

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>1. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่ง และจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 1</p> <p>การเสนอราคาโดยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)</p> <p>ตามประกวดราคาเลขที่ จร.7/2566</p>
<p>2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>
<p>3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 342,507,453.68 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>
<p>4. ลักษณะงานโดยสังเขป</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนงานที่ 1 ตามแผนผังเลขที่ HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น (บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับ มลภาวะเล็กน้อย) โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>4.1 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - รื้อถอน สายอะลูมิเนียมเปลือย ขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 6 สาย แบบวงจรเดี่ยว สายไฟฟ้าคู่ (SD) พร้อมสาย Optical Fiber Overhead Ground Wire (OPGW) ระยะทาง 24 วงจร-เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่ระยะทาง 24 วงจร-เมตร ส่วนที่เหลือคืนคลังพัสดุตามที่ กฟภ. กำหนด) - ติดตั้ง สายอะลูมิเนียมเปลือย ขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 6 สาย แบบวงจรเดี่ยว สายไฟฟ้าคู่ (SD) พร้อมสาย OPGW ระยะทาง 19,235 วงจร-เมตร (นำสายที่ได้จากการรื้อถอนระยะทาง 24 วงจร-เมตร กลับมาใช้งานใหม่ที่ตำแหน่งรื้อถอนเดิม) - ติดตั้ง เสาคอนกรีตอัดแรง ความยาว 22.00 เมตร จำนวน 330 ต้น - ติดตั้ง เสาโครงเหล็ก (Steel Tower) จำนวน 61 ต้น - ติดตั้ง Joint Box จำนวน 7 ชุด <p>4.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง B-C พื้นที่เขตรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาย่อยอำเภอพบพระ จังหวัดตาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง เสาคอนกรีตอัดแรง ความยาว 22.00 เมตร จำนวน 114 ต้น - ติดตั้ง สายอะลูมิเนียมเปลือย ขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 6 สาย แบบวงจรเดี่ยว สายไฟฟ้าคู่ (SD) พร้อมสาย OPGW ระยะทาง 4,576 วงจร-เมตร - ติดตั้ง Joint Box จำนวน 2 ชุด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 302,438,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		
6. บัญชีประมาณการราคากลาง		
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.6)		
6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)		
6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
1) นายฉัตรชัย	วิชาตรง	(ประธานคณะกรรมการ)
2) นายคงเดช	แช่ลิ้ม	(กรรมการ)
3) ว่าที่ร้อยตรีจิววัฒน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1 ✓

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น ✓


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) ✓


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 26 ก.ค. 2566


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 11 หน้า, แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1 ✓	302,438,000.00	-
ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		302,438,000.00	
ราคากลาง (สามร้อยสองล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ✓			

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉัตรชัย วิชาติตรง) ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคงเดช แซ่ลิ่ม) วิศวกร ระดับ 11 สำนักรองผู้ว่าการวิศวกรรม

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(ว่าที่ร้อยตรีจีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกซอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1 ✓

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) ✓

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 26 ก.ค. 2566

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 11 หน้า

(สกุลเงิน : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกซอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1 ✓	252,031,678.63	1.2000	302,438,014.36	-
รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				302,438,014.36	
				say 302,438,000.00	


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

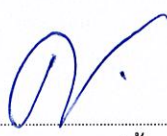
เงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ 10


เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 10

ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉัตรชัย วิชาติตรง) ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า (ภาคกลาง)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคงเดช แซ่ลิ้ม) วิศวกร ระดับ 11 สำนักรองผู้ว่าการวิศวกรรม

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์) รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ✓
 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1 ✓

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น ✓
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนำชมราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	คำวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก			
1.1	งานรื้อถอนสายส่งระบบ 115 เควี (วัสดุรื้อถอนพร้อมส่งคืนคลังตามที่ กฟภ. กำหนด)	xxx	9,727.00	9,727.00
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานโยธา	9,380,652.98	3,576,395.00	12,957,047.98
1.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีตและเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ส่วนงานไฟฟ้า	30,958,611.02	7,440,505.84	38,399,116.86
1.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ส่วนงานฐานรากและติดตั้งเสาโครงเหล็ก	159,813,109.32	26,650,487.60	186,463,596.92
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1	200,152,373.32	37,677,115.44	237,829,488.76
2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง B-C พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพบพระ จังหวัดตาก			
2.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานโยธา	2,800,946.99	1,054,418.00	3,855,364.99
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานไฟฟ้า	8,483,770.01	1,863,054.87	10,346,824.88
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2	11,284,717.00	2,917,472.87	14,202,189.87
	รวมเป็นเงินทั้งหมด	211,437,090.32	40,594,588.31	252,031,678.63

หมายเหตุ
 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเองทั้งสิ้น โดยต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ซึ่งมีคุณภาพ
 ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ ยกเว้น สายอะลูมิเนียมเปลือยขนาด 400 ตารางมิลลิเมตร
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ดำเนินการจัดทำไว้ให้กับผู้รับจ้าง ✓

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกขื่อ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.1	งานรื้อถอนสายส่งระบบ 115 เควี (วัสดุรื้อถอนพร้อมส่งคืนติดตั้งที่ กพท. กำหนด)							
	1) OPGW. 24C. Dia 14 mm., SC 100 KA2. Sec (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	24.00	เมตร	xxx	xxx	12.25	293.95	293.95
	2) Conductor, AL, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุรื้อถอนนำกลับมาใช้ใหม่)	144.00	เมตร	xxx	xxx	4.92	708.48	708.48
	3) Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	3.00	ชุด	xxx	xxx			
	4) ตามแบบประกอบ SD-DE-1 Assembly	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	5) G1 GUY Assembly for DE-1, LA-1, TL-1, DD-2	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	6) OPGW Assembly D5-N(OP)	1.00	ชุด	xxx	xxx			
	7) A3 Concrete Anchor (No Pile) IB2-011/42012	1.00	ชุด	xxx	xxx	5,455.00	5,455.00	5,455.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1			xxx	xxx	xxx	9,727.00	9,727.00
1.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานโยธา							
	1) F1/1 Single pole foundation (No pile) IB2-011/45004	112.00	ชุด	16,629.84	1,862,542.08	5,480.00	613,760.00	2,476,302.08
	2) F2 Double pole foundation (No pile) IB2-011/44012	4.00	ชุด	37,706.18	150,824.72	19,055.00	76,220.00	227,044.72
	3) F6 Single pole foundation V 0 (1.01-1.50 m.) IB2-011/44011	61.00	ชุด	26,714.26	1,629,569.86	11,265.00	687,165.00	2,316,734.86
	4) F6/1 Single pole foundation V 0 (1.51-2.00 m.) IB2-011/44011	27.00	ชุด	29,680.74	801,379.98	12,075.00	326,025.00	1,127,404.98
	5) F6/2 Single pole foundation V 0.0 m. (No pile) IB2-011/44011	52.00	ชุด	33,471.34	1,740,509.68	13,150.00	683,800.00	2,424,309.68
	6) F6/3 Single pole foundation V 0.5 m. (No pile) IB2-011/44011	17.00	ชุด	36,430.37	619,316.29	13,965.00	237,405.00	856,721.29
	7) F6/4 Single pole foundation V 1.0 m. (No pile) IB2-011/44011	5.00	ชุด	39,342.92	196,714.60	14,765.00	73,825.00	270,539.60
	8) F6/5 Single pole foundation V 1.5 m. (No pile) IB2-011/44011	4.00	ชุด	42,309.39	169,237.56	15,575.00	62,300.00	231,537.56
	9) F6/8 Single pole foundation V 3.0 m. (No pile) IB2-011/44011	22.00	ชุด	51,024.66	1,122,542.52	17,995.00	395,890.00	1,518,432.52
	10) F7 Double pole foundation V 0 (1.01-1.50 m.) IB2-011/44013	9.00	ชุด	46,461.30	418,151.70	21,565.00	194,085.00	612,236.70
	11) F7/8 Double pole foundation V 3.0 M. (No pile) IB2-011/44013	2.00	ชุด	80,918.92	161,837.84	31,135.00	62,270.00	224,107.84
	12) A3 Concrete Anchor (No Pile) IB2-011/42012	15.00	ชุด	33,868.41	508,026.15	10,910.00	163,650.00	671,676.15
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2			xxx	9,380,652.98	xxx	3,576,395.00	12,957,047.98

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **26 ก.ค. 2566** (สกุลเงิน: บาท)

เมื่อวันที่ :

26 ก.ค. 2566

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีตและเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ส่วนงานไฟฟ้า							
1.3.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	330.00	ต้น	30,670.00	10,121,100.00	4,290.00	1,415,700.00	11,536,800.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.1			xxx	10,121,100.00	xxx	1,415,700.00	11,536,800.00
1.3.2	งานติดตั้งสายไฟฟ้าและ Optical Fiber Overhead Ground Wire (OPGW)							
	1) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุอุปกรณ์ กฟภ. เป็นผู้จัดหา)	119,880.00	เมตร	xxx	xxx	9.281	1,112,606.28	1,112,606.28
	2) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุอุปกรณ์นำกลับมาใช้งานใหม่)	144.00	เมตร	xxx	xxx	9.840	1,416.96	1,416.96
	3) OPGW. 24C. Dia 14 mm., SC 100 KA2. Sec	20,420.00	เมตร	126.00	2,572,920.00	24.495	500,187.90	3,073,107.90
	4) OPGW. 24C. Dia 14 mm., SC 100 KA2. Sec (วัสดุอุปกรณ์นำกลับมาใช้งานใหม่)	24.00	เมตร	xxx	xxx	24.495	587.88	587.88
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.2			xxx	2,572,920.00	xxx	1,614,799.02	4,187,719.02
1.3.3	ชุดประกอบระบบลงดิน							
	1) Grounding type D-25 A with GR-3	112.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 B with GR-3	188.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 C with GR-3	4.00	ชุด					
	4) Grounding type D-25 D with GR-3	11.00	ชุด					
	5) Grounding for Steel Towers	61.00	ชุด	12,598.00	768,478.00	2,340.00	142,740.00	911,218.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.3			xxx	1,697,523.02	xxx	748,815.00	2,446,338.02

ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ รวมราคา ข้อ 1) - 4)

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **26 ก.ค. 2566** (สกุลเงิน: บาท)

ค่านวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ :

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีตและเสาเหล็ก (Steel Tower) ส่วนงานไฟฟ้า							
1.3.4	ชุดประกอบลูกถ้วยแขวน (พร้อมลูกถ้วยแขวน กำหนดให้สามารถเลือกใช้ได้ระหว่างลูกถ้วยแขวนชนิด Porcelain หรือ ลูกถ้วยแขวนชนิด Composite ตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น)							
	1) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-12B (AGS) หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS)	922.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-13C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19E	81.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-14C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F	93.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension Insulator Assembly D-16C หรือ Composite Suspension Insulator Assembly D-19H	12.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19D (AGS) (ST: P154-P214)	366.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19F (ST: P154-P214)	183.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ Composite Suspension Insulator Assembly D-19H (ST: P154-P214)	183.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.4			xxx		xxx		xxx

คำวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ รวมราคา ข้อ 1.3.4 - 1.3.7

16,567,068.00

3,661,191.82

20,228,259.82

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566**
 (สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.3	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีตและเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ส่วนงานไฟฟ้า							
1.3.5	ชุดประกอบหัวเสา (พร้อม Helical rod preformed spacer และ Vibration Damper, Dumbell)							
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	118.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	17.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	136.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	14.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	14.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ SD-DD-3 Assembly No.5274	1.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	10.00	ชุด					
	8) ตามแบบประกอบ SD-LA-2 Assembly No.5255A	4.00	ชุด					
	9) ตามแบบประกอบ SD-AS-2 Assembly No.5261	1.00	ชุด					
	10) ตามแบบประกอบ SD-LS-2 Assembly No.5288	1.00	ชุด					
	11) ตามแบบประกอบ SD-ST-DD-140m Assembly Steel Tower with Vibration Damper, Dumbell (ST: P154-P214)	61.00	ชุด					
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3.5			xxx		xxx		xxx
								20,228,259.82

Handwritten signature

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานช่างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอเอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566 (สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ส่วนงานฐานรากและติดตั้งเสาโครงเหล็ก							
1.4.1	งานเจาะสำรวจสภาพดิน (จำนวน 61 หลุม, (ST: P154-P214)) 1) งานเจาะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 10 เมตร รวมค่าน้ำและค่า BENTONITE 2) ค่าวิเคราะห์ผลเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน 3) ค่าขนย้ายและเดินทาง ไป-กลับ (เครื่องจักร)	1.00	เหมา	xxx	xxx	521,600.00	521,600.00	521,600.00
1.4.2	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 0.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P159, P161, P162, P163, P165, P166, P168, P169, P172, P173, P176, P179, P180, P181, P185, P189, P198, P200, P201, P202, P203, P206, P207, P209, P210, P211, P212 และ P213) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/66001 2) Stub Angle	28.00	ฐาน	526,331.18	14,737,273.04	97,092.60	2,718,592.80	17,455,865.84
1.4.3	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 1.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P164, P167, P170, P175, P177, P178, P184, P188, P197, P199, P204 และ P214) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/66001เพิ่มความสูงต่อมอไม่เกิน 1.00 เมตร 2) Stub Angle	12.00	ฐาน	556,652.40	6,679,828.80	100,714.09	1,208,569.08	7,888,397.88
1.4.4	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 2.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P157, P158, P160, P195 และ P208) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/66001 เพิ่มความสูงต่อมอไม่เกิน 2.00 เมตร 2) Stub Angle	5.00	ฐาน	586,974.06	2,934,870.30	104,335.54	521,677.70	3,456,548.00
1.4.5	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 3.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P171, P194 และ P205) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/66001 เพิ่มความสูงต่อมอไม่เกิน 3.00 เมตร 2) Stub Angle	3.00	ฐาน	617,296.06	1,851,888.18	107,957.03	323,871.09	2,175,759.27

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 8/11

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแมสสอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.4	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง A-B พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก							
1.4.6	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 4.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P182, P186, P187, P192, P193 และ P196) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/65008 เพิ่มความสูงต่อไม่เกิน 4.00 เมตร 2) Stub Angle	6.00	ฐาน	647,618.07	3,885,708.42	111,578.51	669,471.06	4,555,179.48
1.4.7	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 5.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P154) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/65008 เพิ่มความสูงต่อไม่เกิน 5.00 เมตร 2) Stub Angle	1.00	ฐาน	677,939.71	677,939.71	115,199.96	115,199.96	793,139.67
1.4.8	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 6.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P174, P190 และ P191) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/65009 เพิ่มความสูงต่อไม่เกิน 6.00 เมตร 2) Stub Angle	3.00	ฐาน	708,261.72	2,124,785.16	118,821.45	356,464.35	2,481,249.51
1.4.9	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (Vary 7.00 m.) ประกอบด้วย (ST: P155, P156 และ P183) 1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก (Tower) แบบเลขที่ IB3-A3/65009 เพิ่มความสูงต่อไม่เกิน 7.00 เมตร 2) Stub Angle	3.00	ฐาน	738,583.73	2,215,751.19	122,442.94	367,328.82	2,583,080.01
1.4.10	เสาโครงเหล็ก SD-ST-DD-140m (ST: P154-P214) 1) เคลือบผิวเหล็กด้วยสังกะสี วิธีการชุบแบบจุ่มร้อน (Hot-dip galvanizing) 2) ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก (ชนิดทนความร้อน)	61.00	ตัน	2,044,345.32	124,705,064.52	325,372.34	19,847,712.74	144,552,777.26
รวมเป็นเงิน ข้อ 1.4				xxx	159,813,109.32	xxx	26,650,487.60	186,463,596.92

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 9/11

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานช่างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วง B-C พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสายย่อยอำเภอพบพระ จังหวัดตาก							
2.1	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานโยธา							
1)	F1/1 Single pole foundation (No pile) IB2-011/45004	58.00	ชุด	16,629.84	964,530.72	5,480.00	317,840.00	1,282,370.72
2)	F2 Double pole foundation (No pile) IB2-011/44012	1.00	ชุด	37,706.18	37,706.18	19,055.00	19,055.00	56,761.18
3)	F6 Single pole foundation V 0 (1.01-1.50 m.) IB2-011/44011	30.00	ชุด	26,714.26	801,427.80	11,265.00	337,950.00	1,139,377.80
4)	F6/1 Single pole foundation V 0 (1.51-2.00 m.) IB2-011/44011	7.00	ชุด	29,680.74	207,765.18	12,075.00	84,525.00	292,290.18
5)	F6/2 Single pole foundation V 0.0 m. (No pile) IB2-011/44011	8.00	ชุด	33,471.34	267,770.72	13,150.00	105,200.00	372,970.72
6)	F6/3 Single pole foundation V 0.5 m. (No pile) IB2-011/44011	5.00	ชุด	36,430.37	182,151.85	13,965.00	69,825.00	251,976.85
7)	F6/5 Single pole foundation V 1.5 m. (No pile) IB2-011/44011	2.00	ชุด	42,309.39	84,618.78	15,575.00	31,150.00	115,768.78
8)	F7 Double pole foundation V 0 (1.01-1.50 m.) IB2-011/44013	1.00	ชุด	46,461.30	46,461.30	21,565.00	21,565.00	68,026.30
9)	A3 Concrete Anchor (No pile) IB2-011/42012	6.00	ชุด	33,868.41	203,210.46	10,910.00	65,460.00	268,670.46
10)	งานรื้อถอนและคืนสภาพ ทางเท้าคอนกรีต	24.00	ตารางเมตร	221.00	5,304.00	77.00	1,848.00	7,152.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1			xxx	2,800,946.99	xxx	1,054,418.00	3,855,364.99
2.2	งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานไฟฟ้า							
2.2.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)							
	Pole 22 m. with ground plate, 2 sides	114.00	ต้น	30,670.00	3,496,380.00	4,290.00	489,060.00	3,985,440.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.1			xxx	3,496,380.00	xxx	489,060.00	3,985,440.00
2.2.2	งานติดตั้งสายไฟและ Optical Fiber Overhead Ground Wire (OPGW)							
	1) Conductor, Al, bare, 400 sq.mm. TIS.85 (วัสดุอุปกรณ์ กพภ. เป็นผู้จัดหา)	29,110.00	เมตร	xxx	xxx	9.281	270,169.91	270,169.91
	2) OPGW, 24C, Dia 14 mm., SC 100 KA2, Sec	4,980.00	เมตร	126.00	627,480.00	24.495	121,985.10	749,465.10
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.2			xxx	627,480.00	xxx	392,155.01	1,019,635.01

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ช่วงสถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กิโลเมตรที่ 35+135 จังหวัดตาก ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 แผนงานที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดตาก แบบเลขที่ : HB1-A1/663008 จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) **จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 26 ก.ค. 2566**

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
2.2 งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี เสาคอนกรีต ส่วนงานไฟฟ้า								
2.2.3 ชุดประกอบระบบลงดิน								
	1) Grounding type D-25 A with GR-3	58.00	ชุด					
	2) Grounding type D-25 B with GR-3	52.00	ชุด					
	3) Grounding type D-25 C with GR-3	1.00	ชุด					540,033.01
	4) Grounding type D-25 D with GR-3	1.00	ชุด					
				xxx		xxx		540,033.01
				รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.3				
2.2.4 ชุดประกอบลูกถ้วยแขวน (พร้อมลูกถ้วยแขวน กำหนดให้สามารถเลือกใช้ได้ระหว่างลูกถ้วยแขวนชนิด Porcelain หรือ ลูกถ้วยแขวนชนิด Composite ตามที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น)								
	1) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension insulator Assembly D-12B (AGS) หรือ Composite Suspension insulator Assembly D-19D (AGS)	327.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension insulator Assembly D-13C หรือ Composite Suspension insulator Assembly D-19E	27.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ Porcelain Suspension insulator Assembly D-14C หรือ Composite Suspension insulator Assembly D-19F	30.00	ชุด					
				xxx		xxx		
				รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.4				
2.2.5 ชุดประกอบหัวเสา (พร้อม Helical rod preformed spacer)								
	1) ตามแบบประกอบ SD-TG-3 Assembly No.5264A	43.00	ชุด					
	2) ตามแบบประกอบ SD-TG-4 Assembly No.5267A	10.00	ชุด					
	3) ตามแบบประกอบ SD-SA-2 Assembly No.5265A	43.00	ชุด					
	4) ตามแบบประกอบ SD-SA-3 Assembly No.5268A	6.00	ชุด					
	5) ตามแบบประกอบ SD-AS-3 Assembly No.5266A	6.00	ชุด					
	6) ตามแบบประกอบ SD-DD-3 Assembly No.5274	2.00	ชุด					
	7) ตามแบบประกอบ SD-DD-4 Assembly No.5290	1.00	ชุด					
	8) ตามแบบประกอบ SD-DE-1* (Double Pole: P488)	1.00	ชุด					
				xxx		xxx		
				รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2.5				
								4,801,716.86
								766,629.86
								4,035,087.00
				รวมเป็นเงินและค่าดำเนินการ ข้อ 2.2.4 - 2.2.7				

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกขอโอ ทางหลวง หมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

1. การลงทุน	กฟก.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟก.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (19.23 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ

13/06/2566

ราคาพัสตงวดที่ 26 พ.ค. 2566

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รั้วกลม	นำกลับมาใช้
1	A3 CONCRETE ANCHOR (NO PILE) IB2-011/42012	672	15.00	1.00	-
2	GROUNDING TYPE_D -25 A WITH GR- 3	set54503	112.00	-	-
3	GROUNDING TYPE_D -25 B WITH GR- 3	set54513	188.00	-	-
4	GROUNDING TYPE_D - 25 C WITH GR- 3	set54523	4.00	-	-
5	GROUNDING TYPE_D - 25 D WITH GR- 3	set54533	11.00	-	-
6	F1/1 SINGLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/45004	set59601	112.00	-	-
7	F2 DOUBLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/44012	set59602	4.00	-	-
8	F6 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44011	set59607	61.00	-	-
9	F6/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.51-2.00 M.) IB2-011/44011	set59608	27.00	-	-
10	F6/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59609	52.00	-	-
11	F6/3 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59610	17.00	-	-
12	F6/4 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59611	5.00	-	-
13	F6/5 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59612	4.00	-	-
14	F6/8 SINGLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59615	22.00	-	-
15	F7 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01- 1.50 M.) IB2-011/44013	set59616	9.00	-	-
16	F7/8 DOUBLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. (NO PILE) IB2-011/44013	set59624	2.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.) แผ่นที่ 2/ 2

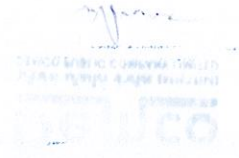
เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 **เขต** กพน.2
ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2
ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กพอ.แม่สอด

- | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|-----|
| 1. การลงทุน | กพก. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี | กม. |
| 2. ทรัพย์สิน | กพก. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ | |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | น้อยกว่า 50 เมตร | |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต | มากกว่า 10 กม. (19.23 วงจร-กม.) | |
| 5. การตัดต้นไม้ | ไม่มี | 11. ระยะทางห่างทะเล | มากกว่า 1 กม. | |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 | กม. | 12. เลือกชนิดหัวเสา | SD |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ชื่อ	รายละเอียด	วันที่	ก่อสร้าง	ชื่อคน	ภาคสนาม/ช่าง
				ผู้สำรวจ	นางสาว ทฤตมณ จันท
				ผู้ประมาณการ	นาย ภูวิช ตันตระกูล
				ผู้ตรวจสอบ	นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 4

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กฟน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เครวี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

Remove(งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	264.00	32.50
2.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.24, 2,500 MM.LONG	1010210004	3.00 SET	2,319.00	97.50
3.	A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	9070010003	1.00 EA	31,285.41	5,325.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)				33,868	5,455
	ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง		(5,455)		1,637
	ค่าขนส่ง 25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด		(1,909)		477
	ค่าเบ็ดเตล็ด 35.00 % ของค่าแรง		(5,455)		1,909
	ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด		(9,478)		474
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)					9,952

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจํางวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดค่าไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร

ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ดันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 4

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอบี ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	PLATE,STEEL,FOR GROUND WIRE,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030007	330.00 PCS.	17,721.00	
2.	PLATE, STEEL, 5x40x110 mm.	1010030008	330.00 PCS.	13,266.00	
3.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	5373.00 M.	193,428.00	
4.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	15.00 SET	3,960.00	975.00
5.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.24, 2,500 MM.LONG	1010210004	45.00 SET	34,785.00	2,925.00
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	945.00 SET	472,500.00	444,150.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	1905.00 EA	196,215.00	161,925.00
8.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2000 mm.TIS.216	1080040005	330.00 EACH	6,798.00	
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA 40x200 MM. TIS.216	1080040006	330.00 EACH	3,019.50	
10.	A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	9070010003	15.00 EA	469,281.15	159,750.00
** Hardware **					
11.	BOLT,MACHINE M.12X35 MM.	1010110100	660.00 SET	11,022.00	
12.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	330.00 SET	9,471.00	
13.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	330.00 PCS.	2,003.10	
14.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	330.00 PCS.	1,366.20	
15.	CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	1010230004	15.00 SET	2,235.00	
** Pole&Stub **					
16.	F1/1 SINGLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/45004	9060010002	112.00 SET	1,862,542.08	613,760.00
17.	F2 DOUBLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/44012	9060010004	4.00 SET	150,824.72	76,220.00
18.	F6 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44011	9060030001	61.00 SET	1,629,569.86	687,165.00
19.	F6/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.51-2.00 M.) IB2-011/44011	9060030002	27.00 SET	801,379.98	326,025.00
20.	F6/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030003	52.00 SET	1,740,509.68	683,800.00
21.	F6/3 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030004	17.00 SET	619,316.29	237,405.00

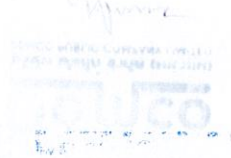
ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.) แผ่นที่ 3/ 4

22. F6/4 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030005	5.00 SET	196,714.60	73,825.00
23. F6/5 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030006	4.00 SET	169,237.56	62,300.00
24. F6/8 SINGLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030009	22.00 SET	1,122,542.52	395,890.00
25. F7 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01 - 1.50 M.) IB2-011/44013	9060040001	9.00 SET	418,151.70	194,085.00
26. F7/8 DOUBLE POLE FOUNDATION V 3.0 M. (NO PILE) IB2-011/44013	9060040009	2.00 SET	161,837.84	62,270.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			10,309,698	4,182,470
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			10,309,698	4,182,470
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	4,182,470)	1,254,741
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	10,309,698)	515,485
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	16,262,394)	813,120
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	17,075,513)	853,776
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				17,929,290

หมายเหตุ 1. ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ดันตระกุล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 4/ 4

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

Remain(พัสดส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดส่งคืนคลัง) ***				
** Guying **				
1.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	
2.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.24, 2,500 MM.LONG	1010210004	3.00 SET	
3.	A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	9070010003	1.00 EA	

ผู้สำรวจ : นางสาว ทอดมน จันทร์

ผู้ประมาณการ : นาย ภูริศ ดันตระกุล

ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 2/3

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เครวี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกขอโอ ทางหลวง หมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	อยู่ในบริเวณเดียวกัน	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (19.23 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566

ราคาพัสตงวดที่ 26 พ.ค. 2566

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	เลือกอบ	นำกลับมาใช้
17	OPGW ASSEMBLY D5-A(OP)	set50400	148.00	-	-
18	OPGW ASSEMBLY D5-B(OP)	set50401	133.00	-	-
19	OPGW ASSEMBLY D5-E(OP)	set50404	5.00	-	-
20	OPGW ASSEMBLY D5-F(OP)	set50405	15.00	-	-
21	OPGW ASSEMBLY D5-L(OP)	set50411	10.00	-	-
22	OPGW ASSEMBLY D5-N(OP)	set50413	4.00	1.00	-
23	OPGW ASSEMBLY D5-P(OP)	set50415	1.00	-	-
24	SD-AS-2 ASSEMBLY NO.5261	set51263	1.00	-	-
25	SD-LS-2 ASSEMBLY NO.5288	set51265	1.00	-	-
26	G1 GUY ASSEMBLY FOR DE-1,LA-1,TL-1,DD-2	set53301	-	1.00	-
27	G2 GUY ASSEMBLY FOR LA-2	set53302	1.00	-	-
28	G5 GUY ASSEMBLY FOR X-ARM (DIRECT LINE)	set53305	1.00	-	-
29	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19E	set54423	81.00	-	-
30	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19F	set54424	93.00	3.00	-
31	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19H	set54426	12.00	-	-
32	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19D (AGS)	set54432	922.00	-	-
33	SD-DE-1 ASSEMBLY	set59265	-	1.00	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.) แผ่นที่ 3/3

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวง
หมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	อยู่ในบริเวณเดียวกัน กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (19.23 วงจร-กม.)
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00 กม.	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาพัสดงวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	สีลกลบ	นำกลับมาใช้
34	SPACER, HELICAL ROD, PREFORMED, FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	84.00	-	-

ผู้สำรวจ นางสาว ทฤตมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ นาย ภูริศ ตันตระกูล
 ผู้ตรวจสอบ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.) แผ่นที่ 1/ 9

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

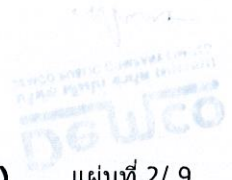
ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กพอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

Remove(งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	1020010009	144.00 M	18,720.00	708.48
2.	PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	1020250300	2.00 EA	1,096.00	370.00
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	1.00 PCS.	71.10	
** Guying **					
4.	PLATE,STEEL,FOR OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030006	2.00 PCS.	60.80	
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	35.00 M.	1,260.00	
6.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	180.00 M.	11,970.00	802.50
7.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X350 MM.	1010210203	6.00 SET	858.00	
8.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	8.00 SET	73.60	
9.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	24.00 SET	1,267.20	
** Hardware **					
10.	STEEL CHANNEL150X75X6.5 MM.2,500MM.	1010000304	2.00 PCS	7,884.00	230.00
11.	STEEL ANGLE,65X65X6 MM.1,000 MM.LONG	1010010000	2.00 PCS.	598.00	230.00
12.	PLATE,STEEL 6X100X900 MM.	1010030005	2.00 EACH	544.00	
13.	ST. PIPE,SIZE 20, 75 MM.LONG W/O T.E.	1010050009	1.00 EACH	90.00	
14.	OPGW. 24C. DIA. 14 mm., SC 100 kA2. SEC	1010100100	24.00 M.	3,024.00	293.94
15.	BOLE,MACHINE M. 12X50 MM.	1010110101	2.00 SET	38.80	
16.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET	97.20	
17.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	6.00 SET	281.40	
18.	BOLT,MACHINE, HEXAGON, M.16X75 MM.	1010110400	2.00 SET	55.60	
19.	BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	2.00 SET	116.40	
20.	BOLT,OVAL M.20X350 MM.	1010150100	3.00 SET	636.00	
21.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	36.00 PCS.	218.52	
22.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62X62X6 MM.HOLE DIA.22 MM. TIS.258	1010180101	6.00 PCS.	71.40	



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 9

23. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	6.00 PCS.	24.84	
24. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 20 MM.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180302	3.00 PCS.	24.36	
25. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	159.20	55.00
26. CLAMP,STRAIN,WITH CLAMPING KEEPER,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	6.00 SET	4,998.00	1,110.00
27. SPACER,PLATE,FOR AL.400 SQ.MM. <i>** Insulator **</i>	1030140013	3.00 EACH	690.00	
28. INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM.TENSION ,MIN 220 KN.	1030020103	3.00 PCS.	6,516.00	472.50
29. SOCKET-EYE	1030140003	6.00 SET	672.00	
30. BALL-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140005	6.00 SET	672.00	
31. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE K	1030140007	3.00 SET	738.00	
32. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	2.00 EACH	95.80	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)			63,622	4,272
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	4,272)	1,282
ค่าขนส่ง	25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด	(	1,495)	374
ค่าเบ็ดเตล็ด	35.00 % ของค่าแรง	(	4,272)	1,495
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	7,423)	371
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)				7,794

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูริศ ดันตระกุล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา