

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ ๑๑๕ เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๓๙๔,๗๖๖.๘๘ บาท
(ยี่สิบห้าล้านบาทสามแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบเก้าสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๔,๒๙๔,๑๐๐.๐๐ บาท
(ยี่สิบสี่ล้านบาทสองแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาขอราคาอ้างอิง
 - ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - ๕.๒ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์วิธีการ ที่ กฟภ. กำหนด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเมธา กอกล้า ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็น ประธาน
 - ๖.๒ นายอนุสรณ์ จวนงาม ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กฟต.๑ เป็น กรรมการ
 - ๖.๓ นายอดุล จิระพลพนิต ตำแหน่ง ผู้หัวหน้าแผนกจัดการงานโครงการก่อสร้างระบบจำหน่าย กฟต.๑ เป็น กรรมการ

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี

ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี

รับโอน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง	งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลลิกขณ์ จ.ราชบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ อ.เมืองราชบุรี	จ.ราชบุรี	
แบบเลขที่	HB4-A1/665001	ตามรายการแนบ	รายการเลขที่
กองก่อสร้างและบริหารโครงการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) เพชรบุรี		ประมาณการเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "Factor F" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1.)	กลุ่มที่ 1 งานจัดจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า			
	- งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลลิกขณ์ จ.ราชบุรี	เป็นเงินประมาณ 22,704,766.36	24,294,100	
2.)	กลุ่มที่ 2			
	- ไม่มีรายการ	เป็นเงินประมาณ		
3.)	กลุ่มที่ 3			
	- ไม่มีรายการ	เป็นเงินประมาณ	-	
			-	
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน	เป็นเงินประมาณ	-	
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะ ไป-กลับที่พัก)	เป็นเงินประมาณ	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,294,100.00	บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,589,333.64	บาท
		ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	22,704,766.36	บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเมธา กอคำ)
ร.ก.กค.(ต.1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุสรณ์ จวนงาม)
ทพ.ยธ.กคค.(ต.1)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดุล จิระพลพินิต)
ชน.จร.กคค.(ต.1)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี							
สถานที่ก่อสร้าง	อ.เมืองราชบุรี	จ.ราชบุรี						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนกโยธาและสถาปัตยกรรม	กองก่อสร้างและบริหารโครงการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี					
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	21	แผ่น	ตามแบบเลขที่ HB4-A1/665001			
ประมาณราคาเมื่อวันที่	1 กันยายน 2566							

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา เมื่อเปิดเศษ SAY (บาท)	หมายเหตุ
						Factor 7%			
	ส่วนที่ 1 ค่างานคืนทุน					1.2545			
	กลุ่มที่ 1 งานจัดจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า								24,294,100
1.)	งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี ช่วง (A-B)								
	(1.1) แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)								
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)	HB4-A1/665001	1	LS.	1,431,468.36	1.2545	1,795,724.57	1,795,700	1,816,800
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-รื้อถอน) รื้อถอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)	HB4-A1/665001	1	LS.	16,852.00	1.2545	21,140.22	21,100	
	(1.2) แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา)								403,800
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)	HB4-A1/665001	1	LS.	261,236.75	1.2545	327,711.92	327,700	
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-รื้อถอน) รื้อถอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)	HB4-A1/665001	1	LS.	5,455.00	1.2545	6,843.10	6,800	
	- รื้อถอน รั้วตาข่าย ก.3 10 เมตร	-	1	LS.	4,481.20	1.2545	5,621.50	5,600	
	- คั้นสภาพ รั้วตาข่าย ก.3 10 เมตร	-	1	LS.	38,075.40	1.2545	47,764.19	47,800	
	- รื้อถอน Box Culvert ความยาว 7 เมตร	IB4-A3/65026	1	LS.	4,200.00	1.2545	5,268.75	5,300	
	- คั้นสภาพ Box Culvert พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชั่วคราว คสล. Dia 0.60 ม. ความยาว 7 เมตร	IB4-A3/65026	1	LS.	8,417.25	1.2545	10,559.13	10,600	
	(1.3) งานก่อสร้างเสาโครงเหล็ก								
	- ก่อสร้างเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m พร้อมฐานราก จำนวน 2 ต้น	HB4-A1/665001	1	LS.	7,525,326.80	1.2545	9,440,246.54	9,440,200	9,999,100
	- รื้อถอนเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m พร้อมฐานราก จำนวน 2 ต้น	HB4-A1/665001	1	LS.	445,544.81	1.2545	558,919.62	558,900	
2.)	งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี ช่วง (C-D)								
	(2.1) แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)								
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)	HB4-A1/665001	1	LS.	1,388,307.23	1.2545	1,741,580.52	1,741,600	1,784,800
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-รื้อถอน) รื้อถอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)	HB4-A1/665001	1	LS.	34,407.00	1.2545	43,162.32	43,200	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เควี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี									
สถานที่ก่อสร้าง	อ.เมืองราชบุรี	จ.ราชบุรี								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนกโยธาและสถาปัตยกรรม	กองก่อสร้างและบริหารโครงการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี							
ประมาณราคาตามแบบ พร.4	จำนวน	21	แผ่น	ตามแบบเลขที่ HB4-A1/665001						
ประมาณราคาเมื่อวันที่	1 กันยายน 2566									

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา เมื่อปิดเศษ SAY (บาท)	หมายเหตุ
						Factor 7%			
	(2.2) แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา)								
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)	HB4-A1/665001	1	LS.	212,606.27	1.2545	266,706.77	266,700	290,500
	- แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-รื้อถอน) รื้อถอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)	HB4-A1/665001	1	LS.	18,978.00	1.2545	23,807.21	23,800	
	(2.3) งานก่อสร้างเสาโครงเหล็ก								
	- ก่อสร้างเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m พร้อมฐานราก จำนวน 2 ต้น	HB4-A1/665001	1	LS.	7,525,326.80	1.2545	9,440,246.54	9,440,200	9,999,100
	- รื้อถอนเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m พร้อมฐานราก จำนวน 2 ต้น	HB4-A1/665001	1	LS.	445,544.81	1.2545	558,919.62	558,900	
	กลุ่มที่ 2								
	กลุ่มที่ 3								
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร								
	เงินล่วงหน้า 0%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%							
	หักเงินประกัน 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%							
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				19,366,227.66		24,294,222.52	24,294,100	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเมธา กอคำ)
ร.ก.ค.(ต.1)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุสรณ์ จนวนงาม)
หม.ยธ.ก.ค.(ต.1)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดุล จิระพลพินิต)
ชม.จร.ก.ค.(ต.1)

ประมาณราคาก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)								
	(1) BRACKET.FOR OPGW.DIA.14 MM.COIL	2.00	EA	936.00	1,872.00	135.00	270.00	2,142.00	1,431,468.36
	(2) JOINT BOX. 2 WAY.FOR OPGW	2.00	EA	31,180.00	62,360.00	9,400.00	18,800.00	81,160.00	
	(3) สายอลูมิเนียมเปลือย 400 ต.มม.	1,230.00	M.	130.00	159,900.00	8.93	10,981.44	170,881.44	
	(4) สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 380/50 ต.มม.	2,230.00	M.	160.00	356,800.00	2.75	6,126.66	362,926.66	
	(5) ARMOR-GRIP.PREFORMED.OPGW.BEYONET	1.00	EA	3,148.00	3,148.00	300.00	300.00	3,448.00	
	(6) PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	3.00	EA	548.00	1,644.00	370.00	1,110.00	2,754.00	
	(7) พีจี. คอนเนคเตอร์ 3 สลัก สำหรับสายอลูมิเนียม อลูมิเนียมอัดลอย และอลูมิเนียมแกนเหล็ก 70-185 ต.มม.	5.00	PCS	71.00	355.00	-	-	355.00	
	(8) CONN.PG.TRIPLE BOLT.OPGW.CONCRETE POLE	16.00	EA	653.00	10,448.00	-	-	10,448.00	
	(9) VIB.DAMP.DUMB. BARE AL.COND.400 SQMM.	6.00	EACH	300.00	1,800.00	190.00	1,140.00	2,940.00	
	(10) VIB.DAMP.DUMB.FOR STRA.WIRE35SQMM.	1.00	EACH	150.00	150.00	190.00	190.00	340.00	
	(11) เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2.25 ม.	15.00	PCS	1,248.00	18,720.00	230.00	3,450.00	22,170.00	
	(12) เหล็กฉาก รับสายต่อฟ้า ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2500 มม.	1.00	PCS	762.00	762.00	230.00	230.00	992.00	
	(13) แผ่นเหล็ก ขนาด 6x100x450 มม.	18.00	PCS	147.00	2,646.00	-	-	2,646.00	
	(14) แผ่นเหล็กประกอบหัวเสา	4.00	PCS	30.40	121.60	-	-	121.60	
	(15) แผ่นเหล็กยื่นสองปลาย ขนาด 12x100x650 มม.	6.00	PCS	464.00	2,784.00	-	-	2,784.00	
	(16) ลวดเหล็กตีเกลียว 35 ต.มม.	120.00	M.	24.30	2,916.00	2.08	249.00	3,165.00	
	(17) ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	165.00	M.	36.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
	(18) ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม.	180.00	M.	66.50	11,970.00	8.92	1,605.00	13,575.00	
	(19) สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 16x350 มม.	3.00	SET	106.00	318.00	-	-	318.00	
	(20) สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 20x350 มม.	6.00	SET	143.00	858.00	-	-	858.00	
	(21) ฟงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม.	4.00	EA	103.00	412.00	85.00	340.00	752.00	
	(22) ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว เอ็ม 8 (โวลท์ รีป คลัทช์)	50.00	SET	9.20	460.00	37.00	1,850.00	2,310.00	
	(23) ยูแคลมป์ สลักคู่ เอ็ม 16 (โวลท์ รีป คลัทช์)	24.00	SET	52.80	1,267.20	-	-	1,267.20	
	(24) เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 150x75x6.5 มม. ยาว 2500 มม.	3.00	PCS	3,942.00	11,826.00	230.00	690.00	12,516.00	
	(25) เหล็กปรุงรงน้ำ ขนาด 200x80x7.5 มม. ยาว 1000 มม.	6.00	PCS	2,037.00	12,222.00	230.00	1,380.00	13,602.00	
	(26) เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 1000 มม.	2.00	PCS	299.00	598.00	230.00	460.00	1,058.00	
	(27) แผ่นเหล็ก ขนาด 6x100x900 มม.	4.00	EACH	272.00	1,088.00	-	-	1,088.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
(28)	แผ่นเหล็กขึ้นสองปลาย ขนาด 12x100x760 มม.	6.00	PCS	543.00	3,258.00	-	-	3,258.00	
(29)	ท่อเหล็ก ขนาดระบุ 20 ประเภทที่ 2 ยาว 100 มม. มอก.277 แต่ไม่มีเกลียวที่ปลาย	9.00	PCS	23.89	215.00	-	-	215.00	
(30)	SUPPORT JOINT BOX.FOR OPGW.DIA. 14 MM.	2.00	EA	546.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
(31)	OPGW.24C.DIA.14 mm., SC.100 KA2.SEC	600.00	M.	126.00	75,600.00	24.50	14,697.00	90,297.00	
(32)	สลักเกลียว เอ็ม 12x50 มม.	4.00	SET	19.40	77.60	-	-	77.60	
(33)	สลักเกลียว เอ็ม 16x130 มม.	19.00	SET	24.30	461.70	-	-	461.70	
(34)	สลักเกลียว เอ็ม 16x170 มม.	48.00	SET	28.70	1,377.60	-	-	1,377.60	
(35)	สลักเกลียว เอ็ม 16x200 มม.	4.00	SET	31.30	125.20	-	-	125.20	
(36)	สลักเกลียว เอ็ม 16x300 มม.	15.00	SET	46.90	703.50	-	-	703.50	
(37)	สลักเกลียว เอ็ม 16x350 มม.	21.00	SET	52.10	1,094.10	-	-	1,094.10	
(38)	สลักเกลียว เอ็ม 16x450 มม.	6.00	SET	66.00	396.00	-	-	396.00	
(39)	สลักเกลียว เอ็ม 20x350 มม.	12.00	SET	85.10	1,021.20	-	-	1,021.20	
(40)	สลักเกลียว เอ็ม 20x450 มม.	15.00	SET	27.80	417.00	-	-	417.00	
(41)	สลักเกลียวตลอด เอ็ม 16x400 มม.	12.00	SET	63.40	760.80	-	-	760.80	
(42)	สลักหัวงกลม เอ็ม 16x200 มม.	3.00	SET	58.20	174.60	-	-	174.60	
(43)	สลักหัวงโอแวล เอ็ม 16x150 มม.	15.00	SET	77.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
(44)	สลักหัวงโอแวล เอ็ม 20x350 มม.	3.00	SET	212.00	636.00	-	-	636.00	
(45)	สลักหัวงโอแวล เอ็ม 20x450 มม.	3.00	SET	250.00	750.00	-	-	750.00	
(46)	นัทรูปหัว เอ็ม 16 ดิน 582	1.00	PCS	47.20	47.20	-	-	47.20	
(47)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัตุรัสขนาดใหญ่ 52x52x4.5 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 18 มม.	228.00	PCS	6.07	1,383.96	-	-	1,383.96	
(48)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัตุรัสขนาดใหญ่ 62x62x6 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 22 มม.	36.00	PCS	11.90	428.40	-	-	428.40	
(49)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 16 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	33.00	PCS	4.14	136.62	-	-	136.62	
(50)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 20 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	9.00	PCS	8.12	73.08	-	-	73.08	
(51)	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	PCS	79.60	318.40	55.00	220.00	538.40	
(52)	เหล็กฉากรับคอนสาย ขนาด 50x50x6 มม. ช่วงกว้าง 1800 มม. ดรอป 450 มม.	12.00	PCS	500.00	6,000.00	370.00	4,440.00	10,440.00	
(53)	เหล็กประกบกับคอนสาย 50x50x6 มม.ยาว 1 เมตร	15.00	PCS	273.00	4,095.00	105.00	1,575.00	5,670.00	
(54)	ชุดปรับอาร์เมอร์กรีพ สำหรับแขวนสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	30.00	EA	1,200.00	36,000.00	275.00	8,250.00	44,250.00	
(55)	ปรับฟอร์มแยกสาย สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	66.00	SET	278.00	18,348.00	245.00	16,170.00	34,518.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-รีดลอน) รีดลอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)								
	(1) สายอลูมิเนียมเปลือย 400 ต.มม.	3,138.00	M.	-	-	4.92	15,438.96	15,438.96	16,851.51
	(2) ลวดเหล็กตีเกลียว 35 ต.มม.	588.00	M.	-	-	1.04	610.05	610.05	
	(3) ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	30.00	M.	-	-	-	-	-	
	(4) ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม.	180.00	M.	-	-	4.46	802.50	802.50	
	(5) สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 16x350 มม.	1.00	SET	-	-	-	-	-	
	(6) สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 20x350 มม.	6.00	SET	-	-	-	-	-	
	(7) ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว เอ็ม 8 (ไวร์ โร๊ป คลีฟ)	6.00	SET	-	-	-	-	-	
	(8) ยูแคลมป์ สลักคู่ เอ็ม 16 (ไวร์ โร๊ป คลีฟ)	24.00	SET	-	-	-	-	-	
	(9) ทหารองแบบเรียบ ประเภทจัดรัศขนาดใหญ 52x52x4.5 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 18 มม.	14.00	PCS	-	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน						16,851.51	16,851.51	
3.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)								
	(1) เสาไม้ยาว 10 เมตร	2.00	EA	936.00	1,872.00	135.00	270.00	2,142.00	1,388,307.23
	(2) JOINT BOX. 2 WAY.FOR OPGW	2.00	EA	31,180.00	62,360.00	9,400.00	18,800.00	81,160.00	
	(3) สายอลูมิเนียมเปลือย 400 ต.มม.	900.00	M.		117,000.00	8.86	7,970.40	124,970.40	
	(4) สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 380/50 ต.มม.	2,210.00	M.		353,600.00	2.75	6,072.12	359,672.12	
	(5) ARMOR-GRIP.PREFORMED.OPGW.BEYONET	1.00	EA		3,148.00	300.00	300.00	3,448.00	
	(6) PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	3.00	EA		1,644.00	370.00	1,110.00	2,754.00	
	(7) พีจี. คอนเนคเตอร์ 3 สลัก สำหรับสายอลูมิเนียม อลูมิเนียมอัลลอย และอลูมิเนียมแกนเหล็ก 70-185 ต.มม.	5.00	PCS		355.50	-	-	355.50	
	(8) CONN.PG.TRIPLE BOLT.OPGW.CONCRETE POLE	16.00	EA		10,448.00	-	-	10,448.00	
	(9) VIB.DAMP.DUMB. BARE AL.COND.400 SQMM.	6.00	EACH		1,800.00	190.00	1,140.00	2,940.00	
	(10) VIB.DAMP.DUMB.FOR STRA.WIRE35SQMM.	1.00	EACH		150.00	190.00	190.00	340.00	
	(11) เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2.25 ม.	6.00	PCS		7,488.00	230.00	1,380.00	8,868.00	
	(12) เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้า ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2500 มม.	1.00	PCS		762.00	230.00	230.00	992.00	
	(13) แผ่นเหล็ก ขนาด 6x100x450 มม.	18.00	PCS		2,646.00	-	-	2,646.00	
	(14) แผ่นเหล็กประกอบหัวเสา	5.00	PCS		152.00	-	-	152.00	
	(15) แผ่นเหล็กยื่นสองปลาย ขนาด 12x100x650 มม.	12.00	PCS		5,568.00	-	-	5,568.00	
	(16) ลวดเหล็กตีเกลียว 35 ต.มม.	78.50	M.		1,907.55	2.07	162.88	2,070.43	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
(17)	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	285.00	M.		10,260.00	-	-	10,260.00	
(18)	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม.	180.00	M.		11,970.00	8.92	1,605.00	13,575.00	
(19)	สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 16x350 มม.	4.00	SET		424.00	-	-	424.00	
(20)	สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 20x350 มม.	6.00	SET		858.00	-	-	858.00	
(21)	กายทิมบี๊สำหรับสายยึดโยง 50-95 ต.มม.	2.00	PCS		19.26	-	-	19.26	
(22)	ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม.	5.00	EA		515.00	85.00	425.00	940.00	
(23)	ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว เอ็ม 8 (ไวร์ โร๊ป คลิฟ)	69.00	SET		634.80	34.86	2,405.00	3,039.80	
(24)	ยูแคลมป์ สลักคู่ เอ็ม 16 (ไวร์ โร๊ป คลิฟ)	24.00	PCS		1,267.20	-	-	1,267.20	
(25)	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 150x75x6.5 มม. ยาว 2500 มม.	4.00	PCS		15,768.00	230.00	920.00	16,688.00	
(26)	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 200x80x7.5 มม. ยาว 1000 มม.	6.00	PCS		12,222.00	230.00	1,380.00	13,602.00	
(27)	เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 1000 มม.	2.00	EACH		598.00	230.00	460.00	1,058.00	
(28)	แผ่นเหล็ก ขนาด 6x100x900 มม.	4.00	PCS		1,088.00	-	-	1,088.00	
(29)	แผ่นเหล็กยื่นสองปลาย ขนาด 12x100x760 มม.	6.00	PCS		3,258.00	-	-	3,258.00	
(30)	ท่อเหล็ก ขนาดระบุ 20 ประเภทที่ 2 ยาว 100 มม. มอก.277 แต่ไม่มีเกลียวที่ปลาย	9.00	EA		215.10	-	-	215.10	
(31)	SUPPORT JOINT BOX.FOR OPGW.DIA. 14 MM.	2.00	M.		1,092.00	-	-	1,092.00	
(32)	OPGW.24C.DIA.14 mm., SC.100 KA2.SEC	620.00	SET		78,120.00	24.50	15,186.90	93,306.90	
(33)	สลักเกลียว เอ็ม 12x50 มม.	5.00	SET		97.00	-	-	97.00	
(34)	สลักเกลียว เอ็ม 16x130 มม.	10.00	SET		243.00	-	-	243.00	
(35)	สลักเกลียว เอ็ม 16x170 มม.	66.00	SET		1,894.20	-	-	1,894.20	
(36)	สลักเกลียว เอ็ม 16x200 มม.	4.00	SET		125.20	-	-	125.20	
(37)	สลักเกลียว เอ็ม 16x300 มม.	16.00	SET		750.40	-	-	750.40	
(38)	สลักเกลียว เอ็ม 16x350 มม.	23.00	SET		1,198.30	-	-	1,198.30	
(39)	สลักเกลียว เอ็ม 16x450 มม.	6.00	SET		396.00	-	-	396.00	
(40)	สลักเกลียว เอ็ม 20x350 มม.	6.00	SET		510.60	-	-	510.60	
(41)	สลักเกลียวหัวทกลม เอ็ม 16x75 มม.	15.00	SET		417.00	-	-	417.00	
(42)	สลักเกลียวตลอด เอ็ม 16x400 มม.	12.00	SET		760.80	-	-	760.80	
(43)	สลักหัวงกลม เอ็ม 16x200 มม.	4.00	SET		924.00	-	-	924.00	
(44)	สลักหัวงโอแวล เอ็ม 16x150 มม.	12.00	SET		232.80	-	-	232.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
(45)	สลักท้วงโอเวอร์ เอ็ม 20x350 มม.	3.00	SET		636.00	-	-	636.00	
(46)	สลักท้วงโอเวอร์ เอ็ม 20x450 มม.	6.00	SET		1,500.00	-	-	1,500.00	
(47)	นัทรูปท้วง เอ็ม 16 ดิน 582	2.00	PCS		94.40	-	-	94.40	
(48)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรีขนาดใหญ่ 52x52x4.5 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 18 มม.	244.00	PCS		1,481.08	-	-	1,481.08	
(49)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรีขนาดใหญ่ 62x62x6 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 22 มม.	30.00	PCS		357.00	-	-	357.00	
(50)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 16 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	30.00	PCS		124.00	-	-	124.00	
(51)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 20 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	12.00	PCS		97.44	-	-	97.44	
(52)	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	PCS		318.40	55.00	220.00	538.40	
(53)	เหล็กฉากรับคอนสาย ขนาด 50x50x6 มม. ช่วงกว้าง 1800 มม. ครอบ 450 มม.	18.00	PCS		9,000.00	370.00	6,660.00	15,660.00	
(54)	เหล็กประกบคอนสาย 50x50x6 มม. ยาว 1 เมตร	6.00	PCS		1,638.00	105.00	630.00	2,268.00	
(55)	แคลมป์ สลัก 3 ตัว สำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 35 ต.มม.	4.00	SET		432.00	-	-	432.00	
(56)	ชุดปรีฟอร์มอาร์เมอร์กรีพ สำหรับแขวนสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	24.00	EA		28,800.00	275.00	6,600.00	35,400.00	
(57)	ปรีฟอร์มแยกสาย สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	72.00	SET		20,016.00	245.00	17,640.00	37,656.00	
(58)	ทางปลา แบบ 15 องศา เจาะ 4 รู ตามมาตรฐานนำมา สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	18.00	PCS		5,328.00	370.00	6,660.00	11,988.00	
(59)	แคลมป์เข้าปลายสาย แบบบีบหัวต่อเดียว สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	18.00	SET		10,944.00	370.00	6,660.00	17,604.00	
(60)	สเตรนแคลมป์พร้อมแคลมป์บีบสี่ปเปอร์ สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	18.00	SET		14,994.00	370.00	6,660.00	21,654.00	
(61)	แผ่นเหล็กแยกสาย สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	30.00	EACH		6,900.00	-	-	6,900.00	
(62)	ลูกถ้วยแขวนแบบ ค(แบบ 52-3)	84.00	PCS		52,332.00	45.00	3,780.00	56,112.00	
(63)	ลูกถ้วยแขวนแบบ จ(แบบ 52-8)	180.00	PCS		152,100.00	31.50	5,670.00	157,770.00	
(64)	ข้อต่อแบบ เคลวิส-อาย	24.00	SET		2,520.00	-	-	2,520.00	
(65)	ข้อต่อแบบ บอล-เคลวิส ANSI แบบ K	18.00	SET		3,852.00	-	-	3,852.00	
(66)	ข้อต่อแบบช็อคเกิด-อาย	18.00	SET		2,016.00	-	-	2,016.00	
(67)	ข้อต่อแบบ วาย-เคลวิส-บอล	12.00	SET		2,100.00	-	-	2,100.00	
(68)	ข้อต่อแบบ บอล-เคลวิส ANSI แบบ B	36.00	SET		4,032.00	-	-	4,032.00	
(69)	ข้อต่อแบบช็อคเกิด-เคลวิส ANSI แบบ B	30.00	SET		3,690.00	-	-	3,690.00	
(70)	ข้อต่อแบบช็อคเกิด-เคลวิส ANSI แบบ K	18.00	SET		4,428.00	-	-	4,428.00	
(71)	ทิมเบิลเคลวิส สำหรับปรีฟอร์มเข้าปลายสาย	21.00	EACH		1,005.90	-	-	1,005.90	
(72)	ข้อต่อแบบบอล-อาย ตาม ANSI แบบ B	4.00	EA		124,680.00	4,290.00	17,160.00	141,840.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	(73) คอนสาย แบบเหล็ก ขนาด 100x50x3.2 มม. ยาว 4200 มม.	12.00	PCS		31,944.00	370.00	4,440.00	36,384.00	
	(74) คอนสาย แบบเหล็กฉาก ขนาด 150x150x12 มม. ยาว 4500 มม.	6.00	PCS		39,180.00	370.00	2,220.00	41,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน				1,243,299.93		145,007.30	1,388,307.23	
4.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า-รือตอน) รือตอนระบบจำหน่าย 115 เครี ช่วง (C-D)								
	(1) สายอลูมิเนียมเปลือย 400 ต.มม.	2,814.00	M.	-	-	4.92	13,844.88	13,844.88	34,406.72
	(2) VIB.DAMP.DUMB. BARE AL.COND.400 SQMM.	6.00	EACH	-	-	95.00	570.00	570.00	
	(3) VIB.DAMP.DUMB.FOR STRA.WIRE35SQMM.	1.00	EACH	-	-	95.00	95.00	95.00	
	(4) เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้า ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2500 มม.	2.00	PCS	-	-	115.00	230.00	230.00	
	(5) แผ่นเหล็กประกอบหัวเสา ตามแบบเลขที่ SA3-015/44004	4.00	PCS	-	-	-	-	-	
	(6) ลวดเหล็กตีเกลียว 35 ต.มม.	574.00	M.	-	-	0.72	411.84	411.84	
	(7) ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	360.00	M.	-	-	-	-	-	
	(8) ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม.	180.00	M.	-	-	4.46	802.50	802.50	
	(9) สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 16x350 มม.	2.00	SET	-	-	-	-	-	
	(10) สลักหัวง แบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 20x350 มม.	6.00	SET	-	-	-	-	-	
	(11) กายทิมเบิ้ล สำหรับสายยึดโยง 50-95 ต.มม.	2.00	PCS	-	-	-	-	-	
	(12) ยูแควมป์ สลัก 1 ตัว เอ็ม 8 (ไวร์ โร๊ป คลีฟ)	85.00	SET	-	-	-	-	-	
	(13) ยูแควมป์ สลักคู่ เอ็ม 16 (ไวร์ โร๊ป คลีฟ)	24.00	SET	-	-	-	-	-	
	(14) กรรวยร์แควมป์ สำหรับเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	2.00	SET	-	-	-	-	-	
	(15) เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 4200 มม.	6.00	PCS	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	(16) เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 150x75x6.5 มม. ยาว 2500 มม.	2.00	PCS	-	-	115.00	230.00	230.00	
	(17) เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 200x80x7.5 มม. ยาว 1000 มม.	6.00	PCS	-	-	115.00	690.00	690.00	
	(18) เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 1000 มม.	2.00	PCS	-	-	115.00	230.00	230.00	
	(19) แผ่นเหล็ก ขนาด 6x100x900 มม.	4.00	EACH	-	-	-	-	-	
	(20) แผ่นเหล็กยื่นสองปลาย ขนาด 12x100x760 มม.	6.00	PCS	-	-	-	-	-	
	(21) สลักเกลียว เอ็ม 12x50 มม.	4.00	SET	-	-	-	-	-	
	(22) สลักเกลียว เอ็ม 16x130 มม.	16.00	SET	-	-	-	-	-	
	(23) สลักเกลียว เอ็ม 16x170 มม.	12.00	SET	-	-	-	-	-	
	(24) สลักเกลียว เอ็ม 16x200 มม.	4.00	SET	-	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
(25)	สลักเกลียว เอ็ม 16x300 มม.	18.00	SET	-	-	-	-	-	
(26)	สลักเกลียว เอ็ม 16x350 มม.	13.00	SET	-	-	-	-	-	
(27)	สลักเกลียว เอ็ม 16x450 มม.	6.00	SET	-	-	-	-	-	
(28)	สลักเกลียว เอ็ม 20x350 มม.	9.00	SET	-	-	-	-	-	
(29)	สลักเกลียวหัวหกเหลี่ยม เอ็ม 16x75 มม.	12.00	SET	-	-	-	-	-	
(30)	สลักเกลียวตลอด เอ็ม 16x400 มม.	12.00	SET	-	-	-	-	-	
(31)	สลักหัววงกลม เอ็ม 16x200 มม.	2.00	SET	-	-	-	-	-	
(32)	สลักหัววงกลม เอ็ม 16x150 มม.	9.00	SET	-	-	-	-	-	
(33)	สลักหัววงกลม เอ็ม 20x350 มม.	3.00	SET	-	-	-	-	-	
(34)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรีขนาดใหญ่ 52x52x4.5 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 18 มม.	156.00	PCS	-	-	-	-	-	
(35)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรีขนาดใหญ่ 62x62x6 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 22 มม.	24.00	PCS	-	-	-	-	-	
(36)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 16 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	27.00	PCS	-	-	-	-	-	
(37)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 20 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	6.00	PCS	-	-	-	-	-	
(38)	เหล็กฉากรับคอนสาย ขนาด 50x50x6 มม. ช่วงกว้าง 1800 มม. ครอพ 450 มม.	12.00	PCS	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
(39)	แคลมป์ สลัก 3 ตัว สำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 35 ต.มม.	7.00	SET	-	-	-	-	-	
(40)	ปรีฟอร์มแยกสาย สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	6.00	SET	-	-	122.50	735.00	735.00	
(41)	หางปลา แบบ 15 องศา เจาะ 4 รู ตามมาตรฐานนำมา สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	6.00	PCS	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
(42)	แคลมป์เข้าปลายสาย แบบบีบหัวต่อเดียว สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	6.00	SET	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
(43)	สเตรนแคลมป์พร้อมแคลมป์บีงคิปปเปอร์ สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	6.00	SET	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
(44)	แผ่นเหล็กแยกสาย สำหรับสายอลูมิเนียม 400 ต.มม.	15.00	EACH	-	-	-	-	-	
(45)	ลูกถ้วยแขวนแบบ ค(แบบ 52-3)	63.00	PCS	-	-	22.50	1,417.50	1,417.50	
(46)	ลูกถ้วยแขวนแบบ จ(แบบ 52-8)	60.00	PCS	-	-	15.75	945.00	945.00	
(47)	ข้อต่อแบบ เคลวิส-อาย	18.00	SET	-	-	-	-	-	
(48)	ข้อต่อแบบ บอล-เคลวิส ANSI แบบ K	6.00	SET	-	-	-	-	-	
(49)	ข้อต่อแบบช็อคเก็ต-อาย	6.00	SET	-	-	-	-	-	
(50)	ข้อต่อแบบ วาย-เคลวิส-บอล	9.00	SET	-	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานไฟฟ้า)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

1 กันยายน 2566

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
(51)	ข้อต่อแบบ บอล-เคลวิส ANSI แบบ B	12.00	SET	-	-		-	-	
(52)	ข้อต่อแบบข้อคเก็ด-เคลวิส ANSI แบบ B	15.00	SET	-	-		-	-	
(53)	ข้อต่อแบบข้อคเก็ด-เคลวิส ANSI แบบ K	6.00	SET	-	-		-	-	
(54)	ทิมเบิลเคลวิส สำหรับบริฟอร์มเข้าปลายสาย	24.00	EACH	-	-		-	-	
(55)	POLE 22 M WITH GROUND PLATE. 2 SIDES	3.00	EA	-	-	2,145.00	6,435.00	6,435.00	
(56)	คอนสาย แบบเหล็กฉาก ขนาด 150x150x12 มม. ยาว 4500 มม.	6.00	PCS	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน						34,406.72	34,406.72	
	รวมราคา				2,528,239.19		291,536.40	2,819,775.59	2,836,627.10
	รวมราคา (SAY)								

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายเมธา กอกล้า)
รท.กค.(ต.1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุสรณ์ จวนงาม)
ทพ.ยธ.กคค.(ต.1)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดุล จิระพลพินิต)
ชม.จร.กคค.(ต.1)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา)**

สถานที่ก่อสร้าง **อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แผนกโยธาและสถาปัตย์**

ประมาณการโดย **คณะกรรมการ** ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวีสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)								
	(1) แผ่นเหล็กประกอบโคนเสา ตามแบบเลขที่ SA3-015/44004	6.00	PCS	53.67	322.00	-	-	322.00	261,236.75
	(2) แผ่นเหล็ก ขนาด 5x40x110 มม.	6.00	PCS	40.20	241.20	-	-	241.20	
	(3) ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	51.00	M.	36.00	1,836.00	-	-	1,836.00	
	(4) ก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2000 มม.	1.00	SET	264.00	264.00	65.00	65.00	329.00	
	(5) ก้านสมอบก แบบท่วงสองร่อง เอ็ม 24 ยาว 2500 มม.	3.00	SET	773.00	2,319.00	65.00	195.00	2,514.00	
	(6) กรวดกรวด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	5.00	SET	500.00	2,500.00	470.00	2,350.00	4,850.00	
	(7) ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม.	11.00	EA	103.00	1,133.00	85.00	935.00	2,068.00	
	(8) ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 20x2000 มม. มอก.216	6.00	EACH	20.60	123.60	-	-	123.60	
	(9) ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 40x200 มม.	6.00	EACH	9.15	54.90	-	-	54.90	
	(10) A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	1.00	EA	39,432.13	39,432.13	10,650.00	10,650.00	50,082.13	
	(11) สลักเกลียว เอ็ม 12x35 มม.	12.00	SET	16.70	200.40	-	-	200.40	
	(12) สลักเกลียว เอ็ม 16x170 มม.	6.00	SET	28.70	172.20	-	-	172.20	
	(13) เหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรัศขนาดใหญ่ 52x52x4.5 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 18 มม.	6.00	PCS	6.07	36.42	-	-	36.42	
	(14) เหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 16 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	6.00	PCS	4.14	24.84	-	-	24.84	
	(15) แคลมป์ สลัก 3 ตัว สำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	1.00	SET	149.00	149.00	-	-	149.00	
	(16) F1/1 SINGLE POLE FOUNDATION	3.00	SET	17,077.38	51,232.14	5,480.00	16,440.00	67,672.14	
	(17) F6 SINGLE POLE FOUNDATION (1.01-1.50M)	1.00	SET	35,732.92	35,732.92	11,265.00	11,265.00	46,997.92	
	(18) F7 DOUBLE POLE FOUNDATION (1.01-1.50M)	1.00	SET	61,998.00	61,998.00	21,565.00	21,565.00	83,563.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน				197,771.75		63,465.00	261,236.75	
2.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-รื้อถอน) รื้อถอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (A-B)								
	(1) ก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2000 มม.	1.00	SET	-	-	32.50	32.50	32.50	5,455.00
	(2) ก้านสมอบก แบบท่วงสองร่อง เอ็ม 24 ยาว 2500 มม.	3.00	SET	-	-	32.50	97.50	97.50	
	(3) A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	1.00	EA	-	-	5,325.00	5,325.00	5,325.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน						5,455.00	5,455.00	
3.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-ติดตั้ง) ก่อสร้างติดตั้งระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)								
	(1) แผ่นเหล็กประกอบโคนเสา ตามแบบเลขที่ SA3-015/44004	4.00	PCS	53.70	214.80	-	-	214.80	212,606.27
	(2) แผ่นเหล็ก ขนาด 5x40x110 มม.	4.00	PCS	40.20	160.80	-	-	160.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา)

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่

HB4-A1/665001

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
(3)	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	39.00	M.	36.00	1,404.00	-	-	1,404.00	
(4)	ก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2000 มม.	1.00	SET	264.00	264.00	65.00	65.00	329.00	
(5)	ก้านสมอบก แบบท่วงสองร่อง เอ็ม 24 ยาว 2500 มม.	3.00	SET	773.00	2,319.00	65.00	195.00	2,514.00	
(6)	กรวดรีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	3.00	SET	500.00	1,500.00	470.00	1,410.00	2,910.00	
(7)	ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม.	7.00	EA	103.00	721.00	85.00	595.00	1,316.00	
(8)	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 20x2000 มม. มอก.216	4.00	EACH	20.60	82.40	-	-	82.40	
(9)	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 40x200 มม.	4.00	EACH	9.15	36.60	-	-	36.60	
(10)	A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	1.00	EA	39,432.13	39,432.13	10,650.00	10,650.00	50,082.13	
(11)	สลักเกลียว เอ็ม 12x35 มม.	8.00	SET	16.70	133.60	-	-	133.60	
(12)	สลักเกลียว เอ็ม 16x170 มม.	4.00	SET	28.70	114.80	-	-	114.80	
(13)	แหวนรองแบบเรียบ ประเภทจัดรัศขนาดใหญ 52x52x4.5 มม.เส้นผ่านศูนย์กลางรู 18 มม.	4.00	PCS	6.07	24.28	-	-	24.28	
(14)	แหวนรองแบบสปริง ขนาดระบุ 16 มม. ประเภทใช้งานทั่วไป	4.00	PCS	4.14	16.56	-	-	16.56	
(15)	แคลมป์ สลัก 3 ตัว สำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	1.00	SET	149.00	149.00	-	-	149.00	
(16)	F1/1 SINGLE POLE FOUNDATION	1.00	SET	17,077.38	17,077.38	5,480.00	5,480.00	22,557.38	
(17)	F6 SINGLE POLE FOUNDATION (1.01-1.50M)	1.00	SET	35,732.92	35,732.92	11,265.00	11,265.00	46,997.92	
(18)	F7 DOUBLE POLE FOUNDATION (1.01-1.50M)	1.00	SET	61,998.00	61,998.00	21,565.00	21,565.00	83,563.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน					161,381.27		51,225.00	212,606.27	
4.)	แผนกสายส่ง 115 KV (งานโยธา-รื้อถอน) รื้อถอนระบบจำหน่าย 115 เควี ช่วง (C-D)								
(1)	แผ่นเหล็กประกอบโคนเสา ตามแบบเลขที่ SA3-015/44004	1.00	PCS	-	-	-	-	-	18,977.50
(2)	แผ่นเหล็ก ขนาด 5x40x110 มม.	1.00	PCS	-	-	-	-	-	
(3)	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม.	6.00	M.	-	-	-	-	-	
(4)	ก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2000 มม.	1.00	SET	-	-	32.50	32.50	32.50	
(5)	ก้านสมอบก แบบท่วงสองร่อง เอ็ม 24 ยาว 2500 มม.	3.00	SET	-	-	32.50	97.50	97.50	
(6)	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 20x2000 มม.	1.00	EACH	-	-	-	-	-	
(7)	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาด 40x200 มม.	1.00	EACH	-	-	-	-	-	
(8)	A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	1.00	EA	-	-	5,325.00	5,325.00	5,325.00	
(9)	สลักเกลียว เอ็ม 12x35 มม.	2.00	SET	-	-	-	-	-	
(10)	สลักเกลียว เอ็ม 16x170 มม.	1.00	SET	-	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m พร้อมฐานราก

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

แบบเลขที่ HB4-A1/665001

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.)	งานเจาะสำรวจสภาพดิน								16,700.00
	(1.1) ค่าเจาะสำรวจสภาพดิน ความลึกไม่น้อยกว่า 15.00 ม. รวมค่าน้ำมันและค่า BENTONITE	1.00	หลุม		-	14,200.00	14,200.00	14,200.00	33,400.00
	(1.2) ค่าวิเคราะห์ผลการเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมจัดทำรายงาน	1.00	Lot		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
2.)	งานฐานรากเสาโครงเหล็ก								1,664,359.74
	(2.1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m	1.00	ฐาน	1,299,174.24	1,299,174.24	109,515.90	109,515.90	1,408,690.14	3,328,719.48
	(2.2) Stub Angle L 250x250x35 ยาว 3 เมตร 4 ท่อน = 12 เมตร	1,536.00	kg	60.00	92,160.00	12.00	18,432.00	110,592.00	
	(2.3) Stub Angle L 100x100x10 @0.5เมตร ยาว 2.5 เมตร 24 ท่อน = 60 เมตร	625.80	kg	60.00	37,548.00	12.00	7,509.60	45,057.60	
	(2.4) คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 240 กิโลกรัม ต่อ ตร.ชม.)		ลบ.ม.	2,218.50	-	306.00	-	-	
	(2.5) งานก่อสร้างระบบป้องกันดินพังทลายฐานรากเสาโครงเหล็กชนิด SD-ST-TG-200m	1.00	บ่อ	100,020.00	100,020.00	-	-	100,020.00	
3.)	ค่าติดตั้งเสาโครงเหล็ก								2,038,389.17
	(3.1) เสาโครงเหล็กชนิด SD-ST-TG-200m	26,850.25	กก	60.00	1,611,015.00	12.00	322,203.00	1,933,218.00	4,076,778.34
	(3.2) ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	453.32	ตร.ม.	194.00	87,944.86	38.00	17,226.31	105,171.17	
4.)	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบหัวเสาโครงเหล็ก								30,887.00
	(4.1) VIBRATION DAMPER, DUMBEL, FOR STEEL STRAND WIRE 50 SQ.MM.	1.00	ea	559.00	559.00	190.00	190.00	749.00	61,774.00
	(4.2) VIBRATION DAMPER, DUMBEL, FOR ACSR 380/50 SQ.MM.	6.00	ea	933.00	5,598.00	190.00	1,140.00	6,738.00	
	(4.3) ARMOR-GRIP, PREFORMED,AL 400 SQ.MM.	6.00	ea	1,200.00	7,200.00	275.00	1,650.00	8,850.00	
	(4.4) SPACER,PLATE,FOR AL 400 SQ.MM.	3.00	ea	247.00	741.00	-	-	741.00	
	(4.5) INSULATOR,SUSPENSION,TYPE C (CLASS 52-3) TIS.354	21.00	pcs.	579.00	12,159.00	-	-	12,159.00	
	(4.6) ติดตั้งลูกถ้วยแขวน 115 เควี [D-12 B (AGS) = 3]	3.00	set	-	-	315.00	945.00	945.00	
	(4.7) Y-CLEVIS-BALL	3.00	set	138.00	414.00	-	-	414.00	
	(4.8) SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE B	3.00	set	97.00	291.00	-	-	291.00	
5.)	ค่าติดตั้งชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า (OHGW) เสาโครงเหล็ก								1,394.29
	(5.1) CLEVIS THIMBLE FOR PREFORMED DEAD-END	2.00	ea	51.40	102.80	-	-	102.80	2,788.58
	(5.2) BRACE FLAT FOR CROSSARM 30x6x760 mm	4.00	pcs.	85.50	342.00	55.00	220.00	562.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **รื้อถอนเสาโครงเหล็ก Type SD-ST-TG-200m พร้อมฐานราก**

สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกโยธาและสถาปัตย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการฯ ประมาณราคาเมื่อวันที่

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี
 1 กันยายน 2566

แบบเลขที่ HB4-A1/665001

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.)	งานรื้อถอนฐานรากเสาโครงเหล็ก								101,525.04
	(1.1) ฐานรากเสาโครงเหล็ก Span 200m	1.00	หลุม		-	85,523.04	85,523.04	85,523.04	
	(1.2) Stub Angle ของฐานรากเสาโครงเหล็ก	2,667.00	Lot		-	6.00	16,002.00	16,002.00	
2.)	งานรื้อถอนเสาโครงเหล็ก								117,252.00
	(2.1) เสาโครงเหล็ก Span 200m	19,542.00	kg		-	6.00	117,252.00	117,252.00	
3.)	งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบหัวเสาโครงเหล็ก								2,605.00
	(3.1) VIBRATION DAMPER, DUMBEL, FOR STEEL STRAND WIRE 50 SQ.MM.	2.00	ea		-	95.00	190.00	190.00	
	VIBRATION DAMPER, DUMBEL, FOR ACSR 380/50 SQ.MM.	6.00	ea		-	95.00	570.00	570.00	
	ARMOR ROD, PREFORMED, FOR AL OR AL ALLOY CONDUCTOR 400 SQ.MM.	6.00	SET		-	150.00	900.00	900.00	
	CLAMP, SUSPENSION, FOR AL 400 SQ.MM.	6.00	SET		-	-	-	-	
	INSULATOR, SUSPENSION, TYPE C (CLASS 52-3) TIS.354	42.00	pcs.		-	-	-	-	
	รื้อถอนลูกถ้วยแขวน 115 เควี [D11C = 3]	6.00	set		-	157.50	945.00	945.00	
	BALL-HOOK	6.00	set		-	-	-	-	
	SOCKET-EYE	6.00	set		-	-	-	-	
4.)	งานรื้อถอนชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า (OHGW) เสาโครงเหล็ก								112.87
	(4.1) CLEVIS THIMBLE FOR PREFORMED DEAD-END	2.00	ea		-	-	-	-	
	(4.2) BRACE FLAT FOR CROSSARM 30x6x760 mm	4.00	pcs.		-	27.50	110.00	110.00	
	(4.3) CLAMP, TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 35 SQ.MM.	3.00	pcs.		-	-	-	-	
	(4.4) CLAMP, SINGLE U-BOLT, M 8	2.00	set		-	-	-	-	
	(4.5) WIRE, STEEL STRANDED 35SQ.MM. TIS.404	4.00	m		-	0.72	2.87	2.87	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง งานจ้างก่อสร้างย้ายเสาโครงเหล็ก (Steel Tower) ระบบ 115 เครี ช่วงข้ามแม่น้ำบริเวณสะพานสิริลักษณ์ จ.ราชบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อ.เมืองราชบุรี

หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ กฟต.1

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
ณหาค่า FACTOR F		10	1.2960
		15	1.2611
ค่า Factor F = $D - \frac{E \times (A - B)}{C - B}$		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 19,366,227.66		40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 15,000,000.00		50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 20,000,000.00		60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2611		70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2535		80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066
$1.2611 - \frac{(1.2611 - 1.2535) \times (19,366,227.66 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)}$		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 19,366,227.66 บาท		250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2545</u>		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายเมธา กอกล้า) (นายอนุสรณ์ จวนงาม)
รท.กค.(ต.1) หน.ยธ.กคค.(ต.1)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดุล จีระพลนิต)
ชผ.จธ.กคค.(ต.1)