การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ถึง** ผจก.กฟจ.ชัยนาท
เลขที่ น.๓ กฟจ.ชน.(กส.)- **วันที่** ๒ ก.พ. ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย CNA๐๕S-๐๓ จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท

เรียน ผจก.กฟจ.ชัยนาท ผ่าน รจก.(ท) ผ่าน หผ.กส.

ตามหนังสือที่ ฝจห.๕๐๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๕๘ (เอกสารแนบ ๑) ตามอนุมัติในหลักการ ผวก. ลงวันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๕๘ ให้นำภาษีมูลค่าเพิ่มมารวมในขั้นตอนการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า กับการจัดหาทุกวิธีตามข้อ บังคับ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อ-การจ้าง ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๕๙ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย CNA๐๕S-๐๓ จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ ๑) ตามหลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานสำหรับงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า โดยใช้ราคาค่าแรงก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามประมาณการค่า ใช้จ่ายของ กฟภ. เรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปรวมราคากลางได้ดังนี้

- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน ๑,๒๖๖,๓๒๕.๗๙ บาท
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน ๘๘,๖๔๒.๘๐ บาท
- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน ๑,๓๕๔,๙๖๘.๕๙ บาท

(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบเก้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบ การพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายมนัสชัย เสือสกุล) หผ.บค.กฟจ.ชัยนาท

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเดชบัญชา พ่วงเถื่อน) พชง.๖ ผปบ.กฟจ.ชัยนาท

ที่ น.๓ กฟจ.ชน.(กส.) ๓/๒๕๖๗/๒๕๖๗ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางเสาวนีย์ ศรีโมรา) พชง.๗ ผกส. กฟจ.ชัยนาท

เรียน หผ.กส.กฟจ.ชัยนาท
- อนุมัติตามเสนอ

(นายยุทธนา ร่มจำปา)
ผจก.กฟจ.ชัยนาท

SCAN
๐๕ ก.พ. ๒๕๖๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกแรงสูง (โครงข่าย 6001318629)								
1.)	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	12,060.00	เมตร	-	-	4.63	55,809.00	55,809.00	
2.)	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย 185 ต.มม.	260.00	อัน	-	-	135.00	35,100.00	35,100.00	
3.)	เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี	109.00	ชุด	-	-	230.00	25,070.00	25,070.00	
4.)	แผ่นสมอบก 550*550*150 มม.	20.00	แผ่น	-	-	1,605.00	32,100.00	32,100.00	
5.)	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	26.00	อัน	-	-	230.00	5,980.00	5,980.00	
6.)	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	109.00	อัน	-	-	230.00	25,070.00	25,070.00	
7.)	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม.	4,410.00	เมตร	-	-	1.71	7,541.10	7,541.10	
8.)	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม.	340.00	เมตร	-	-	3.35	1,139.00	1,139.00	
9.)	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	20.00	ชุด	-	-	65.00	1,300.00	1,300.00	
10.)	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10.00	ชุด	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00	
11.)	ผงเชื่อม	30.00	ชุด	103.00	3,090.00	85.00	2,550.00	5,640.00	
12.)	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	62.00	ชุด	-	-	55.00	3,410.00	3,410.00	
13.)	ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	450.00	ลูก	-	-	135.00	60,750.00	60,750.00	
14.)	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1)	374.00	ลูก	-	-	45.12	16,875.00	16,875.00	
15.)	เสาคอนกรีต 12.20 เมตร	65.00	ต้น	-	-	1,710.00	111,150.00	111,150.00	
16.)	เสาคอนกรีต 14.30 เมตร	65.00	ต้น	-	-	2,860.00	185,900.00	185,900.00	
17.)	คอน คอร.สำหรับเข้าปลายสาย 120*120*2000 มม.	50.00	ท่อน	-	-	230.00	11,500.00	11,500.00	
18.)	คอนกรีต 1/3/5	2.00	ลบ.ม.	2,100.00	4,200.00	2,075.00	4,150.00	8,350.00	
19.)	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00	
20.)	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.50	กม.	-	-	4,790.00	2,395.00	2,395.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		**592,894.10**	**600,184.10**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกรื้อถอนแรงสูง (โครงข่าย 6001318627)								
1.)	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	11,700.00	เมตร	-	-	2.86	33,432.75	33,432.75	
2.)	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	25.00	อัน	-	-	115.00	2,875.00	2,875.00	
3.)	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	62.00	อัน		-	115.00	7,130.00	7,130.00	
4.)	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	4,096.80	เมตร	-	-	0.72	2,939.45	2,939.45	
5.)	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	240.00	อัน	-	-	27.50	6,600.00	6,600.00	
6.)	สเตรนแคล้มป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 120-185 ต.มม.	72.00	ชุด	-	-	67.50	4,860.00	4,860.00	
7.)	ลูกถ้วยก้านตรง แบบ ข (แบบ 56-2) มอก.279	273.00	ลูก	-	-	52.50	14,332.50	14,332.50	
8.)	ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทพ์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์	22.00	ลูก	-	-	67.50	1,485.00	1,485.00	
9.)	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	153.00	ลูก	-	-	22.50	3,442.50	3,442.50	
10.)	เสาคอนกรีต 12.00 เมตร	92.00	ต้น	-	-	760.00	69,920.00	69,920.00	
11.)	คอน คอร. (แบบสปันแรงสูง) 100*100*2500 มม.	103.00	ท่อน	-	-	115.00	11,845.00	11,845.00	
12.)	คอน คอร. (สำหรับเข้าปลายสาย) 120*120*2000 มม.	26.00	ท่อน	-	-	115.00	2,990.00	2,990.00	
13.)	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด SF6 ควบคุมระยะไกล 3 เฟส 22 เควี 600 แอมป์	1.00	ชุด	-	-	1,430.00	1,430.00	1,430.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		163,282.20	163,283.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกแรงสูง (โครงข่าย 6001318628)								
1.)	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด SF6 ควบคุมระยะไกล 3 เฟส 22 เควี 600 แอมป์	1.00	ชุด	-	-	2,860.00	2,860.00	2,860.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		2,860.00	2,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ (โครงข่าย 6001318632)								
1.)	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	2,760.00	เมตร	-	-	1.25	3,436.20	3,436.20	
2.)	สายอลูมิเนียมชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 50 ต.มม.มอก.293	5,040.00	เมตร	-	-	1.25	6,274.80	6,274.80	
3.)	วัดต์ฮาวมิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลล์ 5(15) แอมป์	100.00	เครื่อง	-	-	150.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		24,711.00	24,711.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกแรงต่ำ (โครงข่าย 6001318634)								
1.)	สายอลูมิเนียมชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 50 ต.มม.มอก.293	5,720.00	เมตร	-	-	2.43	13,894.20	13,894.20	
2.)	วัตต์ฮาวมิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลล์ 5(15) แอมป์	100.00	เครื่อง	-	-	300.00	30,000.00	30,000.00	
3.)	สายอลูมิเนียมชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.มอก.293	5,770.00	เมตร	-	-	3.10	17,889.00	17,889.00	
4.)	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	115.00	อัน	-	-	135.00	15,525.00	15,525.00	
5.)	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	85.00	อัน	-	-	135.00	11,475.00	11,475.00	
6.)	แผ่นสมอบก 550*550*150 มม.	4.00	แผ่น	-	-	1,605.00	6,420.00	6,420.00	
7.)	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	4.00	ชุด	-	-	65.00	260.00	260.00	
8.)	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	16.00	ชุด	-	-	470.00	7,520.00	7,520.00	
9.)	ผงเชื่อม	48.00	ชุด	103.00	4,944.00	85.00	4,080.00	9,024.00	
10.)	แร็ค 2x200 มม.(2x8") แบบหลังยื่น	38.00	อัน	-	-	135.00	5,130.00	5,130.00	
11.)	แร็ค 4x200 มม.(4x8") แบบหลังยื่น	98.00	อัน	-	-	135.00	13,230.00	13,230.00	
12.)	เสาคอนกรีต 9.00 เมตร	10.00	ต้น	-	-	1,310.00	13,100.00	13,100.00	
13.)	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	15.00	ชุด	-	-	125.00	1,875.00	1,875.00	
14.)	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.05	กม.	-	-	4,800.00	240.00	240.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				4,944.00		140,638.20	145,583.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ (โครงข่าย 6001318633)								
1.)	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	99.00	อัน	-	-	67.50	6,682.50	6,682.50	
2.)	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	64.00	อัน	-	-	67.50	4,320.00	4,320.00	
3.)	แร็ค 2x200 มม.(2x8") แบบหลังยื่น	28.00	อัน	-	-	67.50	1,890.00	1,890.00	
4.)	แร็ค 3x200 มม.(3x8") แบบหลังยื่น	1.00	อัน	-	-	67.50	67.50	67.50	
5.)	แร็ค 4x200 มม.(4x8") แบบหลังยื่น	90.00	อัน	-	-	67.50	6,075.00	6,075.00	
6.)	เสาคอนกรีต 8.00 เมตร	15.00	ต้น	-	-	577.50	8,662.50	8,662.50	
7.)	เสาคอนกรีต 9.00 เมตร	4.00	ต้น	-	-	655.00	2,620.00	2,620.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		30,317.50	30,318.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง (โครงข่าย 6001318630)								
1.)	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	28.00	อัน	-	-	27.50	770.00	770.00	
2.)	ลูกถ้วยก้านตรง แบบ ข (แบบ 56-2) มอก.279	6.00	ลูก	-	-	52.50	315.00	315.00	
3.)	เสาคอนกรีต 12.00 เมตร	1.00	ต้น	-	-	760.00	760.00	760.00	
4.)	คอน คอร. 100*100*1500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00	
5.)	คอน คอร. (แบบสปันแรงสูง) 100*100*2500 มม.	12.00	ท่อน	-	-	115.00	1,380.00	1,380.00	
6.)	คาน คอร.สปัน ขนาด 100X100X3,200 มม.	2.00	ท่อน	-	-	185.00	370.00	370.00	
7.)	คาน คอร. ขนาด 150 X 250 X 3,500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	252.50	505.00	505.00	
8.)	คอนกรีต 1/3 (50 kg./Set)	1.00	ชุด	-	-	52.50	52.50	52.50	
9.)	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets)	19.00	ชุด	-	-	67.50	1,282.50	1,282.50	
10.)	ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาต	19.00	ชุด	-	-	122.50	2,327.50	2,327.50	
11.)	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	27.00	ชุด	-	-	67.50	1,822.50	1,822.50	
12.)	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	2.00	เครื่อง	-	-	1,280.00	2,560.00	2,560.00	
13.)	หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส	3.00	เครื่อง	-	-	2,552.50	7,657.50	7,657.50	
14.)	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส	2.00	เครื่อง	-	-	2,552.50	5,105.00	5,105.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		25,137.50	25,138.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	แผนกหม้อแปลง (โครงข่าย 6001318631)								
1.)	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	26.00	อัน	-	-	55.00	1,430.00	1,430.00	
2.)	คอน คอร. 100*100*1500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
3.)	คอน คอร. (แบบสปันแรงสูง) 100*100*2500 มม.	11.00	ท่อน	-	-	230.00	2,530.00	2,530.00	
4.)	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์ (without mounting brackets)	16.00	ชุด	-	-	135.00	2,160.00	2,160.00	
5.)	ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	16.00	ชุด	-	-	245.00	3,920.00	3,920.00	
6.)	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	27.00	ชุด	-	-	135.00	3,645.00	3,645.00	
7.)	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	2.00	เครื่อง	-	-	2,560.00	5,120.00	5,120.00	
8.)	หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส	3.00	เครื่อง	-	-	5,105.00	15,315.00	15,315.00	
9.)	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส	2.00	เครื่อง	-	-	5,105.00	10,210.00	10,210.00	
	รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน				-		44,790.00	44,790.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.)	แผนกแรงสูง (โครงข่าย 6001318629)	600,184.10	1.2213	733,004.84	
2.)	แผนกรื้อถอนแรงสูง (โครงข่าย 6001318627)	163,283.00	1.2213	199,417.53	
3.)	แผนกแรงสูง (โครงข่าย 6001318628)	2,860.00	1.2213	3,492.92	
4.)	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ (โครงข่าย 6001318632)	24,711.00	1.2213	30,179.54	
5.)	แผนกแรงต่ำ (โครงข่าย 6001318634)	145,583.00	1.2213	177,800.52	
6.)	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ (โครงข่าย 6001318633)	30,318.00	1.2213	37,027.37	
7.)	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง (โครงข่าย 6001318630)	25,138.00	1.2213	30,701.04	
8.)	แผนกหม้อแปลง (โครงข่าย 6001318631)	44,790.00	1.2213	54,702.03	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
		1,036,867.10			
		รวมค่าก่อสร้าง		1,266,325.79	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมนัสชัย เสือสกุล)
ตำแหน่ง หผ.บค.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชบัญชา พ่วงเถื่อน)
ตำแหน่ง พชง.6 ผปบ.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเสาวนีย์ ศรีโมรา)
ตำแหน่ง พชง.7 ผกส.กฟจ.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท

แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย	1,266,325.79	
	ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)		
สรุป	**รวมค่าแรงงานก่อสร้างฯ ทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	1,266,325.79	
	ราคากลาง	1,266,325.79	
	ราคากลาง **หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์**		

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายมนัสชัย เสือสกุล)
ตำแหน่ง หผ.บค.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชบัญชา พ่วงเถื่อน)
ตำแหน่ง พชง.6 ผปบ.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเสาวนีย์ ศรีโมรา)
ตำแหน่ง พชง.7 ผกส.กฟจ.ชัยนาท

แบบสรุปค่าก่อสร้างทั้งโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท

แบบเลขที่ PF04-017/630032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟจ.ชัยนาท

แบบปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

	รายการ			(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
1.)	งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย					
	ช่วง CNA05S-03 จุดแบ่งเขต กฟส.สรรคบุรี จ.ชัยนาท (จุดที่ 1)			1,266,325.79	1,354,968.59	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ			1,266,325.79	1,354,968.59	บาท
	หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน			
	- ค่าที่พัก - เบี้ยเลี้ยงผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงาน		วัน ๆละ	-	-	บาท
	- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง		งวด ๆละ	-	-	บาท
				-	-	บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมนัสชัย เสือสกุล)
ตำแหน่ง หผ.บค.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชบัญชา พ่วงเถื่อน)
ตำแหน่ง พชง.6 ผปบ.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเสาวนีย์ ศรีโมรา)
ตำแหน่ง พชง.7 ผกส.กฟจ.ชัยนาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177

กรณีค่าต้นทุนงานมากกว่า 0.5 ล้านบาท คำนวณ Factor F ได้ดังนี้

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= D - \left\{ \frac{(D-E)x(A-B)}{(C-B)} \right\}$$

โดย **ค่างานต้นทุน** A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

เมื่อ A = 1,024,630.50 ดังนั้น

B = 1,000,000.00 Factor F $= 1.2213 - \left\{ \frac{(1.2213-1.2198)x(1,024,630.50-1,000,000)}{(2,000,000-1,000,000)} \right\}$

C = 2,000,000.00

D = 1.2213

E = 1.2198 Factor F 1.2213