

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ป.ระบบจำหน่ายช่วงเซเวนหนองหว้า-ห้องพักแสนสบาย

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9502

สถานที่ก่อสร้าง

เซเวนหนองหว้า-ห้องพักแสนสบาย

แบบเลขที่ RL11-A03/650003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ป.ระบบจำหน่ายช่วงเซเวนหนองหว้า-ห้องพักแสนสบาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235374-0020								
	แผนกรื้อถอนแรงสูง								
1.1	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด แกนเดี่ยว 22 เควี 185 ต.มม.	3420	เมตร	-	-	3.35	11,448.45	11,448.45	
1.2	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	140	เมตร	-	-	1.04	145.25	145.25	
1.3	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	136	อัน	-	-	27.50	3,740.00	3,740.00	
1.4	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	8	อัน	-	-	52.50	420.00	420.00	
1.5	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทพ์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	205	ลูก	-	-	67.50	13,837.50	13,837.50	
1.6	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	144	ลูก	-	-	16.88	2,430.00	2,430.00	
1.7	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	67	ท่อน	-	-	115.00	7,705.00	7,705.00	
1.8	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	8	ท่อน	-	-	115.00	920.00	920.00	
1.9	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	6	ท่อน	-	-	115.00	690.00	690.00	
	รวม(1)							41,336.00	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235372-0030								
	แผนกแรงสูง								
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	7050	เมตร	-	-	6.50	45,793.80	45,793.80	
2.2	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.และ	111	ชิ้น	-	-	135.00	14,985.00	14,985.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	เหล็กคอนเคบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	113	อัน	-	-	230.00	25,990.00	25,990.00	
2.4	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	14	อัน	-	-	1,605.00	22,470.00	22,470.00	
2.5	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	252	เมตร	-	-	4.29	1,081.08	1,081.08	
2.6	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	14	ชิ้น	-	-	65.00	910.00	910.00	
2.7	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	1	ชิ้น	-	-	470.00	470.00	470.00	
2.8	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	52	อัน	-	-	55.00	2,860.00	2,860.00	
2.9	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	3	อัน	-	-	105.00	315.00	315.00	
2.10.	สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	111	ชิ้น	-	-	135.00	14,985.00	14,985.00	
2.11	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทพ์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	397	ลูก	-	-	135.00	53,595.00	53,595.00	
2.12	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	444	ลูก	-	-	33.75	14,985.00	14,985.00	
2.13	เสา คอร.ยาว 12.20 ม.	1	ต้น	-	-	1,710.00	1,710.00	1,710.00	
2.14	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00	
2.15	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	10	ท่อน	-	-	230.00	2,300.00	2,300.00	
2.16	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	30	ท่อน	-	-	230.00	6,900.00	6,900.00	
2.17	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3	ชิ้น	-	-	135.00	405.00	405.00	
	รวม(2)							211,135.00	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235376-0020								
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง								
3.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	24	อัน	-	-	27.50	660.00	660.00	
3.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)100X100X1,500 มม.	1	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00	
3.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	11	ท่อน	-	-	115.00	1,265.00	1,265.00	
3.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	14	ชิ้น	-	-	67.50	945.00	945.00	
3.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	13	ชิ้น	-	-	62.50	812.50	812.50	
3.6	ดรอปเพาท์ฟิวส์คัทเทอร์ หนึ่งในชุดเลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อ	14	ชิ้น	-	-	122.50	1,715.00	1,715.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	34	ชิ้น	-	-	67.50	2,295.00	2,295.00	
3.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1	เครื่อง	-	-	1,280.00	1,280.00	1,280.00	
3.9	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เครื่อง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
3.10.	หม้อแปลง 250 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	3	เครื่อง	-	-	5,120.00	15,360.00	15,360.00	
	รวม(3)							27,000.00	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235377-0020								
	แผนกหม้อแปลง								
4.1	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	24	อัน	-	-	55.00	1,320.00	1,320.00	
4.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	1	ท่อน	-	-	230.00	230.00	230.00	
4.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	11	ท่อน	-	-	230.00	2,530.00	2,530.00	
4.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	14	ชิ้น	-	-	135.00	1,890.00	1,890.00	
4.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	13	ชิ้น	-	-	125.00	1,625.00	1,625.00	
4.6	ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลิเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อ	14	ชิ้น	-	-	245.00	3,430.00	3,430.00	
4.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	34	ชิ้น	-	-	135.00	4,590.00	4,590.00	
4.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1	เครื่อง	-	-	2,560.00	2,560.00	2,560.00	
4.9	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เครื่อง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
4.10.	หม้อแปลง 250 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	3	เครื่อง	-	-	10,240.00	30,720.00	30,720.00	
4.11	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10	ชิ้น	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00	
	รวม(4)							58,700.00	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235373-0020								
	แผนกรื้อถอนแรงสูง								
5.1	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2	อัน	-	-	27.50	55.00	55.00	
5.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	คอนเหล็กกลวง สีเหลี่ยมจตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,000 มม.	1	อัน	-	-	115.00	115.00	115.00	
5.4	ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลอเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ อส	3	ชิ้น	-	-	122.50	367.50	367.50	
5.5	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะไกล	1	ชิ้น	-	-	1,430.00	1,430.00	1,430.00	
5.6	VT.3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	1	ชิ้น	-	-	200.00	200.00	200.00	
	รวม(5)							2,283.00	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235375-0030								
	แผนกแรงสูง								
6.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2	อัน	-	-	55.00	110.00	110.00	
6.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1	ท่อน	-	-	230.00	230.00	230.00	
6.3	คอนเหล็กกลวง สีเหลี่ยมจตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,000 มม.	1	อัน	-	-	230.00	230.00	230.00	
6.4	ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลอเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ อส	3	ชิ้น	-	-	245.00	735.00	735.00	
6.5	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะไกล	1	ชิ้น	-	-	2,860.00	2,860.00	2,860.00	
6.6	VT.3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	1	ชิ้น	-	-	400.00	400.00	400.00	
6.7	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	75	เมตร	-	-	2.60	18.18	18.18	
6.8	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	75	เมตร	-	-	4.15	128.70	128.70	
6.9	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	41	เมตร	-	-	2.07	85.07	85.07	
6.10.	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	2	ชิ้น	-	-	470.00	940.00	940.00	
	รวม(6)							5,737.00	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235378-0020								
	แผนกรีดถอนแรงต่ำ								
7.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1085	เมตร	-	-	1.24	1,350.82	1,350.82	
7.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	75	เมตร	-	-	1.24	3,193.42	3,193.42	
7.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	75	เมตร	-	-	1.68	2,010.00	2,010.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	176	อัน	-	-	67.50	11,880.00	11,880.00	
7.5	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	4	อัน	-	-	67.50	270.00	270.00	
7.6	แฉีก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	5	ก้าน	-	-	67.50	337.50	337.50	
7.7	แฉีก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	103	ก้าน	-	-	67.50	6,952.50	6,952.50	
	รวม(7)							25,994.00	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235379-0030								
	แผนกแรงต่ำ								
8.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1085	เมตร	-	-	2.49	2,701.65	2,701.65	
8.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	75	2565	เมตร	-	-	2.49	6,386.85	6,386.85
8.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	75	1200	เมตร	-	-	3.35	4,020.00	4,020.00
8.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	192	อัน	-	-	135.00	25,920.00	25,920.00	
8.5	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	3	ชิ้น	-	-	470.00	1,410.00	1,410.00	
8.6	แฉีก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	4	ก้าน	-	-	135.00	540.00	540.00	
8.7	แฉีก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	107	ก้าน	-	-	135.00	14,445.00	14,445.00	
8.8	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	6	ชิ้น	-	-	125.00	750.00	750.00	
	รวม(8)							56,174.00	
	รวม(1+2+3+4+5+6+7+8)							428,359.00	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปป.ระบบจำหน่ายช่วงเซเวนหนองหว้า-ห้องพักแสนสบาย

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9502

สถานที่ก่อสร้าง

เซเวนหนองหว้า-ห้องพักแสนสบาย

แบบเลขที่

RL11-A03/650003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ปป.ระบบจำหน่ายช่วงเซเวนหนองหว้า-ห้องพักแสนสบาย

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

15 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2202) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235374-0020							
	แผนกรื้อถอนแรงสูง							
1.1	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด แกนเดี่ยว 22 เควี 185 ต.มม.	3420.00	เมตร	3.35	11,448.45	4.08	13,969.40	
1.2	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	140.00	เมตร	1.04	145.25	1.27	177.23	
1.3	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	136.00	อัน	27.50	3,740.00	33.56	4,563.55	
1.4	เหล็กประกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	8.00	อัน	52.50	420.00	64.06	512.48	
1.5	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทพ์ 22 เควี ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	205.00	ลูก	67.50	13,837.50	82.36	16,884.52	
1.6	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	144.00	ลูก	16.88	2,430.00	20.59	2,965.09	
1.7	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	67.00	ท่อน	115.00	7,705.00	140.32	9,401.64	
1.8	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	8.00	ท่อน	115.00	920.00	140.32	1,122.58	
1.9	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	6.00	ท่อน	115.00	690.00	140.32	841.94	
	รวม(1)				41,336.00		50,438.19	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235372-0030							
	แผนกแรงสูง							
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	7050.00	เมตร	6.50	45,793.80	7.93	55,877.59	
2.2	ปริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.	111.00	ชิ้น	135.00	14,985.00	164.73	18,284.70	
2.3	เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	113.00	อัน	230.00	25,990.00	280.65	31,713.00	
2.4	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	14.00	อัน	1605.00	22,470.00	1,958.42	27,417.89	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2202) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	252.00	เมตร	4.29	1,081.08	5.23	1,319.13	
2.6	ก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	14.00	ชิ้น	65.00	910.00	79.31	1,110.38	
2.7	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	1.00	ชิ้น	470.00	470.00	573.49	573.49	
2.8	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	52.00	อัน	55.00	2,860.00	67.11	3,489.77	
2.9	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	3.00	อัน	105.00	315.00	128.12	384.36	
2.10.	สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	111.00	ชิ้น	135.00	14,985.00	164.73	18,284.70	
2.11	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทป์ 22 เควี ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค	397.00	ลูก	135.00	53,595.00	164.73	65,396.62	
2.12	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	444.00	ลูก	33.75	14,985.00	41.18	18,284.70	
2.13	เสา คอร.ยาว 12.20 ม.	1.00	ต้น	1710.00	1,710.00	2,086.54	2,086.54	
2.14	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6.00	ท่อน	230.00	1,380.00	280.65	1,683.88	
2.15	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	10.00	ท่อน	230.00	2,300.00	280.65	2,806.46	
2.16	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	30.00	ท่อน	230.00	6,900.00	280.65	8,419.38	
2.17	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชิ้น	135.00	405.00	164.73	494.18	
	รวม(2)				211,135.00		257,626.93	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235376-0020							
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง							
3.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	24.00	อัน	27.50	660.00	33.56	805.33	
3.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)100X100X1,500 มม.	1.00	ท่อน	115.00	115.00	140.32	140.32	
3.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	11.00	ท่อน	115.00	1,265.00	140.32	1,543.55	
3.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	14.00	ชิ้น	67.50	945.00	82.36	1,153.09	
3.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	13.00	ชิ้น	62.50	812.50	76.26	991.41	
3.6	ดรอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลิเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เซส	14.00	ชิ้น	122.50	1,715.00	149.47	2,092.64	
3.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	34.00	ชิ้น	67.50	2,295.00	82.36	2,800.36	
3.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1.00	เครื่อง	1280.00	1,280.00	1,561.86	1,561.86	
3.9	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11	1.00	เครื่อง	2552.50	2,552.50	3,114.56	3,114.56	
3.10.	หม้อแปลง 250 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11	3.00	เครื่อง	5120.00	15,360.00	6,247.42	18,742.27	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2202) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวม(3)				27,000.00		32,945.40	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235377-0020 แผนกหม้อแปลง							
4.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	24.00	อัน	55.00	1,320.00	67.11	1,610.66	
4.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	1.00	ท่อน	230.00	230.00	280.65	280.65	
4.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	11.00	ท่อน	230.00	2,530.00	280.65	3,087.11	
4.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	14.00	ชิ้น	135.00	1,890.00	164.73	2,306.18	
4.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	13.00	ชิ้น	125.00	1,625.00	152.53	1,982.83	
4.6	ดรอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ	14.00	ชิ้น	245.00	3,430.00	298.95	4,185.29	
4.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	34.00	ชิ้น	135.00	4,590.00	164.73	5,600.72	
4.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1.00	เครื่อง	2560.00	2,560.00	3,123.71	3,123.71	
4.9	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11	1.00	เครื่อง	5105.00	5,105.00	6,229.12	6,229.12	
4.10.	หม้อแปลง 250 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11	3.00	เครื่อง	10240.00	30,720.00	12,494.85	37,484.54	
4.11	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10.00	ชิ้น	470.00	4,700.00	573.49	5,734.94	
	รวม(4)				58,700.00		71,625.74	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235373-0020 แผนกร้อตอนแรงสูง							
5.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	อัน	27.50	55.00	33.56	67.11	
5.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	ท่อน	115.00	115.00	140.32	140.32	
5.3	คอนเหล็กกลวง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,000	1.00	อัน	115.00	115.00	140.32	140.32	
5.4	ดรอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ	3.00	ชิ้น	122.50	367.50	149.47	448.42	
5.5	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีไหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะ	1.00	ชิ้น	1430.00	1,430.00	1,744.89	1,744.89	
5.6	VT.3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	1.00	ชิ้น	200.00	200.00	244.04	244.04	
	รวม(5)				2,283.00		2,785.72	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2202) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235375-0030							
	แผนกแรงสูง							
6.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	อัน	55.00	110.00	67.11	134.22	
6.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	ท่อน	230.00	230.00	280.65	280.65	
6.3	คอนเหล็กกลวง สีเหลี่ยมจตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,000	1.00	อัน	230.00	230.00	280.65	280.65	
6.4	ดรอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลิเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคอ	3.00	ชิ้น	245.00	735.00	298.95	896.85	
6.5	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีไหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะ	1.00	ชิ้น	2860.00	2,860.00	3,489.77	3,489.77	
6.6	VT.3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	1.00	ชิ้น	400.00	400.00	488.08	488.08	
6.7	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	7.00	เมตร	2.60	18.18	3.17	22.18	
6.8	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	31.00	เมตร	4.15	128.70	5.07	157.04	
6.9	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	41.00	เมตร	2.07	85.07	2.53	103.80	
6.10.	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	2.00	ชิ้น	470.00	940.00	573.49	1,146.99	
	รวม(6)				5,737.00		7,000.29	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235378-0020							
	แผนกรีดถอนแรงต่ำ							
7.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1085.00	เมตร	1.24	1,350.82	1.52	1,648.27	
7.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	2565.00	เมตร	1.24	3,193.42	1.52	3,896.61	
7.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	1200.00	เมตร	1.68	2,010.00	2.04	2,452.60	
7.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	176.00	อัน	67.50	11,880.00	82.36	14,495.98	
7.5	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	4.00	อัน	67.50	270.00	82.36	329.45	
7.6	แร็ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	5.00	ก้าน	67.50	337.50	82.36	411.82	
7.7	แร็ค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	103.00	ก้าน	67.50	6,952.50	82.36	8,483.44	
	รวม(7)				25,994.00		31,717.88	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235379-0030							
	แผนกแรงต่ำ							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2202) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
8.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1085.00	เมตร	2.49	2,701.65	3.04	3,296.55	
8.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	2565.00	เมตร	2.49	6,386.85	3.04	7,793.23	
8.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	1200.00	เมตร	3.35	4,020.00	4.09	4,905.20	
8.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	192.00	อัน	135.00	25,920.00	164.73	31,627.58	
8.5	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	3.00	ชิ้น	470.00	1,410.00	573.49	1,720.48	
8.6	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	4.00	ก้าน	135.00	540.00	164.73	658.91	
8.7	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	107.00	ก้าน	135.00	14,445.00	164.73	17,625.79	
8.8	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	6.00	ชิ้น	125.00	750.00	152.53	915.15	
	รวม(8)				56,174.00		68,543.51	
	รวม(1+2+3+4+5+6+7+8)				428,359.00		522,683.65	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%								
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%								
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%								
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%								
รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)							522,683.65	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน



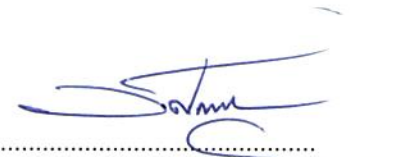
(....นายวิบูลย์ เผือกอุย....) ทพ.บค.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(....นายเรวัชน์ ไหมทอง.....) พชง.6

กรรมการกำหนดราคากลาง



(....นายวิศรุต ชำนิสัมพันธ์.....) พชง.6

กรรมการกำหนดราคากลาง

1000

1000

1000



แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)


กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่ายช่วงเขว่นหนองหัว-ห้องพักแสนสบาย
 หมายเลขงาน P-TDD02.3-H-BUGDD.9502
 สถานที่ก่อสร้าง เซว่นหนองหัว-ห้องพักแสนสบาย
 แบบเลขที่ RL11-A03/650003
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ป.ระบบจำหน่ายช่วงเขว่นหนองหัว-ห้องพักแสนสบาย
 แบบ ปร.4 ,ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		(เฉพาะค่าแรง)		
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235374-0020			
	แผนกรื้อถอนแรงสูง	50,438.19		
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235372-0030			
	แผนกแรงสูง	257,626.93		
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235376-0020			
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	32,945.40		
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235377-0020			
	แผนกหม้อแปลง	71,625.74		
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235373-0020			
	แผนกรื้อถอนแรงสูง	2,785.72		
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235375-0030			
	แผนกแรงสูง	7,000.29		
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235378-0020			
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	31,717.88		
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9502 / 6001235379-0030			
	แผนกแรงต่ำ	68,543.51		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง) ราคากลาง	522,683.65		
	ราคากลาง	522,683.65		

(ห้าแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบสามบาทหกสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน


 (.....นายวิชาน์ ไหมทอง.....) พงช.6.
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (.....นายวิบูลย์ เผือกชู.....) ทพ.บค.
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....นายวิศิษฐ์ ชานีสัมพันธ์.....) พชง.6
 กรรมการกำหนดราคากลาง



10

11

12

