

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>1. ชื่อโครงการ งานประกวดราคาจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2</p> <p>การเสนอราคาโดยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)</p> <p>ตามประกวดราคาเลขที่ จร.13/2563</p>
<p>2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>
<p>3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 100,017,793.11 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>
<p>4. ลักษณะงานโดยสังเขป</p> <p style="text-align: center;">ดำเนินการก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้</p> <p style="text-align: center;"><u>พื้นที่ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง (แผนผังเลขที่ HB3-A1/643002 แผ่นที่ 1 - 15)</u></p> <p style="text-align: center;">แผนกสายส่งระบบ 115 เควี (ช่วง A-B)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 22 เมตร จำนวน 200 ต้น - พาดสายอะลูมิเนียมเปลือย ขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 6 สาย (แบบวงจรเดี่ยว สายไฟฟ้าคู่ (SD)) พร้อมพาดสาย OHGW ขนาด 35 ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง 9,368 วงจร-เมตร <p style="text-align: center;"><u>พื้นที่ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ (แผนผังเลขที่ HB3-A1/643002 แผ่นที่ 15 - 52)</u></p> <p style="text-align: center;">แผนกสายส่งระบบ 115 เควี (ช่วง B-C)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 22 เมตร จำนวน 524 ต้น - พาดสายอะลูมิเนียมเปลือย ขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 6 สาย (แบบวงจรเดี่ยว สายไฟฟ้าคู่ (SD)) พร้อมพาดสาย OHGW ขนาด 35 ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง 24,588 วงจร-เมตร
<p>5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 95,452,560.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>
<p>6. บัญชีประมาณการราคากลาง</p> <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>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|------------------|-----------------------|
| 1) นายสมชาย | แซ่หยุ่น | (ประธานคณะกรรมการ) |
| 2) นายนพดล | สุทนต์ธรรมกาญจน์ | (กรรมการ) |
| 3) ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์ | ชัยนุพัทธ์ | (กรรมการและเลขานุการ) |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

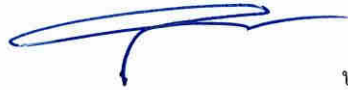
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 9 หน้า, แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 2	89,208,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	89,208,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	6,244,560.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	95,452,560.00	
(ราคากลาง เก็บสลิปห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)			

ลงชื่อ



(นายสมชาย แซ่หยุ่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้เชี่ยวชาญระดับ 12 สายงานวิศวกรรม

ลงชื่อ



(นายนพดล สุทนตรธรรมกาญจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า

(ภาคกลาง)

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่: ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 9 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F (รวมในรูป Factor)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2	79,387,913.00	1.1237	89,208,197.84	
รวมค่าก่อสร้าง				89,208,197.84	
				say	89,208,000.00

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10

เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10

ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 5

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ



(นายสมชาย แซ่หยุ่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้เชี่ยวชาญระดับ 12 สายงานวิศวกรรม

ลงชื่อ



(นายพนพล สุทนต์ธรรมกาญจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย
ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่ **แบบเลขที่** : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย** : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : **๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง			
1.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา	6,735,052.78	2,158,835.00	8,893,887.78
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า	10,738,034.22	2,859,775.00	13,597,809.22
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1	17,473,087.00	5,018,610.00	22,491,697.00
2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
2.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา	17,198,765.98	5,206,558.00	22,405,323.98
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า	27,133,153.02	7,357,739.00	34,490,892.02
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2	44,331,919.00	12,564,297.00	56,896,216.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (ข้อ 1 + ข้อ 2)	61,805,006.00	17,582,907.00	79,387,913.00

หมายเหตุ

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเองทั้งสิ้น โดยต้องจัดท้าววัสดุอุปกรณ์ซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ ยกเว้น สายอะลูมิเนียมแบบล้อยขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาไว้ให้กับผู้รับจ้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 2/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง									
1.1 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา									
	1) F3 Single Pole Foundation (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/44017		ชุด	14.00	39,541.00	553,574.00	18,830.00	263,620.00	817,194.00
	2) F4 Double Pole Foundation (6.5 m. x 6 Pile) IB2-011/44018		ชุด	10.00	70,497.00	704,970.00	31,020.00	310,200.00	1,015,170.00
	3) F5 Single Pole Foundation V 0.0 m. (6.5 m. x 2 Pile, 10 TON/M) IB2-011/44014		ชุด	125.00	29,101.24	3,637,655.00	7,940.00	992,500.00	4,630,155.00
	4) F5/1 Single Pole Foundation V 0.0 m. (2 Pile, 14 TON/M) IB2-011/44015		ชุด	34.00	36,091.24	1,227,102.16	10,220.00	347,480.00	1,574,582.16
	5) F8 Single Pole Foundation V 2.0 m. (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/44019		ชุด	1.00	51,624.45	51,624.45	16,880.00	16,880.00	68,504.45
	6) F9 Single Pole Foundation V 0.0 m. (6.5 m. x 4 Pile) IB2-011/44020		ชุด	4.00	48,986.98	195,947.92	16,555.00	66,220.00	262,167.92
	7) F10/1 Double Pole Foundation V 0.5 m. (6.5 m. x 8 Pile) IB2-011/44021		ชุด	1.00	92,929.87	92,929.87	31,065.00	31,065.00	123,994.87
	8) A2 Concrete Anchor (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/42011		ชุด	9.00	30,138.82	271,249.38	11,880.00	106,920.00	378,169.38
	9) ค่าแรงติดตั้งไม้		กิโลเมตร	5.00	xxx	xxx	4,790.00	23,950.00	23,950.00
				รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1		6,735,052.78	xxx	2,158,835.00	8,893,887.78

หมายเหตุ

งานก่อสร้างฐานรากให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างตามแบบมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น เฉพาะความยาวของเสาเข็มคอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างฐานราก F3, F4, F5, F8, F9, F10/1, และ A2 กำหนดให้เปลี่ยนแปลงความยาวของเสาเข็มคอนกรีต จากเดิมความยาว 8.50 เมตร เปลี่ยนแปลงเป็น 6.50 เมตร เท่านั้น

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 3/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **เมื่อวันที่ : ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔**

หน่วยงานกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสายย่อยอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง								
1.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า								
1.2.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)								
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	200.00	ต้น	23,340.00	5,044,000.00	4,290.00	858,000.00	5,902,000.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.1				xxx	5,044,000.00	xxx	858,000.00	5,902,000.00
1.2.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาสายไฟฟ้า ตามรายละเอียดหน้าที่ผู้รับจ้าง ข้อ 5)								
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	10,451.50	เมตร	21.90	228,887.85	1.43	14,997.90	243,885.75
	2) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85	59,590.00	เมตร	xxx	xxx	9.28	553,086.72	553,086.72
รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.2				xxx	228,887.85	xxx	568,084.62	796,972.47
1.2.3 งานติดตั้งระบบลงดิน								
	1) Grounding type D-25 E with GR-3	125.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 F with GR-3	34.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 G with GR-3	1.00	ชุด		458,316.22		363,815.00	822,131.22
	4) Grounding type D-25 H with GR-3	14.00	ชุด					
	5) Grounding type D-25 I with GR-3	4.00	ชุด					
	6) Grounding type D-25 J with GR-3	10.00	ชุด					
	7) Grounding type D-25 K with GR-3	1.00	ชุด					
รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.3				xxx	458,316.22	xxx	363,815.00	822,131.22

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่ แบบเลขที่ : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ : ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔**

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง								
1.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอมกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า								
1.2.4 ชุดประกอบลูกถ้วย (พร้อมลูกถ้วยกำหนดให้ใช้ระหว่างลูกถ้วยชนิด Porcelain หรือ ลูกถ้วยชนิด Composite)								
	1) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-12B (AGS) หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	549.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-13C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	63.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-14C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	54.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-16D หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19I	9.00	ชุด					
				xxx			xxx	
รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.4								
1.2.5 ชุดประกอบหัวเสา								
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	87.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	19.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SD-TG-8 Assembly No.5285	1.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	52.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	9.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	9.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ SD-DD-3 Assembly No.5274	1.00	ชุด					
	8) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	8.00	ชุด					
	9) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	3.00	ชุด					
				xxx			xxx	
รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.5								
				xxx			xxx	
								ราคาตัววัสดุและค่าดำเนินการรวม ข้อ 1.2.4 - 1.2.7
								5,006,830.15
								1,069,875.38
								6,076,705.53

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 6/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ จังหวัดตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่ **แบบเลขที่** : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : **๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่								
2.1 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานโยธา								
1)	F3 Single Pole Foundation (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/44017	22.00	ชุด	39,541.00	869,902.00	18,830.00	414,260.00	1,284,162.00
2)	F4 Double Pole Foundation (6.5 m. x 6 Pile) IB2-011/44018	12.00	ชุด	70,497.00	845,964.00	31,020.00	372,240.00	1,218,204.00
3)	F5 Single Pole Foundation (6.5 m. x 2 Pile, 10 TON/M) IB2-011/44014	387.00	ชุด	29,101.24	11,262,179.88	7,940.00	3,072,780.00	14,334,959.88
4)	F5/1 Single Pole Foundation (2 Pile, 14 TON/M) IB2-011/44015	67.00	ชุด	36,091.24	2,418,113.08	10,220.00	684,740.00	3,102,853.08
5)	F8/1 Single Pole Foundation V 2.5 m. (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/44019	2.00	ชุด	54,461.00	108,922.00	17,685.00	35,370.00	144,292.00
6)	F8/2 Single Pole Foundation V 3.0 m. (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/44019	2.00	ชุด	57,289.87	114,579.74	18,495.00	36,990.00	151,569.74
7)	F9 Single Pole Foundation V 0.0 m. (6.5 m. x 4 Pile) IB2-011/44020	2.00	ชุด	48,986.98	97,973.96	16,555.00	33,110.00	131,083.96
8)	F9/1 Single Pole Foundation V 0.5 m. (6.5 m. x 4 Pile) IB2-011/44020	4.00	ชุด	51,797.27	207,189.08	17,360.00	69,440.00	276,629.08
9)	F9/2 Single Pole Foundation V 1.0 m. (6.5 m. x 4 Pile) IB2-011/44020	2.00	ชุด	54,653.10	109,306.20	18,320.00	36,640.00	145,946.20
10)	F10 Double Pole Foundation V 0.0 m. (6.5 m. x 8 Pile) IB2-011/44021	2.00	ชุด	88,915.45	177,830.90	29,895.00	59,790.00	237,620.90
11)	F10/1 Double Pole Foundation V 0.5 m. (6.5 m. x 8 Pile) IB2-011/44021	2.00	ชุด	92,929.87	185,859.74	31,065.00	62,130.00	247,989.74
12)	F10/2 Double Pole Foundation V 1.0 m. (6.5 m. x 8 Pile) IB2-011/44021	1.00	ชุด	97,049.39	97,049.39	32,250.00	32,250.00	129,299.39
13)	F10/6 Double Pole Foundation V 3.0 m. (6.5 m. x 8 Pile) IB2-011/44021	1.00	ชุด	113,429.71	113,429.71	36,990.00	36,990.00	150,419.71
14)	A2 Concrete Anchor (6.5 m. x 3 Pile) IB2-011/42011	15.00	ชุด	30,138.82	452,082.30	11,880.00	178,200.00	630,282.30
15)	งานรื้อถอนและคืนสภาพทางเท้า	496.00	ตารางเมตร	279.00	138,384.00	68.00	33,728.00	172,112.00
16)	ค่าแรงติดตั้งไม้	10.00	กิโลเมตร	xxx	xxx	4,790.00	47,900.00	47,900.00
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1				xxx	17,198,765.98	xxx	5,206,558.00	22,405,323.98

หมายเหตุ

งานก่อสร้างฐานรากให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างตามแบบมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น เฉพาะความยาวของเสาเข็มคอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างฐานราก F3, F4, F5, F8/1, F8/2, F9, F9/1, F9/2, F10, F10/1, F10/2, F10/6 และ A2 กำหนดให้เปลี่ยนแปลงความยาวของเสาเข็มคอนกรีตจากเดิมความยาว 8.50 เมตร เปลี่ยนแปลงเป็น 6.50 เมตร เท่านั้น

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 7/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้ารังสิต - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดกระบี่ และ จังหวัดตรัง และ จังหวัดกระบี่ **แบบเลขที่ : HB3-A1/643002** จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๕**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2.	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ที่พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่							
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า							
2.2.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	524.00	ต้น	25,220.00	13,215,280.00	4,290.00	2,247,960.00	15,463,240.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.1			xxx	13,215,280.00	xxx	2,247,960.00	15,463,240.00
2.2.2	งานติดตั้งสายไฟฟ้า (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาสายไฟฟ้า ตามรายละเอียดหน้าผู้รับจ้าง ข้อ 5)							
	1) Wire, steel stranded 35 sq.mm. TIS.404	26,911.50	เมตร	21.90	589,361.85	1.43	38,618.00	627,979.85
	2) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85	153,430.00	เมตร	xxx	xxx	9.46	1,451,675.52	1,451,675.52
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.2			xxx	589,361.85	xxx	1,490,293.52	2,079,655.37
2.2.3	งานติดตั้งระบบลงดิน							
	1) Grounding type D-25 E with GR-3	387.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 F with GR-3	67.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 G with GR-3	4.00	ชุด		1,215,265.02		973,050.00	2,188,315.02
	4) Grounding type D-25 H with GR-3	22.00	ชุด					
	5) Grounding type D-25 I with GR-3	8.00	ชุด					
	6) Grounding type D-25 J with GR-3	12.00	ชุด					
	7) Grounding type D-25 K with GR-3	6.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.3			xxx	1,215,265.02	xxx	973,050.00	2,188,315.02

Handwritten signature/initials

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 8/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี วงจร Loop line สถานีไฟฟ้าวังจันทน์ จังหวัดนครพนม - สถานีไฟฟ้าคลองท่าแขก จังหวัดนครพนม ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดนครพนม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ : HB3-A1/643002 จำนวน 54 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2. งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอคลองท่าแขก จังหวัดนครพนม								
2.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (เสาคอนกรีต) ส่วนงานไฟฟ้า								
2.2.4 ชุดประกอบถ้วยถ้วย (พร้อมถ้วยถ้วยกำหนดให้ใช้ระหว่างถ้วยถ้วย Porcelain หรือ ลูกถ้วยชนิด Composite)								
	1) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-12B (AGS) หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	1,494.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-13C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	132.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-13C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	123.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-16D หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19I	9.00	ชุด					
				xxx		xxx		
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.4								
2.2.5 ชุดประกอบหัวเสา								
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	283.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	42.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SD-TG-8 Assembly No.5285	15.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	107.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	15.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	15.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ SD-DD-3 Assembly No.5274	11.00	ชุด					
	8) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	15.00	ชุด					
	9) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	3.00	ชุด					
				xxx		xxx		
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.5								
				xxx		xxx		
								14,759,681.63
								2,646,435.48

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานไฟฟ้าช่วง A-B

1. การลงทุน	กฟท.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟท.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณี 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณี 2	10. ระยะทางขยายเขต	1-10 กม. (9.50 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	5.00	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	5.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาวัสดุงวดที่ 1/2564 - 1 เม.ย. 2564
~~ราคาวัสดุงวดที่ 2/2563-30 ก.ย. 2563~~

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE 22 M. WITH GROUND PLATE 2 SIDES	7	200.00	-	-
2	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	15	56208.00	-	-
3	SD-TG-3 ASSEMBLY NO. 5264A	252	87.00	-	-
4	SD-TG-4 ASSEMBLY NO. 5267A	253	19.00	-	-
5	SD-TG-8 ASSEMBLY NO. 5285	254	1.00	-	-
6	SD-SA-2 ASSEMBLY NO. 5265A	255	52.00	-	-
7	SD-SA-3 ASSEMBLY NO. 5268A	256	9.00	-	-
8	SD-AS-3 ASSEMBLY NO. 5266A	257	9.00	-	-
9	SD-DD-3 ASSEMBLY NO. 5274	258	1.00	-	-
10	SD-DD-4 ASSEMBLY NO. 5290	259	8.00	-	-
11	SD-LA-2 ASSEMBLY NO. 5255A	262	3.00	-	-
12	WIRE,STEEL STRANDED 35 SQ.MM.TIS.404	504	9379.00	-	-
13	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY ON TAKE OFF STRUCTURE	551	2.00	-	-
14	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5I	552	116.00	-	-
15	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5J	553	52.00	-	-
16	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5M	556	1.00	-	-
17	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5N	557	9.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานไฟฟ้าช่วง A-B

- | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-----|
| 1. การลงทุน | กฟภ. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี | กม. |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟภ. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ | |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | มากกว่า 50 เมตร | |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต | 1-10 กม. (9.50 วงจร-กม.) | |
| 5. การตัดต้นไม้ | 5.00 | 11. ระยะทางห่างทะเล | มากกว่า 1 กม. | |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 5.00 | 12. เลือกชนิดหัวเสา | SD | |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปัจจุบันที่ 1/2564 - 1 เม.ย. 2564
 2/2563-30 ก.ย. 2563

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
18	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5S	562	8.00	-	-
19	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5U	564	3.00	-	-
20	G7 GUY ASSEMBLY FOR SD-AS-3 -->SD-SA-3, SD-AS-3 -->SD-TG-4	687	9.00	-	-
21	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19E	set54423	63.00	-	-
22	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19F	set54424	54.00	-	-
23	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19I	set54427	9.00	-	-
24	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19D (AGS)	set54432	549.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย ธนกร ทองมี
 ผู้ประมาณการ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา
 ผู้ตรวจสอบ นาย พิมล เขียมสำอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 4

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2

ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ดรง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้าช่วง A-B

วันที่คำนวณ:07/04/2564 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	1020010009	59590.00 M	7,925,470.00	553,086.72
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 16-70 SQ.MM.	1020300101	4.00 PCS.	56.80	
3.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.23	
** Guying **					
4.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	741.00 PCS	728,403.00	170,430.00
5.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010004	116.00 PCS.	79,228.00	26,680.00
6.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010005	52.00 SET	68,588.00	11,960.00
7.	PLATE,STEEL 6X100X450 MM.	1010030002	792.00 PCS.	87,912.00	
8.	PLATE,STEEL,FOR OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030006	200.00 PCS.	4,560.00	
9.	WIRE,STEEL STRANDED 35 SQ.MM.TIS.404	1010100003	10451.50 M	228,887.85	14,997.90
10.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	2520.00 M.	151,200.00	14,445.00
11.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16X350 MM.	1010210202	9.00 SET	758.70	
12.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X350 MM.	1010210203	36.00 SET	4,104.00	
13.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	42.00 PCS.	321.72	
14.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	200.00 EA	7,200.00	17,000.00
15.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	32.00 SET	239.04	
16.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	288.00 SET	12,326.40	
17.	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP,FOR BAYONET	1010230203	168.00 SET	25,368.00	
** Hardware **					
18.	STEEL CHANNEL,100X50X5 MM.4,200 MM.LONG	1010000103	2.00 PCS	3,468.00	740.00
19.	STEEL CHANNEL150X75X6.5 MM.2,500MM.	1010000304	32.00 PCS	99,392.00	7,360.00
20.	STEEL CHANNEL,200X80X7.5 MM.1,000 MM.LONG	1010000400	66.00 PCS.	105,930.00	15,180.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 4

21. STEEL ANGLE,65X65X6 MM.1,000 MM.LONG	1010010000	22.00 PCS.	5,896.00	5,060.00
22. PLATE,STEEL 6X100X900 MM.	1010030005	22.00 EACH	3,564.00	
23. PLATE,STEEL DOUBLE ARMING 12X100X760 MM.	1010030102	54.00 PCS.	22,194.00	
24. ST. PIPE,SIZE 20, 100 MM.LONG W/O T.E.	1010050000	369.00 PCS.	7,822.80	
25. ST. PIPE,SIZE 20, 150 MM.LONG W/O T.E.	1010050002	18.00 PCS.	500.40	
26. ST. PIPE,SIZE 20, 75 MM.LONG W/O T.E.	1010050009	3.00 EACH	270.00	
27. BOLT,MACHINE M. 12X50 MM.	1010110101	200.00 SET	3,100.00	
28. BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	786.00 SET	15,248.40	
29. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1050.00 SET	24,045.00	
30. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	108.00 SET	3,369.60	
31. BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	787.00 SET	29,512.50	
32. BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	375.00 SET	15,600.00	
33. BOLT,MACHINE M.20X350 MM.	1010110300	578.00 SET	39,304.00	
34. BOLT,MACHINE M.20x400 mm.	1010110301	27.00 SET	2,135.70	
35. BOLT,MACHINE M.20X450 MM.	1010110302	18.00 SET	1,623.60	
36. BOLT,MACHINE, HEXAGON, M.16X75 MM.	1010110400	3.00 SET	66.60	
37. BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	27.00 SET	1,360.80	
38. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	32.00 SET	1,478.40	
39. BOLT,OVAL EYE M.16X150 MM.	1010150000	375.00 SET	22,987.50	
40. BOLT,OVAL EYE M.16X200 MM.	1010150001	18.00 SET	1,252.80	
41. BOLT,OVAL M.20X350 MM.	1010150100	60.00 SET	10,140.00	
42. BOLT,OVAL M.20X450 MM.	1010150101	9.00 SET	1,791.00	
43. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	10.00 PCS	375.00	
44. NET,EYE M.20	1010180002	39.00 PCS.	5,850.00	
45. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	5680.00 PCS.	25,957.60	
46. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62X62X6 MM.HOLE DIA.22 MM. TIS.258	1010180101	1381.00 PCS.	12,290.90	
47. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	771.00 PCS.	2,336.13	
48. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 20 MM.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180302	66.00 PCS.	405.24	
49. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 40x6x1,000 mm.	1010200002	3.00 PCS.	315.00	165.00
50. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 50X10X1,950 MM.	1010200003	54.00 PCS.	23,112.00	5,670.00
51. BRACE,ANGLE STEEL 50x50x6 mm. 1,800 mm.WIDE 450 mm.DROP	1010200007	2.00 PCS.	896.00	740.00
52. BRACE,ALLEY ARM 50x50x6 MM. 1,000 MM.LONG	1010200009	738.00 PCS.	180,810.00	77,490.00
53. CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 35 SQ.MM.	1010230003	263.00 SET	22,539.10	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 3/ 4

54. ARMOR-GRIP,PREFORMED,AL 400 SQ.MM.	1020230001	1098.00 EA	1,317,600.00	301,950.00
55. SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	111.00 SET	21,978.00	27,195.00
56. TERMINAL,COMPRESSION,15 DEGREE PAD,NEMA,4-HOLE,FOR AL. 400 SQ.MM.	1020420302	144.00 PCS.	30,096.00	53,280.00
57. CLAMP DEAD END,COMPRESSION,SINGLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430001	126.00 SET	55,062.00	46,620.00
58. CLAMP,DEAD END,COMPRESSION,DOUBLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430101	18.00 SET	8,154.00	6,660.00
59. CLAMP, TOP TYPE DOUBLE CONDUCTOR, AL 400 SQ.MM.FOR HORIZONTAL MOUNTING POST TYPE INSULATOR 115 KV.	1020570106	9.00 SET	12,654.00	
60. CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	2.00 SET	178.80	270.00
61. CLAMP,STRAIN,WITH CLAMPING KEEPER,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	108.00 SET	64,368.00	39,960.00
62. SPACER,PLATE,FOR AL.400 SQ.MM. ** Insulator **	1030140013	675.00 EACH	116,775.00	
63. INSULATOR, POST TYPE 115 KV. HORIZONTAL MOUNTING	1030010204	9.00 PCS.	236,970.00	10,575.00
64. INSULATOR,SUSPENSION,TYPE C (CLASS 52-3) TIS.354	1030020001	2.00 PCS.	1,222.00	
65. INSULATOR SUSPENSION COMPOSITE,FOR 115 KV.NOMINAL SECTION LENGHT 1,100-1,200 MM.TENSION , MIN 110 KN.	1030020100	549.00 PCS.	615,978.00	172,935.00
66. INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM.TENSION ,MIN 220 KN.	1030020103	126.00 PCS.	213,318.00	39,690.00
67. CLEVIS-EYE	1030140000	1100.00 SET	91,300.00	
68. SOCKET-EYE	1030140003	110.00 SET	9,724.00	
69. BALL-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140005	252.00 SET	22,276.80	
70. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140006	693.00 SET	67,221.00	
71. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE K	1030140007	126.00 SET	24,444.00	
72. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	27.00 EACH	972.00	
73. BRACKET,CORNER SUSPENSION ** Pole&Stub **	1030140012	156.00 SET	31,668.00	
74. POLE 22 M. WITH GROUND PLATE, 2 SIDES	1000010016	200.00 EA	5,044,000.00	858,000.00
75. CROSSARM,CHANNEL STEEL,ALLEY ARM,150X75X9 MM.3,000 MM.LONG	1000120004	54.00 PCS.	195,642.00	12,420.00
76. LINE GUARD,PREFORMED,AL 400MM. ** TREE TRIMMING **	1020210109	18.00 SET	2,016.36	5,400.00
77. ค่าแรงตัดต้นไม้		5.00 กม.	0.00	23,950.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			18,205,188	2,519,910
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			18,205,188	2,519,910

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)			แผ่นที่ 4/ 4
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(2,519,910)	755,973
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(18,205,188)	910,259
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(22,391,330)	1,119,566
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(23,510,896)	1,175,545
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)			24,686,441

หมายเหตุ 1. ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ **01 เม.ย. 2564**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย ธนกร คงมี
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา
 ผู้ตรวจสอบ : นาย พิมล เอี่ยมสำอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานโยธาช่วง A-B

1. การลงทุน	กฟท.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟท.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	1-10 กม. (9.50 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	5.00	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	5.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปัจจุบันที่ 1/2564 - 1 เม.ย. 2564
~~2/2563 30 ก.ย. 2563~~

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	F5/1 SINGLE POLE FOUNDATION (2 PILE,14 TON/M) IB2-011/44015	606	34.00	-	-
2	GROUNDING TYPE_D-25 K WITH GR-3	729	1.00	-	-
3	GROUNDING TYPE_D-25 E WITH GR-3	743	125.00	-	-
4	GROUNDING TYPE_D-25 F WITH GR-3	753	34.00	-	-
5	GROUNDING TYPE_D-25 G WITH GR-3	763	1.00	-	-
6	GROUNDING TYPE_D-25 H WITH GR-3	773	14.00	-	-
7	GROUNDING TYPE_D-25 I WITH GR-3	783	4.00	-	-
8	GROUNDING TYPE_D-25 J WITH GR-3	793	10.00	-	-
9	F3 SINGLE POLE FOUNDATION (6.5m*3 PILE) IB2-011/44017	set59700	14.00	-	-
10	F4 DOUBLE POLE FOUNDATION (6.5m*6 PILE) IB2-011/44018 IB2-011/44018	set59701	10.00	-	-
11	F5 SINGLE POLE FOUNDATION (6.5m*2 PILE,10 TON/M) IB2-011/44014	set59702	125.00	-	-
12	F8 SINGLE POLE FOUNDATION 6.5m V 2.0 M.	set59703	1.00	-	-
13	F9 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (6.5m*4 PILES) IB2-011/44020	set59706	4.00	-	-
14	F10/1 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (6.5m*8 PILES) IB2-011/44021	set59714	1.00	-	-
15	A2 CONCRETE ANCHOR (6.5m*3 PILE) IB2-011| 42011	set59720	9.00	-	-

ผู้สำรวจ

นาย ธนกร คงมี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง HBO3-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานโยธาช่วง A-B

- | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-----|
| 1. การลงทุน | กฟภ. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี | กม. |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟภ. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ | |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | มากกว่า 50 เมตร | |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต | 1-10 กม. (9.50 วงจร-กม.) | |
| 5. การตัดต้นไม้ | 5.00 | 11. ระยะทางห่างทะเล | มากกว่า 1 กม. | |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 5.00 | 12. เลือกชนิดหั่วเสา | SD | |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปัจจุบันที่ 2/2563-30 ^{1/2564 - 1 เม.ย. 2564} ~~ก.ย. 2563~~

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
-----	------------	------	----------	---------	-------------

ผู้ประมาณการ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ผู้ตรวจสอบ นาย พิมล เอี่ยมสำอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กพต.2

ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตริง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่

ชื่องานย่อย งานโยธาช่วง A-B

วันที่คำนวณ:07/04/2564 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	3.74 KG.	688.16	
** Guying **					
2.	PLATE,STEEL,FOR GROUND WIRE,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030007	200.00 PCS.	8,100.00	
3.	PLATE, STEEL, 5x40x110 mm.	1010030008	200.00 PCS.	6,000.00	
4.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	3564.00 M.	115,473.60	
5.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	9.00 SET	1,890.00	585.00
6.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.24, 2,500 MM.LONG	1010210004	27.00 SET	16,659.00	1,755.00
7.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	567.00 SET	254,016.00	266,490.00
8.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	1145.00 EA	41,220.00	97,325.00
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2000 mm.TIS.216	1080040005	234.00 EACH	4,843.80	
10.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA 40x200 MM. TIS.216	1080040006	200.00 EACH	1,834.00	
11.	A2 CONCRETE ANCHOR (3 PILE) IB2-011/42011	9070010002	9.00 SET	92,914.38	47,880.00
** Hardware **					
12.	BOLT,MATCHINE M.12X35 MM.	1010110100	400.00 SET	5,320.00	
13.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	200.00 SET	4,580.00	
14.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	200.00 PCS.	914.00	
15.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	200.00 PCS.	606.00	
16.	CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	1010230004	211.00 SET	10,940.35	
** Pole&Stub **					
17.	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44x0.44x6.50 m.	1000030004	125.00 EACH	716,250.00	262,500.00
18.	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44x0.44x6.50 m. WITH DEFORMED BAR	1000030005	115.00 EACH	696,670.00	241,500.00
19.	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44x0.44x6.50 m. WITH GROUND WIRE AND GROUND ROD	1000030006	125.00 EACH	757,875.00	262,500.00
20.	PILE, PRESTRESSED, 0.44x0.44x6.50 m. WITH DEFORMED BAR, GROUND WIRE AND GROUND ROD	1000030007	41.00 EACH	262,031.00	86,100.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.) แผนที่ 2/ 2

21. PILE, PRESTRESSED CONCRETE 0.44x0.44x8.50 m., WORKING MOMENT 14,000 kg-m.	1000030008	34.00 EACH	312,664.00	110,160.00
22. PILE, PRESTRESSED, 0.44x0.44x8.50 m. WITH DEFORMED BAR, GROUND WIRE AND GROUND ROD, WORKING MOMENT 14,000 kg-m	1000030010	34.00 EACH	325,958.00	110,160.00
23. F3 SINGLE POLE FOUNDATION (3 PILE) IB2-011/44017	9060010005	14.00 SET	294,476.00	175,420.00
24. F4 DOUBLE POLE FOUNDATION (6 PILE) IB2-011/44018	9060010006	10.00 SET	334,830.00	184,200.00
25. F5 SINGLE POLE FOUNDATION (2 PILE,10 TON/M) IB2-011/44014	9060020001	125.00 SET	2,163,530.00	467,500.00
26. F5/1 SINGLE POLE FOUNDATION (2 PILE,14 TON/M) IB2-011/44015	9060020002	34.00 SET	588,480.16	127,160.00
27. F8 SINGLE POLE FOUNDATION V 2.0 M. IB2-011/44019	9060050001	1.00 SET	33,117.45	10,580.00
28. F9 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (4 PILES) IB2-011/44020	9060060001	4.00 SET	97,687.92	32,620.00
29. F10/1 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (8 PILES) IB2-011/44021 ** TREE TRIMMING **	9060070002	1.00 SET	43,799.87	14,265.00
30. ค่าแรงตัดต้นไม้		5.00 กม.	0.00	23,950.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			7,193,369	2,522,650
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			7,193,369	2,522,650
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	2,522,650)		756,795
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(	7,193,369)		359,668
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	10,832,482)		541,624
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	11,374,106)		568,705
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				11,942,811

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพืช ผัก. ประจำงวดวันที่ 01 เม.ย. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย ธนกร คงมี
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา
 ผู้ตรวจสอบ : นาย พิมล เขี่ยมสาอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตริง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานไฟฟ้าช่วง B-C

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (25.00 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	10.00	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	10.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปีสดงวดที่ 2/2563-30 ต.ย. 2563

1/2564 - 1 เม.ย. 2564

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รีดถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE 22 M. WITH GROUND PLATE 2 SIDES	7	524.00	-	-
2	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	15	147528.00	-	-
3	SD-TG-3 ASSEMBLY NO. 5264A	252	283.00	-	-
4	SD-TG-4 ASSEMBLY NO. 5267A	253	42.00	-	-
5	SD-TG-8 ASSEMBLY NO. 5285	254	15.00	-	-
6	SD-SA-2 ASSEMBLY NO. 5265A	255	107.00	-	-
7	SD-SA-3 ASSEMBLY NO. 5268A	256	15.00	-	-
8	SD-AS-3 ASSEMBLY NO. 5266A	257	15.00	-	-
9	SD-DD-3 ASSEMBLY NO. 5274	258	11.00	-	-
10	SD-DD-4 ASSEMBLY NO. 5290	259	15.00	-	-
11	SD-LA-2 ASSEMBLY NO. 5255A	262	3.00	-	-
12	WIRE,STEEL STRANDED 35 SQ.MM.TIS.404	504	24608.00	-	-
13	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY ON TAKE OFF STRUCTURE	551	2.00	-	-
14	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5I	552	355.00	-	-
15	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5J	553	107.00	-	-
16	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5M	556	11.00	-	-
17	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5N	557	15.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานไฟฟ้าช่วง B-C

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (25.00 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	10.00	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	10.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปัจจุบันที่ 2/2563 ~~30 ก.ย. 2563~~ ^{1/2564 - 1 เม.ย. 2564}

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ร้อยถอน	นำกลับมาใช้
18	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5S	562	15.00	-	-
19	OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLY D-5U	564	3.00	-	-
20	G7 GUY ASSEMBLY FOR SD-AS-3 -->SD-SA-3, SD-AS-3 -->SD-TG-4	687	15.00	-	-
21	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19E	set54423	132.00	-	-
22	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19F	set54424	123.00	-	-
23	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19I	set54427	9.00	-	-
24	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19D (AGS)	set54432	1494.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย ธนกร คงมี
 ผู้ประมาณการ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา
 ผู้ตรวจสอบ นาย พิมล เขี่ยมสำอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 4

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตรัง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานไฟฟ้าช่วง B-C
 วันที่คำนวณ:07/04/2564 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	1020010009	153430.00 M	20,406,190.00	1,451,675.52
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 16-70 SQ.MM.	1020300101	4.00 PCS.	56.80	
3.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.23	
** Guying **					
4.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	1866.00 PCS	1,834,278.00	429,180.00
5.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010004	355.00 PCS.	242,465.00	81,650.00
6.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010005	107.00 SET	141,133.00	24,610.00
7.	PLATE,STEEL 6X100X450 MM.	1010030002	1626.00 PCS.	180,486.00	
8.	PLATE,STEEL,FOR OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030006	524.00 PCS.	11,947.20	
9.	WIRE,STEEL STRANDED 35 SQ.MM.TIS.404	1010100003	26911.50 M	589,361.85	38,618.00
10.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	4200.00 M.	252,000.00	24,075.00
11.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16X350 MM.	1010210202	15.00 SET	1,264.50	
12.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X350 MM.	1010210203	60.00 SET	6,840.00	
13.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	88.00 PCS.	674.08	
14.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	524.00 EA	18,864.00	44,540.00
15.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	62.00 SET	463.14	
16.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	480.00 SET	20,544.00	
17.	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP,FOR BAYONET	1010230203	462.00 SET	69,762.00	
** Hardware **					
18.	STEEL CHANNEL,100X50X5 MM.4,200 MM.LONG	1010000103	30.00 PCS	52,020.00	11,100.00
19.	STEEL CHANNEL150X75X6.5 MM.2,500MM.	1010000304	62.00 PCS	192,572.00	14,260.00
20.	STEEL CHANNEL,200X80X7.5 MM.1,000 MM.LONG	1010000400	108.00 PCS.	173,340.00	24,840.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 4

21. STEEL ANGLE,65X65X6 MM.1,000 MM.LONG	1010010000	36.00 PCS.	9,648.00	8,280.00
22. PLATE,STEEL 6X100X900 MM.	1010030005	36.00 EACH	5,832.00	
23. PLATE,STEEL DOUBLE ARMING 12X100X760 MM.	1010030102	90.00 PCS.	36,990.00	
24. ST. PIPE,SIZE 20, 100 MM.LONG W/O T.E.	1010050000	768.00 PCS.	16,281.60	
25. ST. PIPE,SIZE 20, 150 MM.LONG W/O T.E.	1010050002	30.00 PCS.	834.00	
26. ST. PIPE,SIZE 20, 75 MM.LONG W/O T.E.	1010050009	3.00 EACH	270.00	
27. BOLT,MACHINE M. 12X50 MM.	1010110101	524.00 SET	8,122.00	
28. BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	1965.00 SET	38,121.00	
29. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2178.00 SET	49,876.20	
30. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	180.00 SET	5,616.00	
31. BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2082.00 SET	78,075.00	
32. BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	1051.00 SET	43,721.60	
33. BOLT,MACHINE M.20X350 MM.	1010110300	1509.00 SET	102,612.00	
34. BOLT,MACHINE M.20x400 mm.	1010110301	75.00 SET	5,932.50	
35. BOLT,MACHINE M.20X450 MM.	1010110302	18.00 SET	1,623.60	
36. BOLT,MACHINE, HEXAGON, M.16X75 MM.	1010110400	33.00 SET	732.60	
37. BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	45.00 SET	2,268.00	
38. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	62.00 SET	2,864.40	
39. BOLT,OVAL EYE M.16X150 MM.	1010150000	1143.00 SET	70,065.90	
40. BOLT,OVAL EYE M.16X200 MM.	1010150001	30.00 SET	2,088.00	
41. BOLT,OVAL M.20X350 MM.	1010150100	132.00 SET	22,308.00	
42. BOLT,OVAL M.20X450 MM.	1010150101	9.00 SET	1,791.00	
43. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	26.00 PCS	975.00	
44. NET,EYE M.20	1010180002	93.00 PCS.	13,950.00	
45. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	13702.00 PCS.	62,618.14	
46. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62X62X6 MM.HOLE DIA.22 MM. TIS.258	1010180101	3453.00 PCS.	30,731.70	
47. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1923.00 PCS.	5,826.69	
48. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 20 MM.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180302	108.00 PCS.	663.12	
49. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 40x6x1,000 mm.	1010200002	33.00 PCS.	3,465.00	1,815.00
50. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 50X10X1,950 MM.	1010200003	90.00 PCS.	38,520.00	9,450.00
51. BRACE,ANGLE STEEL 50x50x6 mm. 1,800 mm.WIDE 450 mm.DROP	1010200007	30.00 PCS.	13,440.00	11,100.00
52. BRACE,ALLEY ARM 50x50x6 MM. 1,000 MM.LONG	1010200009	1833.00 PCS.	449,085.00	192,465.00
53. CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 35 SQ.MM.	1010230003	656.00 SET	56,219.20	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 3/ 4

54. ARMOR-GRIP,PREFORMED,AL 400 SQ.MM.	1020230001	2988.00 EA	3,585,600.00	821,700.00
55. SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	189.00 SET	37,422.00	46,305.00
56. TERMINAL,COMPRESSION,15 DEGREE PAD,NEMA,4-HOLE,FOR AL. 400 SQ.MM.	1020420302	282.00 PCS.	58,938.00	104,340.00
57. CLAMP DEAD END,COMPRESSION,SINGLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430001	264.00 SET	115,368.00	97,680.00
58. CLAMP,DEAD END,COMPRESSION,DOUBLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430101	18.00 SET	8,154.00	6,660.00
59. CLIMP, TOP TYPE DOUBLE CONDUCTOR, AL 400 SQ.MM.FOR HORIZONTAL MOUNTING POST TYPE INSULATOR 115 KV.	1020570106	15.00 SET	21,090.00	
60. CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	2.00 SET	178.80	270.00
61. CLAMP,STRAIN,WITH CLAMPING KEEPER,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	246.00 SET	146,616.00	91,020.00
62. SPACER,PLATE,FOR AL.400 SQ.MM. ** Insulator **	1030140013	1758.00 EACH	304,134.00	
63. INSULATOR, POST TYPE 115 KV. HORIZONTAL MOUNTING	1030010204	15.00 PCS.	394,950.00	17,625.00
64. INSULATOR,SUSPENSION,TYPE C (CLASS 52-3) TIS.354	1030020001	2.00 PCS.	1,222.00	
65. INSULATOR SUSPENSION COMPOSITE,FOR 115 KV.NOMINAL SECTION LENGHT 1,100-1,200 MM.TENSION , MIN 110 KN.	1030020100	1494.00 PCS.	1,676,268.00	470,610.00
66. INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM.TENSION ,MIN 220 KN.	1030020103	264.00 PCS.	446,952.00	83,160.00
67. CLEVIS-EYE	1030140000	2990.00 SET	248,170.00	
68. SOCKET-EYE	1030140003	248.00 SET	21,923.20	
69. BALL-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140005	528.00 SET	46,675.20	
70. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140006	1776.00 SET	172,272.00	
71. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE K	1030140007	264.00 SET	51,216.00	
72. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	45.00 EACH	1,620.00	
73. BRACKET,CORNER SUSPENSION ** Pole&Stub **	1030140012	321.00 SET	65,163.00	
74. POLE 22 M. WITH GROUND PLATE, 2 SIDES	1000010016	524.00 EA	13,215,280.00	2,247,960.00
75. CROSSARM,CHANNEL STEEL,ALLEY ARM,150X75X9 MM.3,000 MM.LONG	1000120004	90.00 PCS.	326,070.00	20,700.00
76. LINE GUARD,PREFORMED,AL 400MM. ** TREE TRIMMING **	1020210109	30.00 SET	3,360.60	9,000.00
77. ค่าแรงตัดต้นไม้		10.00 กม.	0.00	47,900.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			46,324,078	6,432,589
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			46,324,078	6,432,589

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)			แผ่นที่ 4/ 4
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(6,432,589)	1,929,777
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(46,324,078)	2,316,204
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(57,002,647)	2,850,132
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(59,852,779)	2,992,639
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)			62,845,419

หมายเหตุ 1. ใช้ ราคาากลางที่สุด กฟภ. ประจำงวดวันที่ **01 เม.ย. 2564**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย ธนกร คงมี
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา
 ผู้ตรวจสอบ : นาย พิมล เอี่ยมสำอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตริง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานโยธาช่วง B-C

1. การลงทุน	กฟท.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟท.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (25.00 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	10.00	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	10.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปัจจุบันวันที่ 2/2563 ^{1/2564 - 1} ~~IBEL. 2564~~ ~~30 ก.ย. 2563~~

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	F5/1 SINGLE POLE FOUNDATION (2 PILE,14 TON/M) IB2-011/44015	606	67.00	-	-
2	GROUNDING TYPE_D-25 K WITH GR-3	729	6.00	-	-
3	GROUNDING TYPE_D-25 E WITH GR-3	743	387.00	-	-
4	GROUNDING TYPE_D-25 F WITH GR-3	753	67.00	-	-
5	GROUNDING TYPE_D-25 G WITH GR-3	763	4.00	-	-
6	GROUNDING TYPE_D-25 H WITH GR-3	773	22.00	-	-
7	GROUNDING TYPE_D-25 I WITH GR-3	783	8.00	-	-
8	GROUNDING TYPE_D-25 J WITH GR-3	793	12.00	-	-
9	F3 SINGLE POLE FOUNDATION (6.5m*3 PILE) IB2-011/44017	set59700	22.00	-	-
10	F4 DOUBLE POLE FOUNDATION (6.5m*6 PILE) IB2-011/44018 IB2-011/44018	set59701	12.00	-	-
11	F5 SINGLE POLE FOUNDATION (6.5m*2 PILE,10 TON/M) IB2-011/44014	set59702	387.00	-	-
12	F8/1 SINGLE POLE FOUNDATION 6.5m V 2.5 M. IB2-011/44019	set59704	2.00	-	-
13	F8/2 SINGLE POLE FOUNDATION 6.5m V 3.0 M. IB2-011/44019	set59705	2.00	-	-
14	F9 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (6.5m*4 PILES) IB2-011/44020	set59706	2.00	-	-
15	F9/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (6.5m*4 PILES) IB2-011/44020	set59707	4.00	-	-
16	F9/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.0 M. (6.5m*4 PILES) IB2-011/44020	set59708	2.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2
 ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตริง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่
 ชื่องานย่อย งานโยธาช่วง B-C

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (25.00 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	10.00	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	10.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 07/04/2564

ราคาปัจจุบันที่ 2/2563 ^{1/2564 - 1 เม.ย. 2564} ~~30 ก.ย. 2563~~ 2563

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
17	F10 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (6.5m*8 PILES) IB2-011/44021	set59713	2.00	-	-
18	F10/1 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (6.5m*8 PILES) IB2-011/44021	set59714	2.00	-	-
19	F10/2 DOUBLE POLE FOUNDATION V 1.0 M. (6.5m*8 PILES) IB2-011/44021	set59715	1.00	-	-
20	F10/6 DOUBLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. (6.5m*8 PILES) IB2-011/44021	set59719	1.00	-	-
21	A2 CONCRETE ANCHOR (6.5m*3 PILE) IB2-011| 42011	set59720	15.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย อนุกร คงมี
 ผู้ประมาณการ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา
 ผู้ตรวจสอบ นาย พิมล เขี่ยมสำอางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 3

เลขที่แผนผัง HB03-A01/643002 เขต กฟต.2

ชื่องาน Loop line สถานีไฟฟ้าวังวิเศษ,ตริง - สถานีไฟฟ้าคลองท่อม,กระบี่

ชื่องานย่อย งานโยธาช่วง B-C

วันที่คำนวณ:07/04/2564 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	7.37 KG.	1,356.08	
** Guying **					
2.	PLATE,STEEL,FOR GROUND WIRE,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030007	524.00 PCS.	21,222.00	
3.	PLATE, STEEL, 5x40x110 mm.	1010030008	524.00 PCS.	15,720.00	
4.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	9432.00 M.	305,596.80	
5.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	15.00 SET	3,150.00	975.00
6.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.24, 2,500 MM.LONG	1010210004	45.00 SET	27,765.00	2,925.00
7.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1518.00 SET	680,064.00	713,460.00
8.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3054.00 EA	109,944.00	259,590.00
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2000 mm.TIS.216	1080040005	591.00 EACH	12,233.70	
10.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA 40x200 MM. TIS.216	1080040006	524.00 EACH	4,805.08	
11.	A2 CONCRETE ANCHOR (3 PILE) IB2-011/42011	9070010002	15.00 SET	154,857.30	79,800.00
** Hardware **					
12.	BOLT,MATCHINE M.12X35 MM.	1010110100	1048.00 SET	13,938.40	
13.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	524.00 SET	11,999.60	
14.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	524.00 PCS.	2,394.68	
15.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	524.00 PCS.	1,587.72	
16.	CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	1010230004	542.00 SET	28,102.70	
** Pole&Stub **					
17.	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44x0.44x6.50 m.	1000030004	387.00 EACH	2,217,510.00	812,700.00
18.	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44x0.44x6.50 m. WITH DEFORMED BAR	1000030005	205.00 EACH	1,241,890.00	430,500.00
19.	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44x0.44x6.50 m. WITH GROUND WIRE AND GROUND ROD	1000030006	387.00 EACH	2,346,381.00	812,700.00
20.	PILE, PRESTRESSED, 0.44x0.44x6.50 m. WITH DEFORMED BAR, GROUND WIRE AND GROUND ROD	1000030007	70.00 EACH	447,370.00	147,000.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 3

21. PILE, PRESTRESSED CONCRETE 0.44x0.44x8.50 m., WORKING MOMENT 14,000 kg-m.	1000030008	67.00 EACH	616,132.00	217,080.00
22. PILE, PRESTRESSED, 0.44x0.44x8.50 m. WITH DEFORMED BAR, GROUND WIRE AND GROUND ROD, WORKING MOMENT 14,000 kg-m	1000030010	67.00 EACH	642,329.00	217,080.00
23. F3 SINGLE POLE FOUNDATION (3 PILE) IB2-011/44017	9060010005	22.00 SET	462,748.00	275,660.00
24. F4 DOUBLE POLE FOUNDATION (6 PILE) IB2-011/44018	9060010006	12.00 SET	401,796.00	221,040.00
25. F5 SINGLE POLE FOUNDATION (2 PILE,10 TON/M) IB2-011/44014	9060020001	387.00 SET	6,698,288.88	1,447,380.00
26. F5/1 SINGLE POLE FOUNDATION (2 PILE,14 TON/M) IB2-011/44015	9060020002	67.00 SET	1,159,652.08	250,580.00
27. F8/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 2.5 M. IB2-011/44019	9060050002	2.00 SET	71,908.00	22,770.00
28. F8/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. IB2-011/44019	9060050003	2.00 SET	77,565.74	24,390.00
29. F9 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (4 PILES) IB2-011/44020	9060060001	2.00 SET	48,843.96	16,310.00
30. F9/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (4 PILES) IB2-011/44020	9060060002	4.00 SET	108,929.08	35,840.00
31. F9/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.0 M. (4 PILES) IB2-011/44020	9060060003	2.00 SET	60,176.20	19,840.00
32. F10 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (8 PILES) IB2-011/44021	9060070001	2.00 SET	79,570.90	26,190.00
33. F10/1 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (8 PILES) IB2-011/44021	9060070002	2.00 SET	87,599.74	28,530.00
34. F10/2 DOUBLE POLE FOUNDATION V 1.0 M. (8 PILES) IB2-011/44021	9060070003	1.00 SET	47,919.39	15,450.00
35. F10/6 DOUBLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. (8 PILES) IB2-011/44021	9060070007	1.00 SET	64,299.71	20,190.00
** TREE TRIMMING **				
36. ค่าแรงตัดต้นไม้		10.00 กม.	0.00	47,900.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			18,275,647	6,145,880
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			18,275,647	6,145,880
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	6,145,880)	1,843,764
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	18,275,647)	913,782
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	27,179,073)	1,358,954
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	28,538,027)	1,426,901
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				29,964,928

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 01 เม.ย. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย ธนกร คงมี

ผู้ประมาณการ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 3/ 3

ผู้ตรวจสอบ : นาย พิมล เอี่ยมสำอางค์

