

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.2 ช่าง ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาขยาย

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9603

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาขยาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.2 ช่าง ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาขยาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301240-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก								
1.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	11220	เมตร	-	-	3.3475	37,558.95	37,558.95	
1.2	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	510	เมตร	-	-	3.35	1,707.22	1,707.22	
1.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	4	อัน	-	-	115.00	460.00	460.00	
1.4	เหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	6	อัน	-	-	115.00	690.00	690.00	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้ง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม. แล	5	อัน	-	-	115.00	575.00	575.00	
1.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	48	อัน	-	-	115.00	5,520.00	5,520.00	
1.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2012.7	เมตร	-	-	1.04	2,088.17	2,088.17	
1.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	174	เมตร	-	-	1.48	257.55	257.55	
1.9	เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	288	อัน	-	-	27.50	7,920.00	7,920.00	
1.10.	เหล็กประกบกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	4	อัน	-	-	52.50	210.00	210.00	
1.11	ลูกถ้วยพินโพลีเอทพี 22 เควี ชนิดทานพลาเวอริอาร์ท	410	ลูก	-	-	67.50	27,675.00	27,675.00	
1.12	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	408	ลูก	-	-	16.88	6,885.00	6,885.00	
1.13	เสาคอนกรีต 12 เมตร	4	ต้น	-	-	760.00	3,040.00	3,040.00	
1.14	เสาคอนกรีต 14 เมตร	57	ต้น	-	-	855.00	48,735.00	48,735.00	
1.15	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปริงแรงสูง 100X100X2,500 มม.	123	ท่อน	-	-	115.00	14,145.00	14,145.00	

แบบเลขที่ RL11-A03/650045

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.16	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	46	ท่อน	-	-	115.00	5,290.00	5,290.00	
	รวม(1)							162,757.00	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301242-0030								
	แผนกแรงสูงภายนอก								
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	12090	เมตร	-	-	6,4956	78,532.35	78,532.35	
2.2	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.และ	153	ชิ้น	-	-	135.00	20,655.00	20,655.00	
2.3	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	118	อัน	-	-	230.00	27,140.00	27,140.00	
2.4	แผ่นสอมอบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	20	อัน	-	-	1,605.00	32,100.00	32,100.00	
2.5	เหล็กปูรังก้าน ขนาด 100X100X5 มม. ยาว 2.25 ม.	9	อัน	-	-	230.00	2,070.00	2,070.00	
2.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	56	อัน	-	-	230.00	12,880.00	12,880.00	
2.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2086.9	เมตร	-	-	2.07	4,330.31	4,330.31	
2.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	100	เมตร	-	-	3.03	303.00	303.00	
2.9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	352	เมตร	-	-	4.29	1,510.08	1,510.08	
2.10.	ก้านสอมอบก แบบทวงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	20	ชิ้น	-	-	65.00	1,300.00	1,300.00	
2.11	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	4	ชิ้น	-	-	470.00	1,880.00	1,880.00	
2.12	เหล็กประกอบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	102	อัน	-	-	55.00	5,610.00	5,610.00	
2.13	เหล็กประกอบกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	3	อัน	-	-	105.00	315.00	315.00	
2.14	ลูกถ้วยพินโพสท์ไฟท์ 22 เควี ชนิดทาบเพาเวอร์อาร์ค	433	ลูก	-	-	135.00	58,455.00	58,455.00	
2.15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	612	ลูก	-	-	33.75	20,655.00	20,655.00	
2.16	เสา คอนกรีต ยาว 12.20 ม.	68	ต้น	-	-	1,710.00	116,280.00	116,280.00	
2.17	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00	
2.18	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	36	ท่อน	-	-	230.00	8,280.00	8,280.00	
2.19	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	30	ท่อน	-	-	230.00	6,900.00	6,900.00	
2.20.	คอนกรีต1/3/5	2	cu.m.	-	-	2,075.00	4,150.00	4,150.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.21	ท่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิลโอมป์	9	ชิ้น	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
	รวม(2)							405,941.00	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301241-0020								
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก								
3.1	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	2	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00	
3.2	คิสดคอนกรีตอัดแรง 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3	ชิ้น	-	-	200.00	600.00	600.00	
	รวม(3)							830.00	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301243-0030								
	แผนกแรงสูงภายนอก								
4.1	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
4.2	คิสดคอนกรีตอัดแรง 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3	ชิ้น	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	
4.3	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2	อัน	-	-	55.00	110.00	110.00	
	รวม(4)							1,770.00	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301244-0020								
	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.	2	ท่อน	-	-	115.00	230.00	230.00	
5.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปีนแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6	ท่อน	-	-	115.00	690.00	690.00	
5.4	ท่อฟ้า 21 เควี 5 กิลโอมป์	10	ชิ้น	-	-	67.50	675.00	675.00	
5.5	ท่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลโอมป์	14	ชิ้น	-	-	62.50	875.00	875.00	
5.6	ครอปเอาท์ฟิวส์ท้อเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อ	10	ชิ้น	-	-	122.50	1,225.00	1,225.00	
5.7	ฟิวส์ลิวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	14	ชิ้น	-	-	67.50	945.00	945.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8	หม้อแปลง 30 เควีโอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	2	เควีโอง	-	-	1,280.00	2,560.00	2,560.00	
5.9	หม้อแปลง 50 เควีโอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เควีโอง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
5.10.	หม้อแปลง 160 เควีโอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เควีโอง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
	รวม(5)							12,745.00	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301245-0020								
	แผนกหม้อแปลงภายนอก								
6.1	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16	อัน	-	-	55.00	880.00	880.00	
6.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
6.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสั่นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00	
6.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิลแอมป์	10	ชิ้น	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00	
6.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลแอมป์	14	ชิ้น	-	-	125.00	1,750.00	1,750.00	
6.6	ทรอปอาทไฟวล์ทอาท หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ	10	ชิ้น	-	-	245.00	2,450.00	2,450.00	
6.7	ไฟวล์ทซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	14	ชิ้น	-	-	135.00	1,890.00	1,890.00	
6.8	หม้อแปลง 30 เควีโอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	2	เควีโอง	-	-	2,560.00	5,120.00	5,120.00	
6.9	หม้อแปลง 50 เควีโอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เควีโอง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
6.10.	หม้อแปลง 160 เควีโอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1	เควีโอง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
6.11	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10	ชิ้น	-	-	470.00	4,700.00	4,700.00	
	รวม(6)							30,190.00	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301246-0020								
	แผนกร็อดออนแรงต่ำภายนอก								
7.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1015	เมตร	-	-	1,2450	1,263.67	1,263.67	
7.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	1565	เมตร	-	-	1,2450	1,948.42	1,948.42	
7.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	2005	เมตร	-	-	1,6750	3,358.37	3,358.37	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	คอนกรีตเคอร์ช้ำลายสายล่อลื่นนิยม 50-70 ต.มม.	168	อัน	-	-	67.50	11,340.00	11,340.00	
7.5	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบทลิ่งขึ้น	65	ก้าน	-	-	67.50	4,387.50	4,387.50	
7.6	เสาคอนกรีต 9 เมตร	3	ต้น	-	-	655.00	1,965.00	1,965.00	
	รวม(7)							24,263.00	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301247-0030								
	แผนกแรงต่ำภายนอก								
8.1	สายล่อลื่นนิยมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1015	เมตร	-	-	2,490.00	2,527.35	2,527.35	
8.2	สายล่อลื่นนิยมเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75	1565	เมตร	-	-	2,490.00	3,896.85	3,896.85	
8.3	สายล่อลื่นนิยมเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	2005	เมตร	-	-	3,350.00	6,716.75	6,716.75	
8.4	คอนกรีตเคอร์ช้ำลายสายล่อลื่นนิยม 50-70 ต.มม.	176	อัน	-	-	135.00	23,760.00	23,760.00	
8.5	กราวด์รีดอต ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	25	ชิ้น	-	-	470.00	11,750.00	11,750.00	
8.6	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบทลิ่งขึ้น	69	ก้าน	-	-	135.00	9,315.00	9,315.00	
8.7	เสาคอนกรีต 9 เมตร	4	ต้น	-	-	1,310.00	5,240.00	5,240.00	
8.8	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	42	ชิ้น	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00	
	รวม(8)							68,456.00	
	รวม(1+2+3+4+5+6+7+8)							706,952.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.2 ช่วง ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาชยาย

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9603

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาชยาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ต.2 ช่วง ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาชยาย

แบบเลขที่

RL11-A03/650045

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

3 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301240-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
1.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	11220.00	เมตร	3.3475	37,558.95	4.0873	45,859.48	
1.2	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	510.00	เมตร	3.3475	1,707.22	4.0873	2,084.52	
1.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	4.00	อัน	115.00	460.00	140.42	561.66	
1.4	เหล็กบุราน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	6.00	อัน	115.00	690.00	140.42	842.49	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้ง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2.250 มม.	5.00	อัน	115.00	575.00	140.42	702.08	
1.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2.250 มม.	48.00	อัน	115.00	5,520.00	140.42	6,739.92	
1.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2012.70	เมตร	1.04	2,088.17	1.27	2,549.66	
1.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	174.00	เมตร	1.48	257.55	1.81	314.47	
1.9	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	288.00	อัน	27.50	7,920.00	33.58	9,670.32	
1.10.	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	4.00	อัน	52.50	210.00	64.10	256.41	
1.11	ลู่ถ่วงพินโพสไฟฟ้า 22 เควี ชนิดทานพลาเจอร์อาร์ค	410.00	ลูก	67.50	27,675.00	82.42	33,791.18	
1.12	ลู่ถ่วงแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	408.00	ลูก	16.88	6,885.00	20.60	8,406.59	
1.13	เสาคอนกรีต 12 เมตร	4.00	ต้น	760.00	3,040.00	927.96	3,711.84	
1.14	เสาคอนกรีต 14 เมตร	57.00	ต้น	855.00	48,735.00	1,043.96	59,505.44	
1.15	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสลับสูง 100X100X2,500 มม.	123.00	ท่อน	115.00	14,145.00	140.42	17,271.05	
1.16	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสลับ (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	46.00	ท่อน	115.00	5,290.00	140.42	6,459.09	
	รวม(1)				162,757.00		198,726.30	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301242-0030 แผนกรงสูงภายนอก							
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	12090.00	เมตร	6.4956	78,532.35	7.9312	95,888.00	
2.2	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.	153.00	ชิ้น	135.00	20,655.00	164.84	25,219.76	
2.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	118.00	อัน	230.00	27,140.00	280.83	33,137.94	
2.4	แผ่นสโม่คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	20.00	อัน	1,605.00	32,100.00	1,959.71	39,194.10	
2.5	เหล็กปูลาน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	9.00	อัน	230.00	2,070.00	280.83	2,527.47	
2.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2.250 มม.	56.00	อัน	230.00	12,880.00	280.83	15,726.48	
2.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2086.90	เมตร	2.07	4,330.31	2.53	5,287.31	
2.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	100.00	เมตร	3.03	303.00	3.70	369.96	
2.9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	352.00	เมตร	4.29	1,510.08	5.24	1,843.81	
2.10.	ก้านสุมอบก แบบทรงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	20.00	ชิ้น	65.00	1,300.00	79.37	1,587.30	
2.11	กรวดร่อน ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	4.00	ชิ้น	470.00	1,880.00	573.87	2,295.48	
2.12	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	102.00	อัน	55.00	5,610.00	67.16	6,849.81	
2.13	เหล็กประกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	3.00	อัน	105.00	315.00	128.21	384.62	
2.14	ลูกถ้วยพินโพสท์ไฟท์ 22 เควี ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค	433.00	ลูก	135.00	58,455.00	164.84	71,373.56	
2.15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	612.00	ลูก	33.75	20,655.00	41.21	25,219.76	
2.16	เสา คอร. ยาว 12.20 ม.	68.00	ต้น	1,710.00	116,280.00	2,087.91	141,977.88	
2.17	คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6.00	ท่อน	230.00	1,380.00	280.83	1,684.98	
2.18	คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าสายสาย) 120X12	36.00	ท่อน	230.00	8,280.00	280.83	10,109.88	
2.19	คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าสายสาย) 120X12	30.00	ท่อน	230.00	6,900.00	280.83	8,424.90	
2.20.	คอนกรีต1/3/5	2.00	cu.ม.	2,075.00	4,150.00	2,533.58	5,067.15	
2.21	ลือฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	9.00	ชิ้น	135.00	1,215.00	164.84	1,483.52	
	รวม(2)				405,941.00		495,653.96	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301241-0020							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
3.1	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	2.00	ท่อน	115.00	230.00	140.42	280.83	
3.2	ติสคอนกรีตอัดแรง 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3.00	ชิ้น	200.00	600.00	244.20	732.60	
	รวม(3)				830.00		1,013.43	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301243-0030							
	แผนกรแรงสูงภายนอก							
4.1	คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	2.00	ท่อน	230.00	460.00	280.83	561.66	
4.2	ติสคอนกรีตอัดแรง 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3.00	ชิ้น	400.00	1,200.00	488.40	1,465.20	
4.3	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	อัน	55.00	110.00	67.16	134.31	
	รวม(4)				1,770.00		2,161.17	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301244-0020							
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก							
5.1	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	27.50	440.00	33.58	537.24	
5.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1.500 มม.	2.00	ท่อน	115.00	230.00	140.42	280.83	
5.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2.500 มม.	6.00	ท่อน	115.00	690.00	140.42	842.49	
5.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	10.00	ชิ้น	67.50	675.00	82.42	824.18	
5.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	14.00	ชิ้น	62.50	875.00	76.31	1,068.38	
5.6	ตรอกพอร์ทพิวส์ที่พอร์ท หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคส	10.00	ชิ้น	122.50	1,225.00	149.57	1,495.73	
5.7	พิวส์วิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	14.00	ชิ้น	67.50	945.00	82.42	1,153.85	
5.8	หม้อแปลง 30 เควีอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	2.00	เครื่อง	1,280.00	2,560.00	1,562.88	3,125.76	
5.9	หม้อแปลง 50 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัวยาว 11	1.00	เครื่อง	2,552.50	2,552.50	3,116.60	3,116.60	
5.10.	หม้อแปลง 160 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตัวยาว 11	1.00	เครื่อง	2,552.50	2,552.50	3,116.60	3,116.60	
	รวม(5)				12,745.00		15,561.65	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301245-0020							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	แผนหม้อแปลงภายนอก							
6.1	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	55.00	880.00	67.16	1,074.48	
6.2	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	280.83	561.66	
6.3	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสลับแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6.00	ท่อน	230.00	1,380.00	280.83	1,684.98	
6.4	ลวดฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	10.00	ชิ้น	135.00	1,350.00	164.84	1,648.35	
6.5	ลวดฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	14.00	ชิ้น	125.00	1,750.00	152.63	2,136.75	
6.6	ตรอกพเอาท์ฟิวส์ที่เอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคส	10.00	ชิ้น	245.00	2,450.00	299.15	2,991.45	
6.7	ฟิวส์ลิวซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	14.00	ชิ้น	135.00	1,890.00	164.84	2,307.69	
6.8	หม้อแปลง 30 เควีอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	2.00	เครื่อง	2,560.00	5,120.00	3,125.76	6,251.52	
6.9	หม้อแปลง 50 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	6,233.21	6,233.21	
6.10.	หม้อแปลง 160 เควีอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ตีวาย 11	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	6,233.21	6,233.21	
6.11	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10.00	ชิ้น	470.00	4,700.00	573.87	5,738.70	
	รวม(6)				30,190.00		36,861.99	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301246-0020							
	แผนกรีดถอนแรงต่ำภายนอก							
7.1	สายอลูมิเนียมเบงลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1015.00	เมตร	1.2450	1,263.67	1.5201	1,542.94	
7.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นที่ม้วน พีวีซี.750 โวลท์	1565.00	เมตร	1.2450	1,948.42	1.5201	2,379.02	
7.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นที่ม้วน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	2005.00	เมตร	1.6750	3,358.37	2.0452	4,100.57	
7.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	168.00	อัน	67.50	11,340.00	82.42	13,846.14	
7.5	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังอื่น	65.00	ก้าน	67.50	4,387.50	82.42	5,357.14	
7.6	เสาคอนกรีต 9 เมตร	3.00	ต้น	655.00	1,965.00	799.76	2,399.27	
	รวม(7)				24,263.00		29,625.12	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301247-0030							
	แผนกแรงต่ำภายนอก							
8.1	สายอลูมิเนียมเบงลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	1015.00	เมตร	2.4900	2,527.35	3.0403	3,085.89	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F=(1.2210) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
8.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี: 750 โวลท์	1565.00	เมตร	2.4900	3,896.85	3.0403	4,758.05	
8.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี: 750 โวลท์ 95 ต.มม.	2005.00	เมตร	3.3500	6,716.75	4.0904	8,201.15	
8.4	คอนกรีตอัดแรงเข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	176.00	อัน	135.00	23,760.00	164.84	29,010.96	
8.5	กรวดรีดขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	25.00	อัน	470.00	11,750.00	573.87	14,346.75	
8.6	แบริด 4x200 มม.(4x8")แบบหล่ออื่น	69.00	ก้าน	135.00	9,315.00	164.84	11,373.62	
8.7	เสาคอนกรีต 9 เมตร	4.00	ต้น	1,310.00	5,240.00	1,599.51	6,398.04	
8.8	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	42.00	ชิ้น	125.00	5,250.00	152.63	6,410.25	
	รวม(8)				68,456.00		83,584.78	
	รวม(1+2+3+4+5+6+7+8)				706,952.00		863,188.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%							
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%							
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%							
	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)						863,188.39	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ต.2 ช่วง ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาขยาย

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9603

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาขยาย

แบบเลขที่

RL11-A03/650045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต.2 ช่วง ร.ร.บ้านบ่อวิน - ตลาดเขาขยาย

แบบ ปร.4 ,ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(เฉพาะค่าแรง)	
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301240-0020		
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	198,726.30	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301242-0030		
	แผนกแรงสูงภายนอก	495,653.96	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301241-0020		
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	1,013.43	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301243-0030		
	แผนกแรงสูงภายนอก	2,161.17	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301244-0020		
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก	15,561.65	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301245-0020		
	แผนกหม้อแปลงภายนอก	36,861.99	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301246-0020		
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	29,625.12	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9603 / 6001301247-0030		
	แผนกแรงต่ำภายนอก	83,584.78	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง) ราคากลาง	863,188.39	
	ราคากลาง (แปรแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทสามสิบเก้าสตางค์)	863,188.39	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน