

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานก่อสร้างขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบจำหน่ายถนนบายพาสของซิม ตอน 3

หมายเลขงาน

P-TDD02.4-H-LESD0.6253

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ต.หนองซิม อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี

แบบเลขที่ RD24-015/650119

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแหลมสิงห์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	P-TDD02.4-H-LESD0.6253 6001310980 0030								
	แผนกแรงสูงภายนอก								
1.1	พาดสายเคเบิลภาค อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	2,170.00	เมตร	-	-	6.48	14,060.00	14,060.00	
1.2	PREFORMED D/E,SAC 22 kv 185 sq.mm 29.78 mm	30.00	อัน	-	-	135.00	4,050.00	4,050.00	
1.3	ติดตั้งเหล็กคอนกรีตภาคทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี	16.00	อัน	-	-	230.00	3,680.00	3,680.00	
1.4	ติดตั้ง เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	1.00	อัน	-	-	230.00	230.00	230.00	
1.5	ติดตั้ง เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	10.00	อัน	-	-	230.00	2,300.00	2,300.00	
1.6	ติดตั้งลวดเหล็กเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	346.00	เมตร	-	-	2.08	718.00	718.00	
1.7	ติดตั้งลวดเหล็กเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	18.00	เมตร	-	-	4.28	77.00	77.00	
1.8	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	3.00	ชุด	-	-	470.00	1,410.00	1,410.00	
1.9	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	อัน	-	-	55.00	110.00	110.00	
1.10	ติดตั้งลู่กั้วพินไฟสตีไฟท์ 22 เควี ชนิดทนไฟเวอร์อาร์ค	78.00	อัน	-	-	135.00	10,530.00	10,530.00	
1.11	ติดตั้งลู่กั้วยแวนแบบ ก.	120.00	ลูก	-	-	33.75	4,050.00	4,050.00	
1.12	ชุดหลุมปักเสา คอน. ขนาด 12.20 เมตร	11.00	ต้น	-	-	1,710.00	18,810.00	18,810.00	
1.13	ชุดหลุมปักเสาดม่อ คอน.ขนาด 0.30X0.30 ม. ยาว 4.50 ม.	1.00	ต้น	-	-	1,435.00	1,435.00	1,435.00	
1.14	ชุดหลุมปักเสาดม่อ คอน. ขนาด 0.36x0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.	11.00	ต้น	-	-	1,435.00	15,785.00	15,785.00	
1.15	ติดตั้ง คอน (คอน.) 120x 120 x 2,500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
	รวม 1							77,705.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	P-TDD02.4-H-LESD0.6253 6001310981 0020 แผ่นกร้อถอนแรงสูงภายนอก								
2.1	รื้อถอนสายออลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	900.00	เมตร	-	-	1.52	1,363.50	1,363.50	
2.2	รื้อถอนเหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	-	-	27.50	440.00	440.00	
2.3	รื้อถอนลูกถ้วยไฟฟ้า 22 เควี ชนิดทนพลาสมาอาร์ค	21.00	ชุด	-	-	67.50	1,417.50	1,417.50	
2.4	รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	32.00	ลูก	-	-	16.88	540.00	540.00	
2.5	รื้อถอนคอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสเปนแรงสูง 100 x 100 x 2,500 มม.	8.00	ท่อน	-	-	115.00	920.00	920.00	
	รวม 2							4,681.00	
	รวม 1+2							82,386.00	



(นายสุรवार คอนนาย)

ประธานกรรมการที่ปรึกษาด้านเทคนิคกลาง



(นางสาวรัชดาพร อามรัมย์ฤทธิ์)

กรรมการที่ปรึกษาด้านเทคนิคกลาง



(นายสุรวัศ ปงกวน)

กรรมการที่ปรึกษาด้านเทคนิคกลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานก่อสร้างขยายเขต/ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบจำหน่ายถนนบายพาสหนองซิม ตอน 3

หมายเลขงาน

P-TDD02.4-H-LESD0.6253

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ต.หนองซิม อ.แหม่มสิงห์ จ.จันทบุรี

แบบเลขที่

RD24-015/650119

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแหม่มสิงห์

แบบ ปร.4 ที่แนบ

เมื่อวันที่

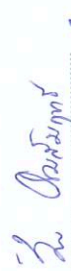
ลำดับที่	รายการ	มีจำนวน	แผ่น	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	P-TDD02.4-H-LESD0.6253 6001310980 0030 แผนผังแรงส่งภายนอก									
1.1	พาดสายเคเบิลภาค อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.			2,170.00	เมตร	6.48	14,060.00	7.91	17,156.01	1.2202
1.2	PREFORMED DYE,SAC 22 kv 185 sq.mm 29.78 mm			30.00	อัน	135.00	4,050.00	164.73	4,941.81	1.2202
1.3	ติดตั้งเหล็กคอมเค้นเบ็ดอกาททางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี			16.00	อัน	230.00	3,680.00	280.65	4,490.34	1.2202
1.4	ติดตั้ง เหล็กปูรังก้าน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.			1.00	อัน	230.00	230.00	280.65	280.65	1.2202
1.5	ติดตั้ง เหล็กฉาก รันสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.			10.00	อัน	230.00	2,300.00	280.65	2,806.46	1.2202
1.6	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404			346.00	เมตร	2.08	718.00	2.53	876.10	1.2202
1.7	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404			18.00	เมตร	4.28	77.00	5.22	93.96	1.2202
1.8	ติดตั้ง กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร			3.00	ชุด	470.00	1,410.00	573.49	1,720.48	1.2202
1.9	ติดตั้ง เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.			2.00	อัน	55.00	110.00	67.11	134.22	1.2202
1.10	ติดตั้งลู่กักถ้วยไฟโพลีโพรพิลีน 22 เควี ชนิดทนพลาสมาเวอร์อาร์ค			78.00	อัน	135.00	10,530.00	164.73	12,848.71	1.2202
1.11	ติดตั้งลู่กักถ้วยแขวนแบบ ก.			120.00	ลูก	33.75	4,050.00	41.18	4,941.81	1.2202
1.12	ชุดลุ่มปักเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร			11.00	ตัน	1,710.00	18,810.00	2,086.54	22,951.96	1.2202
1.13	ชุดลุ่มปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด 0.30X0.30 ม. ยาว 4.50 ม.			1.00	ตัน	1,435.00	1,435.00	1,750.99	1,750.99	1.2202
1.14	ชุดลุ่มปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด 0.36x0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.			11.00	ตัน	1,435.00	15,785.00	1,750.99	19,260.86	1.2202
1.15	ติดตั้ง คอน (คอร.) 120x 120 x 2,500 มม.			2.00	ฟ่อน	230.00	460.00	280.65	561.29	1.2202
	รวม 1						77,705.00		94,815.64	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าต้นทุนต้น		Factor F X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ ค่าของ Factor F
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	P-TDD02.4-H-LESD0.6253 6001310981 0020 แผ่นรีดอ่อนแรงสูงภายนอก							
2.1	รีดอ่อนสลวยลูมิเนียนแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	900.00	เมตร	1.52	1,363.50	1.85	1,663.74	1.2202
2.2	รีดอ่อนเหล็กประเภทไม่คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อื่น	27.50	440.00	33.56	536.89	1.2202
2.3	รีดอ่อนลูกถ้วยไฟฟ้ 22 เควี ชนิดทนเผาเวอร์อาร์ค	21.00	ชุด	67.50	1,417.50	82.36	1,729.63	1.2202
2.4	รีดอ่อนลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	32.00	ลูก	16.88	540.00	20.59	658.91	1.2202
2.5	รีดอ่อนคอน.คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสับป็นแรงสูง 100 x 100 x 2,500 มม.	8.00	ท่อน	115.00	920.00	140.32	1,122.58	1.2202
	รวม 2				4,681.00		5,711.76	
เชื่อมโยงการใช้ตาราง Factor F								
เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%								
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%								
ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%								
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%								
รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)								
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								
							100,527.40	
							7,036.92	
							107,564.32	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 60 วัน


 (นายสร้าว ดอนหมาย)
 หน.กบ.ภพส.อ.ลตง.
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุวิทย์ ปงกวาน)
 หน.บต.ภพส.อ.ลตง.
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวรัชดาพร อามรัมย์ฤทธิ์)
 หน.นง.ภพส.อ.ลตง.
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างปรับปรุงย้ายแนวระบบจำหน่าย กฟส.อ.สสจ. - ช่วงป้อมแก๊ส - ทางจักรยาน (ฝั่งขวา) ตอน 2
 ก่อสร้างที่ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแหลมสิงห์

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	$D - \left\{ \frac{(D-E)(A-B)}{C-B} \right\}$	ดอกเบี้ยย	5%
สมมติราคา	=	A	บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	-	ล้านบาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)				
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยยเงินกู้	5%	
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0%	
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	0.00000	ล้านบาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	0.50000	ล้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2202		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2202		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	$1.2202 - \frac{(1.2202 - 1.2202)(0 - 0.00000)}{0.50000 - 0.00000}$		
สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2202		
ต้นทุนการก่อสร้าง				