

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.1 ช่าง แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9602

สถานที่ก่อสร้าง

แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน

แบบเลขที่

RL11-A03/650044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.1 ช่าง แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301235-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก								
1.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	13920	เมตร	-	-	3.3475	46,597.20	46,597.20	
1.2	เหล็กคอกเบดเปลือยกากทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	2	อัน	-	-	115.00	230.00	230.00	
1.3	เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	3	อัน	-	-	115.00	345.00	345.00	
1.4	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้ง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม. แล	7	อัน	-	-	115.00	805.00	805.00	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	52	อัน	-	-	115.00	5,980.00	5,980.00	
1.6	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2469.8	เมตร	-	-	1.04	2,562.41	2,562.41	
1.7	เหล็กปรีกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	294	อัน	-	-	27.50	8,085.00	8,085.00	
1.8	เหล็กปรีกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	5	อัน	-	-	52.50	262.50	262.50	
1.9	ลูกถ้วยพินโพลีไทพ์ 22 เควี ชนิดทนพลาสมาอีอาร์ซี	463	ลูก	-	-	67.50	31,252.50	31,252.50	
1.10.	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	432	ลูก	-	-	16.88	7,290.00	7,290.00	
1.11	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1	ต้น	-	-	760.00	760.00	760.00	
1.12	เสาคอนกรีต 14 เมตร	65	ต้น	-	-	855.00	55,575.00	55,575.00	
1.13	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสลับแรงสูง 100X100X2,500 มม.	142	ท่อน	-	-	115.00	16,330.00	16,330.00	
1.14	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสลับ (สำหรับเข้าสายสาย) 120X120X	40	ท่อน	-	-	115.00	4,600.00	4,600.00	
	<b>รวม(1)</b>							<b>180,675.00</b>	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก								
3.1	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	34	เมตร	-	-	1.04	35.27	35.27	
3.2	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4	อัน	-	-	27.50	110.00	110.00	
3.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสับแรงสูง 100X100X2.500 มม.	2	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00	
3.4	คอนกรีตกลาง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100X100X3.2 มม. ยาว 2,000 มม	2	อัน	-	-	115.00	230.00	230.00	
3.5	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิลโอมป์	6	ชิ้น	-	-	67.50	405.00	405.00	
3.6	ดรอพเอาท์พีวส์ที่เอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ อส	6	ชิ้น	-	-	122.50	735.00	735.00	
3.7	สวิทช์เปิดได้ไม่มีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะไฟ	2	ชิ้น	-	-	1,430.00	2,860.00	2,860.00	
3.8	VT-3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	2	ชิ้น	-	-	200.00	400.00	400.00	
	<b>รวม(3)</b>							<b>5,005.00</b>	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301232-0030								
	แผนกแรงสูงภายนอก								
4.1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4	อัน	-	-	55.00	220.00	220.00	
4.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสับแรงสูง 100X100X2.500 มม.	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
4.3	คอนกรีตกลาง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100X100X3.2 มม. ยาว 2,000 มม	2	อัน	-	-	230.00	460.00	460.00	
4.4	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิลโอมป์	6	ชิ้น	-	-	135.00	810.00	810.00	
4.5	ดรอพเอาท์พีวส์ที่เอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ อส	6	ชิ้น	-	-	245.00	1,470.00	1,470.00	
4.6	สวิทช์เปิดได้ไม่มีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะไฟ	2	ชิ้น	-	-	2,860.00	5,720.00	5,720.00	
4.7	VT-3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	2	ชิ้น	-	-	400.00	800.00	800.00	
4.8	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	13	เมตร	-	-	2,7969	36,36	36,36	
4.9	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	31	เมตร	-	-	4,1516	128,70	128,70	
4.10.	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	41	เมตร	-	-	2.07	85.07	85.07	
4.11	กราวด์รีดอด ขนาด 60X60X5 มม.ยาว 2 เมตร	4	ชิ้น	-	-	470.00	1,880.00	1,880.00	
	<b>รวม(4)</b>							<b>12,070.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301237-0020 แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก								
5.1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16	อัน	-	-	27.50	440.00	440.00	
5.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1.500 มม.	3	ท่อน	-	-	115.00	345.00	345.00	
5.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2.500 มม.	5	ท่อน	-	-	115.00	575.00	575.00	
5.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิลแอมป์	9	ชิ้น	-	-	67.50	607.50	607.50	
5.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลแอมป์	9	ชิ้น	-	-	62.50	562.50	562.50	
5.6	ตรอกพเอาท์พีวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อ	9	ชิ้น	-	-	122.50	1,102.50	1,102.50	
5.7	พีวส์คัทแรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	9	ชิ้น	-	-	67.50	607.50	607.50	
5.8	หม้อแปลง 30 เควีอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	3	เครื่อง	-	-	1,280.00	3,840.00	3,840.00	
5.9	หม้อแปลง 160 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เครื่อง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
	<b>รวม(5)</b>							<b>10,633.00</b>	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301236-0030 แผนกหม้อแปลงภายนอก								
6.1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16	อัน	-	-	55.00	880.00	880.00	
6.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1.500 มม.	3	ท่อน	-	-	230.00	690.00	690.00	
6.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2.500 มม.	5	ท่อน	-	-	230.00	1,150.00	1,150.00	
6.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิลแอมป์	9	ชิ้น	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
6.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลแอมป์	9	ชิ้น	-	-	125.00	1,125.00	1,125.00	
6.6	ตรอกพเอาท์พีวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อ	9	ชิ้น	-	-	245.00	2,205.00	2,205.00	
6.7	พีวส์คัทแรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	9	ชิ้น	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
6.8	หม้อแปลง 30 เควีอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	3	เครื่อง	-	-	2,560.00	7,680.00	7,680.00	
6.9	หม้อแปลง 160 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เครื่อง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.10.	กราวตรีोट ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	9	ชิ้น	-	-	470.00	4,230.00	4,230.00	
	<b>รวม(6)</b>							<b>25,495.00</b>	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301239-0020								
	แผนกร็องอนแรงต่ำภายนอก								
7.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	385	เมตร	-	-	1,2450	479.32	479.32	
7.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 750 โวลท์	805	เมตร	-	-	1,2450	1,002.22	1,002.22	
7.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 750 โวลท์ 95 ต.มม.	1340	เมตร	-	-	1,6750	2,244.50	2,244.50	
7.4	คอนนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	92	อัน	-	-	67.50	6,210.00	6,210.00	
7.5	นรีค 2x200 มม.(2x8")แบบบหลังขึ้น	12	ก้าน	-	-	67.50	810.00	810.00	
7.6	นรีค 4x200 มม.(4x8")แบบบหลังขึ้น	28	ก้าน	-	-	67.50	1,890.00	1,890.00	
7.7	เสาคอนกรีต 8 เมตร	1	ต้น	-	-	577.50	577.50	577.50	
7.8	เสาคอนกรีต 9 เมตร	2	ต้น	-	-	655.00	1,310.00	1,310.00	
	<b>รวม(7)</b>							<b>14,524.00</b>	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301238-0030								
	แผนกแรงต่ำภายนอก								
8.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	385	เมตร	-	-	2,4900	958.65	958.65	
8.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 750 โวลท์	805	เมตร	-	-	2,4900	2,004.45	2,004.45	
8.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 750 โวลท์ 95 ต.มม.	1340	เมตร	-	-	3,3500	4,489.00	4,489.00	
8.4	นรีค 2x200 มม.(2x8")แบบบหลังขึ้น	4	ก้าน	-	-	135.00	540.00	540.00	
8.5	คอนนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	84	อัน	-	-	135.00	11,340.00	11,340.00	
8.6	คอนนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	4	อัน	-	-	135.00	540.00	540.00	
8.7	กราวตรีोट ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	6	ชิ้น	-	-	470.00	2,820.00	2,820.00	
8.8	นรีค 2x200 มม.(2x8")แบบบหลังขึ้น	6	ก้าน	-	-	135.00	810.00	810.00	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.1 ช่วง แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9602

สถานที่ก่อสร้าง

แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.1 ช่วง แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

20 มีนาคม 2567

แบบเลขที่

RL11-A03/650044

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301235-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
1.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	13920.00	เมตร	3.3475	46,597.20	4.0873	56,895.18	
1.2	เหล็กคอกเคเบิลจากคททางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	2.00	อัน	115.00	230.00	140.42	280.83	
1.3	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	3.00	อัน	115.00	345.00	140.42	421.25	
1.4	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้ง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	7.00	อัน	115.00	805.00	140.42	982.91	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	52.00	อัน	115.00	5,980.00	140.42	7,301.58	
1.6	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2469.80	เมตร	1.04	2,562.41	1.27	3,128.70	
1.7	เหล็กประกบไม้คอก ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	294.00	อัน	27.50	8,085.00	33.58	9,871.79	
1.8	เหล็กประกบไม้คอก แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	5.00	อัน	52.50	262.50	64.10	320.51	
1.9	ลูกถ้วยพินโพลีโพรพิลีน 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	463.00	ลูก	67.50	31,252.50	82.42	38,159.30	
1.10.	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	432.00	ลูก	16.88	7,290.00	20.60	8,901.09	
1.11	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1.00	ต้น	760.00	760.00	927.96	927.96	
1.12	เสาคอนกรีต 14 เมตร	65.00	ต้น	855.00	55,575.00	1,043.96	67,857.08	
1.13	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	142.00	ทอน	115.00	16,330.00	140.42	19,938.93	
1.14	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	40.00	ทอน	115.00	4,600.00	140.42	5,616.60	
	<b>รวม(1)</b>				<b>180,675.00</b>		<b>220,604.18</b>	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301233-0030							



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	แผนกแรงสูงภายนอก							
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	14340.00	เมตร	6.4989	93,194.40	7.9352	113,790.36	
2.2	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.	135.00	ชิ้น	135.00	18,225.00	164.84	22,252.73	
2.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	132.00	อัน	230.00	30,360.00	280.83	37,069.56	
2.4	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	20.00	อัน	1,605.00	32,100.00	1,959.71	39,194.10	
2.5	เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100X100X5 มม. ยาว 2.25 ม.	7.00	อัน	230.00	1,610.00	280.83	1,965.81	
2.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	66.00	อัน	230.00	15,180.00	280.83	18,534.78	
2.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2565.90	เมตร	2.07	5,324.24	2.53	6,500.90	
2.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	336.00	เมตร	4.29	1,441.44	5.24	1,760.00	
2.9	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	20.00	ชิ้น	65.00	1,300.00	79.37	1,587.30	
2.10.	กรวดรีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	4.00	ชิ้น	470.00	1,880.00	573.87	2,295.48	
2.11	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	72.00	อัน	55.00	3,960.00	67.16	4,835.16	
2.12	เหล็กประกับไม้คอน แบบท้าวขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	3.00	อัน	105.00	315.00	128.21	384.62	
2.13	ลูกถ้วยพินโพลีไพท์ 22 เควี ชนิดทวนพาวเวอร์อาร์ค	470.00	ลูก	135.00	63,450.00	164.84	77,472.45	
2.14	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	540.00	ลูก	33.75	18,225.00	41.21	22,252.73	
2.15	เสา คอ.ยาว 12.20 ม.	74.00	ต้น	1,710.00	126,540.00	2,087.91	154,505.34	
2.16	คอนกรีตอัดแรง(คอ.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6.00	ท่อน	230.00	1,380.00	280.83	1,684.98	
2.17	คอนกรีตอัดแรง (คอ.)แบบสปีน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	20.00	ท่อน	230.00	4,600.00	280.83	5,616.60	
2.18	คอนกรีตอัดแรง (คอ.)แบบสปีน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	32.00	ท่อน	230.00	7,360.00	280.83	8,986.56	
2.19	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 ทิศแอมป์	6.00	ชิ้น	135.00	810.00	164.84	989.01	
	<b>รวม(2)</b>				<b>427,255.00</b>		<b>521,678.36</b>	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301234-0020							
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
3.1	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	34.00	เมตร	1.04	35.27	1.27	43.06	
3.2	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	27.50	110.00	33.58	134.31	
3.3	คอนกรีตอัดแรง(คอ.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2.00	ท่อน	115.00	230.00	140.42	280.83	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.4	คอนกรีตกลาง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,000	2.00	อัน	115.00	230.00	140.42	280.83	
3.5	ล๊อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	6.00	ชิ้น	67.50	405.00	82.42	494.51	
3.6	ทรอปอาทไฟวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลิเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เเคอ	6.00	ชิ้น	122.50	735.00	149.57	897.44	
3.7	สวิทช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะ	2.00	ชิ้น	1,430.00	2,860.00	1,746.03	3,492.06	
3.8	VT.3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	2.00	ชิ้น	200.00	400.00	244.20	488.40	
	<b>รวม(3)</b>				<b>5,005.00</b>		<b>6,111.11</b>	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301232-0030							
	แผนกแรงส่งภายนอก							
4.1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	55.00	220.00	67.16	268.62	
4.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2.500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	280.83	561.66	
4.3	คอนกรีตกลาง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,000	2.00	อัน	230.00	460.00	280.83	561.66	
4.4	ล๊อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	6.00	ชิ้น	135.00	810.00	164.84	989.01	
4.5	ทรอปอาทไฟวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลิเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เเคอ	6.00	ชิ้น	245.00	1,470.00	299.15	1,794.87	
4.6	สวิทช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะ	2.00	ชิ้น	2,860.00	5,720.00	3,492.06	6,984.12	
4.7	VT.3P.O/D 22,000/110-220 V. RCS 500VA.	2.00	ชิ้น	400.00	800.00	488.40	976.80	
4.8	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	13.00	เมตร	2,7969	36.36	3.42	44.40	
4.9	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม	31.00	เมตร	4,1516	128.70	5.07	157.14	
4.10.	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	41.00	เมตร	2.07	85.07	2.53	103.87	
4.11	กราวด์รีรอด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	4.00	ชิ้น	470.00	1,880.00	573.87	2,295.48	
	<b>รวม(4)</b>				<b>12,070.00</b>		<b>14,737.47</b>	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301237-0020							
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก							
5.1	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	27.50	440.00	33.58	537.24	
5.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1.500 มม.	3.00	ท่อน	115.00	345.00	140.42	421.25	
5.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2.500 มม.	5.00	ท่อน	115.00	575.00	140.42	702.08	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิลแอมป์	9.00	ชิ้น	67.50	607.50	82.42	741.76	
5.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลแอมป์	9.00	ชิ้น	62.50	562.50	76.31	686.81	
5.6	ตรอกพោงที่พีวีสต์ทออาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เควี	9.00	ชิ้น	122.50	1,102.50	149.57	1,346.15	
5.7	พีวีสต์วิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	9.00	ชิ้น	67.50	607.50	82.42	741.76	
5.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	3.00	เครื่อง	1,280.00	3,840.00	1,562.88	4,688.64	
5.9	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ติวาย 11	1.00	เครื่อง	2,552.50	2,552.50	3,116.60	3,116.60	
	<b>รวม(5)</b>				<b>10,633.00</b>		<b>12,982.89</b>	
6	P-TDD02-3-H-BUGDD.9602 / 6001301236-0030							
	แผนกหม้อแปลงภายนอก							
6.1	เหล็กประทับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	55.00	880.00	67.16	1,074.48	
6.2	คอน.คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	3.00	ท่อน	230.00	690.00	280.83	842.49	
6.3	คอน.คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสี่เหลี่ยมสูง 100X100X2,500 มม.	5.00	ท่อน	230.00	1,150.00	280.83	1,404.15	
6.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิลแอมป์	9.00	ชิ้น	135.00	1,215.00	164.84	1,483.52	
6.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลแอมป์	9.00	ชิ้น	125.00	1,125.00	152.63	1,373.63	
6.6	ตรอกพោงที่พีวีสต์ทออาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เควี	9.00	ชิ้น	245.00	2,205.00	299.15	2,692.31	
6.7	พีวีสต์วิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	9.00	ชิ้น	135.00	1,215.00	164.84	1,483.52	
6.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	3.00	เครื่อง	2,560.00	7,680.00	3,125.76	9,377.28	
6.9	หม้อแปลง 160 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ติวาย 11	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	6,233.21	6,233.21	
6.10.	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	9.00	ชิ้น	470.00	4,230.00	573.87	5,164.83	
	<b>รวม(6)</b>				<b>25,495.00</b>		<b>31,129.40</b>	
7	P-TDD02-3-H-BUGDD.9602 / 6001301239-0020							
	แผนกรั้วทองแดงต่ำภายนอก							
7.1	สายอลูมิเนียมแบบล้อย 50/7 ต.มม. มอก.85	385.00	เมตร	1,245.00	479.32	1,520.1	585.25	
7.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	805.00	เมตร	1,245.00	1,002.22	1,520.1	1,223.71	
7.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	1340.00	เมตร	1,675.00	2,244.50	2,045.2	2,740.53	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าทางเทคนิค		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
7.4	คอนกรีตหล่อเสาปลาสายลวดนิยมน 50-70 ต.มม.	92.00	อัน	67.50	6,210.00	82.42	7,582.41	
7.5	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	12.00	ก้าน	67.50	810.00	82.42	989.01	
7.6	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	28.00	ก้าน	67.50	1,890.00	82.42	2,307.69	
7.7	เสาคอนกรีต 8 เมตร	1.00	ต้น	577.50	577.50	705.13	705.13	
7.8	เสาคอนกรีต 9 เมตร	2.00	ต้น	655.00	1,310.00	799.76	1,599.51	
	<b>รวม(7)</b>				<b>14,524.00</b>		<b>17,733.80</b>	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301238-0030							
	แผนกแรงต่ำภายนอก							
8.1	สายลวดนิยมนเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.85	385.00	เมตร	2,4900	958.65	3,0403	1,170.51	
8.2	สายลวดนิยมนเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	805.00	เมตร	2,4900	2,004.45	3,0403	2,447.43	
8.3	สายลวดนิยมนเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	1340.00	เมตร	3,3500	4,489.00	4,0904	5,481.07	
8.4	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	4.00	ก้าน	135.00	540.00	164.84	659.34	
8.5	คอนกรีตหล่อเสาปลาสายลวดนิยมน 50-70 ต.มม.	84.00	อัน	135.00	11,340.00	164.84	13,846.14	
8.6	คอนกรีตหล่อเสาปลาสายลวดนิยมน 95-120 ต.มม.	4.00	อัน	135.00	540.00	164.84	659.34	
8.7	กรวดรื้ออัด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	6.00	ชั้น	470.00	2,820.00	573.87	3,443.22	
8.8	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	6.00	ก้าน	135.00	810.00	164.84	989.01	
8.9	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	31.00	ก้าน	135.00	4,185.00	164.84	5,109.89	
8.10.	เสาคอนกรีต 9 เมตร	3.00	ต้น	1,310.00	3,930.00	1,599.51	4,798.53	
8.11	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	9.00	ชั้น	125.00	1,125.00	152.63	1,373.63	
	<b>รวม(8)</b>				<b>32,742.00</b>		<b>39,977.98</b>	
	<b>รวม(1+2+3+4+5+6+7+8)</b>				<b>708,399.00</b>		<b>864,955.18</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%							
	เงินประกันผลงานทุก.....0.....%							
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%									
รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)							864,955.18		

\* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน


  
 .....  
 (...นายวิสิทธิ์ ฝือกอุย...) พล.บค.  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


  
 .....  
 (...นายวิสิทธิ์ ชำนิสัมพันธ์...) พชง.6  
 กรรมการกำหนดราคากลาง


  
 .....  
 (...นายวิสิทธิ์ พูลสวัสดิ์...) พล.มต.  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

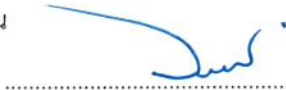

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต.1 ช่าง แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน		
หมายเลขงาน	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602		
สถานที่ก่อสร้าง	แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน		
แบบเลขที่	RL11-A03/650044		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ต.1 ช่าง แยกปากร่วม - ร.ร.บ้านบ่อวิน		
แบบ ปร.4 ,ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 มีนาคม 2567	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(เฉพาะค่าแรง)	
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301235-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	220,604.18	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301233-0030 แผนกแรงสูงภายนอก	521,678.36	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301234-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	6,111.11	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301232-0030 แผนกแรงสูงภายนอก	14,737.47	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301237-0020 แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก	12,982.89	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301236-0030 แผนกหม้อแปลงภายนอก	31,129.40	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301239-0020 แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	17,733.80	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9602 / 6001301238-0030 แผนกแรงต่ำภายนอก	39,977.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง) ราคากลาง	864,955.18	
	ราคากลาง ( แปรแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทสิบแปดสตางค์ )	864,955.18	

\* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน

.....  
  
 (.....นายวัชรินทร์ พูลสวัสดิ์.....) ทพ.มต.  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
  
 (....นายวิบูลย์ เฟือกอุย....) ทพ.บค.  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 .....  
  
 (.....นายวิศรุต ชำนิสัมพันธ์.....) พงช.6  
 กรรมการกำหนดราคากลาง