	460.00	ชุด	1,800.00	828,000.00	180.00	82,800.00	910,800.00
	9) Meter Box For 3 phase 3-4 เครื่อง	88.00	ชุด	42,832.00	3,769,216.00	4,015.00	353,320.00	4,122,536.00
	10) Distribution box for Tie Line (DB-TIE)	16.00	ตู้	46,825.00	749,200.00	2,275.00	36,400.00	785,600.00
	11) MCCB 3P 300 AT/400 AF IC >= 25 kA	74.00	ชุด	24,470.00	1,810,780.00	300.00	22,200.00	1,832,980.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.6			xxx	48,174,038.00	xxx	6,103,615.00	54,277,653.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๑๐ พ.ค. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	ค่างานต้นทุน จากการจัดทำประมาณการของหน่วยงาน (ต่อ)								
	1.7 แผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง								
	1.7.1 งานติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Cable Work)								
	1) Optical Fiber Cable (OFC) ADSS ชนิด Single mode G.652D ขนาด 24 cores	4,500.00	เมตร	34.00	153,000.00	xxx	xxx	153,000.00	
	2) Installation of Cable	4,500.00	เมตร	5.00	22,500.00	20.00	90,000.00	112,500.00	
	1.7.2 งานเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Splicing Work)								
	1) Optical distribution frame (ODF) Outdoor	19.00	ชุด	10,000.00	190,000.00	1,200.00	22,800.00	212,800.00	
	2) Termination OFC 24 cores	34.00	ชุด	xxx	xxx	7,200.00	244,800.00	244,800.00	
	3) Patch Cord (3 m)	68.00	ชุด	290.00	19,720.00	xxx	xxx	19,720.00	
	1.7.3 งานด้านโยธา (Civil Work)								
	1) HDD (2-Ø4" with 6-Ø1" Subduct)	50.00	เมตร	1,200.00	60,000.00	2,750.00	137,500.00	197,500.00	
	2) Housing Rack ODF พร้อมฐานรากและทำสี	17.00	ชุด	32,480.00	552,160.00	8,700.00	147,900.00	700,060.00	
	1.7.4 งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า								
	Ductliner 3-Ø1" HDPE in Existing Conduit (Ductline 3 เส้น)	4,500.00	เมตร	89.00	400,500.00	33.00	148,500.00	549,000.00	
	1.7.5 งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ								
	Industrial Switch	15.00	ชุด	42,500.00	637,500.00	รวมอยู่ในค่าวัสดุอุปกรณ์		637,500.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.7				xxx	2,035,380.00	xxx	791,500.00	2,826,880.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				xxx	188,439,960.27	xxx	31,751,360.76	220,191,321.03

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 บริเวณถนนพญาสาย 2 Lot 6 ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ : RL13-A03/640031 จำนวน 33 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(LOT6) RL13-A03640031 จำนวน 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 30 เม.ย. 2565

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	ค่างานต้นทุน จากการสืบราคา							
	1.4 แผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า) (ต่อ)							
	1) Compact Unit Substation 22 kv, 2 Switch 2 Fuse 500 kVA ชนิด Galvanized พร้อมชุด RTU, Moter Drive และชุดหัวเคเบิล	1.00	ชุด	3,300,000.00	3,300,000.00	55,000.00	55,000.00	3,355,000.00
	2) Compact Unit Substation 22 kv, 2 Switch 2 Fuse 1,000 kVA ชนิด Galvanized พร้อมชุด RTU, Moter Drive และชุดหัวเคเบิล	2.00	ชุด	3,630,000.00	7,260,000.00	55,000.00	110,000.00	7,370,000.00
	3) Compact Unit Substation 22 kv, 3 Switch 2 Fuse 1,000 kVA ชนิด Galvanized พร้อมชุด RTU, Moter Drive และชุดหัวเคเบิล	1.00	ชุด	4,230,000.00	4,230,000.00	62,000.00	62,000.00	4,292,000.00
	4) Ring Main Unit 22 kv, 2 Switch 2 Fuse ชนิด Galvanized พร้อมชุด RTU, Moter Drive และชุดหัวเคเบิล	2.00	ชุด	2,210,000.00	4,420,000.00	55,000.00	110,000.00	4,530,000.00
	5) Ring Main Unit 22 kv, 3 Switch 1 Fuse ชนิด Galvanized พร้อมชุด RTU, Moter Drive และชุดหัวเคเบิล	1.00	ชุด	2,210,000.00	2,210,000.00	55,000.00	55,000.00	2,265,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2			xxx	21,420,000.00	xxx	392,000.00	21,812,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 และข้อ 2)			xxx	209,859,960.27	xxx	32,143,360.76	242,003,321.03