

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ป.ป.22 kV บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9601

สถานที่ก่อสร้าง

บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

แบบเลขที่

RL11-A03/640258

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ป.ป.22 kV บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301223-0020								
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก								
1.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	11319	เมตร	-	-	3.3475	37,890.35	37,890.35	
1.2	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	432	เมตร	-	-	3.3475	1,446.12	1,446.12	
1.3	เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	6	อัน	-	-	115.00	690.00	690.00	
1.4	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	10	อัน	-	-	802.50	8,025.00	8,025.00	
1.5	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	9	อัน	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00	
1.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้ง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม. แล	17	อัน	-	-	115.00	1,955.00	1,955.00	
1.7	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	34	อัน	-	-	115.00	3,910.00	3,910.00	
1.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2100.6	เมตร	-	-	1.04	2,179.37	2,179.37	
1.9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	180	เมตร	-	-	2.15	386.10	386.10	
1.10.	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	10	ชิ้น	-	-	32.50	325.00	325.00	
1.11	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	294	อัน	-	-	27.50	8,085.00	8,085.00	
1.12	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	8	อัน	-	-	52.50	420.00	420.00	
1.13	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทพ์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	518	ลูก	-	-	67.50	34,965.00	34,965.00	
1.14	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	600	ลูก	-	-	16.88	10,125.00	10,125.00	
1.15	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1	ต้น	-	-	760.00	760.00	760.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.16	เสาคอนกรีต 14 เมตร	63	ต้น	-	-	855.00	53,865.00	53,865.00	
1.17	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	153	ท่อน	-	-	115.00	17,595.00	17,595.00	
1.18	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	58	ท่อน	-	-	115.00	6,670.00	6,670.00	
1.19	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	15	ชิ้น	-	-	67.50	1,012.50	1,012.50	
	รวม(1)							191,339.00	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301222-0030								
	แผนกแรงสูงภายนอก								
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	12360	เมตร	-	-	6.5000	80,340.00	80,340.00	
2.2	ปริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.และ	12	ชิ้น	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
2.3	ปริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.และ	156	ชิ้น	-	-	135.00	21,060.00	21,060.00	
2.4	เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	169	อัน	-	-	230.00	38,870.00	38,870.00	
2.5	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	24	อัน	-	-	1,605.00	38,520.00	38,520.00	
2.6	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	93	อัน	-	-	230.00	21,390.00	21,390.00	
2.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2255	เมตร	-	-	2.07	4,679.12	4,679.12	
2.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	416	เมตร	-	-	4.29	1,784.64	1,784.64	
2.9	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	24	ชิ้น	-	-	65.00	1,560.00	1,560.00	
2.10.	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	6	ชิ้น	-	-	470.00	2,820.00	2,820.00	
2.11	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	88	อัน	-	-	55.00	4,840.00	4,840.00	
2.12	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	6	อัน	-	-	105.00	630.00	630.00	
2.13	สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	168	ชิ้น	-	-	135.00	22,680.00	22,680.00	
2.14	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทป์ 22 เควี ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	599	ลูก	-	-	135.00	80,865.00	80,865.00	
2.15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	672	ลูก	-	-	33.75	22,680.00	22,680.00	
2.16	เสา คอร.ยาว 12.20 ม.	93	ต้น	-	-	1,710.00	159,030.00	159,030.00	
2.17	เสาดอม้อ คอร. ขนาด 0.36X0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.	1	ต้น	-	-	1,435.00	1,435.00	1,435.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.18	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	13	ท่อน	-	-	230.00	2,990.00	2,990.00	
2.19	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	24	ท่อน	-	-	230.00	5,520.00	5,520.00	
2.20.	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	38	ท่อน	-	-	230.00	8,740.00	8,740.00	
2.21	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3	ชิ้น	-	-	135.00	405.00	405.00	
	รวม(2)							522,459.00	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301225-0020								
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก								
3.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4	อัน	-	-	27.50	110.00	110.00	
3.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	1	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00	
3.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1	ท่อน	-	-	115.00	115.00	115.00	
3.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	3	ชิ้น	-	-	67.50	202.50	202.50	
3.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	1	ชิ้น	-	-	62.50	62.50	62.50	
3.6	ดรอปเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูละเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ	3	ชิ้น	-	-	122.50	367.50	367.50	
3.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1	ชิ้น	-	-	67.50	67.50	67.50	
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	
	รวม(3)							2,320.00	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301224-0020								
	แผนกหม้อแปลงภายนอก								
4.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4	อัน	-	-	55.00	220.00	220.00	
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.	1	ท่อน	-	-	230.00	230.00	230.00	
4.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	3	ชิ้น	-	-	135.00	405.00	405.00	
4.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	1	ชิ้น	-	-	125.00	125.00	125.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
8.2	ดิสคอนเนคติ่งสวิตซ์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3	ชิ้น	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	
8.3	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2	อัน	-	-	55.00	110.00	110.00	
	รวม(8)							1,770.00	
9	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301226-0020								
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก								
9.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	836	เมตร	-	-	1.2450	1,040.82	1,040.82	
9.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75	1663	เมตร	-	-	1.2450	2,070.43	2,070.43	
9.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	823	เมตร	-	-	1.6750	1,378.52	1,378.52	
9.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	16	อัน	-	-	67.50	1,080.00	1,080.00	
9.5	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	127	อัน	-	-	67.50	8,572.50	8,572.50	
9.6	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	12	อัน	-	-	67.50	810.00	810.00	
9.7	แฉีก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	31	ก้าน	-	-	67.50	2,092.50	2,092.50	
9.8	แฉีก 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น	1	ก้าน	-	-	67.50	67.50	67.50	
9.9	แฉีก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	27	ก้าน	-	-	67.50	1,822.50	1,822.50	
9.10.	เสาคอนกรีต 9 เมตร	5	ต้น	-	-	655.00	3,275.00	3,275.00	
9.11	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	9	ชิ้น	-	-	62.50	562.50	562.50	
	รวม(9)							22,772.00	
10	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301227-0030								
	แผนกแรงต่ำภายนอก								
10.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	836	เมตร	-	-	2.4900	2,081.64	2,081.64	
10.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75	1663	เมตร	-	-	2.4900	4,140.87	4,140.87	
10.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	823	เมตร	-	-	3.3500	2,757.05	2,757.05	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ป.ป.22 kV บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

หมายเลขงาน

P-TDD02.3-H-BUGDD.9601

สถานที่ก่อสร้าง

บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

แบบเลขที่

RL11-A03/640258

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

ป.ป.22 kV บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

2 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301223-0020							
	แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
1.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	11319.00	เมตร	3.35	37,890.35	4.09	46,294.43	
1.2	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	432.00	เมตร	3.35	1,446.12	4.09	1,766.87	
1.3	เหล็กคอนกรีตเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	6.00	อัน	115.00	690.00	140.51	843.04	
1.4	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	10.00	อัน	802.50	8,025.00	980.49	9,804.95	
1.5	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	9.00	อัน	115.00	1,035.00	140.51	1,264.56	
1.6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางโค้ง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	17.00	อัน	115.00	1,955.00	140.51	2,388.62	
1.7	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	34.00	อัน	115.00	3,910.00	140.51	4,777.24	
1.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2100.60	เมตร	1.04	2,179.37	1.27	2,662.75	
1.9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	180.00	เมตร	2.15	386.10	2.62	471.74	
1.10.	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	10.00	ชิ้น	32.50	325.00	39.71	397.09	
1.11	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	294.00	อัน	27.50	8,085.00	33.60	9,878.25	
1.12	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	8.00	อัน	52.50	420.00	64.14	513.16	
1.13	ลูกถ้วยพินโพลีไทพ์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	518.00	ลูก	67.50	34,965.00	82.47	42,720.24	
1.14	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	600.00	ลูก	16.88	10,125.00	20.62	12,370.73	
1.15	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1.00	ต้น	760.00	760.00	928.57	928.57	
1.16	เสาคอนกรีต 14 เมตร	63.00	ต้น	855.00	53,865.00	1,044.64	65,812.26	
1.17	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร์.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	153.00	ท่อน	115.00	17,595.00	140.51	21,497.57	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.18	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	58.00	ท่อน	115.00	6,670.00	140.51	8,149.41	
1.19	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	15.00	ชิ้น	67.50	1,012.50	82.47	1,237.07	
	รวม(1)				191,339.00		233,529.25	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301222-0030							
	แผนกแรงสูงภายนอก							
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม.	12360.00	เมตร	6.50	80,340.00	7.94	98,159.41	
2.2	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.4	12.00	ชิ้น	135.00	1,620.00	164.94	1,979.32	
2.3	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.4	156.00	ชิ้น	135.00	21,060.00	164.94	25,731.11	
2.4	เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	169.00	อัน	230.00	38,870.00	281.01	47,491.37	
2.5	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	24.00	อัน	1,605.00	38,520.00	1,960.99	47,063.74	
2.6	เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	93.00	อัน	230.00	21,390.00	281.01	26,134.30	
2.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	2255.00	เมตร	2.07	4,679.12	2.54	5,716.95	
2.8	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	416.00	เมตร	4.29	1,784.64	5.24	2,180.47	
2.9	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	24.00	ชิ้น	65.00	1,560.00	79.42	1,906.01	
2.10.	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	6.00	ชิ้น	470.00	2,820.00	574.25	3,445.48	
2.11	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	88.00	อัน	55.00	4,840.00	67.20	5,913.51	
2.12	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 ม	6.00	อัน	105.00	630.00	128.29	769.73	
2.13	สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	168.00	ชิ้น	135.00	22,680.00	164.94	27,710.42	
2.14	ลูกถ้วยพินโพสท์ไทป์ 22 เควี ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	599.00	ลูก	135.00	80,865.00	164.94	98,800.86	
2.15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	672.00	ลูก	33.75	22,680.00	41.24	27,710.42	
2.16	เสา คอน.ยาว 12.20 ม.	93.00	ต้น	1,710.00	159,030.00	2,089.28	194,302.85	
2.17	เสาต่อม่อ คอน. ขนาด 0.36X0.36 เมตร ยาว 4.50 ม.	1.00	ต้น	1,435.00	1,435.00	1,753.28	1,753.28	
2.18	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	13.00	ท่อน	230.00	2,990.00	281.01	3,653.18	
2.19	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	24.00	ท่อน	230.00	5,520.00	281.01	6,744.34	
2.20.	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	38.00	ท่อน	230.00	8,740.00	281.01	10,678.53	
2.21	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชิ้น	135.00	405.00	164.94	494.83	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวม(2)				522,459.00		637,661.21	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301225-0020 แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก							
3.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	27.50	110.00	33.60	134.40	
3.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	1.00	ท่อน	115.00	115.00	140.51	140.51	
3.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	ท่อน	115.00	115.00	140.51	140.51	
3.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชิ้น	67.50	202.50	82.47	247.41	
3.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	1.00	ชิ้น	62.50	62.50	76.36	76.36	
3.6	ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอส	3.00	ชิ้น	122.50	367.50	149.67	449.01	
3.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชิ้น	67.50	67.50	82.47	82.47	
3.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1.00	เครื่อง	1,280.00	1,280.00	1,563.90	1,563.90	
	รวม(3)				2,320.00		2,831.56	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301224-0020 แผนกหม้อแปลงภายนอก							
4.1	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	55.00	220.00	67.20	268.80	
4.2	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	1.00	ท่อน	230.00	230.00	281.01	281.01	
4.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	ท่อน	230.00	230.00	281.01	281.01	
4.4	ล่อฟ้า 21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชิ้น	135.00	405.00	164.94	494.83	
4.5	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	1.00	ชิ้น	125.00	125.00	152.73	152.73	
4.6	ดรอพเอาท์ฟิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอส	3.00	ชิ้น	245.00	735.00	299.34	898.02	
4.7	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	1.00	ชิ้น	135.00	135.00	164.94	164.94	
4.8	หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	1.00	เครื่อง	2,560.00	2,560.00	3,127.81	3,127.81	
4.9	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	2.00	ชิ้น	470.00	940.00	574.25	1,148.49	
	รวม(4)				5,580.00		6,810.39	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301221-0020							
	แผนกร้อถอนแรงสูงภายนอก							
5.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	1.00	เมตร	3.34	3.34	4.08	4.08	
5.2	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	56.00	เมตร	1.52	84.84	1.85	103.66	
5.3	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	27.50	220.00	33.60	268.80	
5.4	สเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 120 ต.มม.อลูมิเนียมแกนเหล็ก 95	6.00	ชิ้น	67.50	405.00	82.47	494.83	
5.5	สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	6.00	ชิ้น	67.50	405.00	82.47	494.83	
5.6	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	36.00	ลูก	16.88	607.50	20.62	742.24	
5.7	วิธีที่ 1 เฟส ใช้นอกอาคาร เรโซ 22,000/230 โวลท์ ขนาด 5 เควีเอ	1.00	เครื่อง	200.00	200.00	244.36	244.36	
5.8	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	4.00	ท่อน	115.00	460.00	140.51	562.03	
5.9	คอนเหล็กกลาง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,500	1.00	อัน	115.00	115.00	140.51	140.51	
5.10.	คอนเหล็กกลาง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 3,000	1.00	อัน	115.00	115.00	140.51	140.51	
5.11	เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 250 มม.	1.00	อัน	115.00	115.00	140.51	140.51	
5.12	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	12.00	ชิ้น	67.50	810.00	82.47	989.66	
5.13	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะ	2.00	ชิ้น	1,430.00	2,860.00	1,747.17	3,494.35	
	รวม(5)				6,401.00		7,812.42	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301220-0030							
	แผนกแรงสูงภายนอก							
6.1	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	36.00	ลูก	33.75	1,215.00	41.24	1,484.49	
6.2	วิธีที่ 1 เฟส ใช้นอกอาคาร เรโซ 22,000/230 โวลท์ ขนาด 5 เควีเอ	1.00	เครื่อง	400.00	400.00	488.72	488.72	
6.3	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	4.00	ท่อน	230.00	920.00	281.01	1,124.06	
6.4	คอนเหล็กกลาง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 2,500	1.00	อัน	230.00	230.00	281.01	281.01	
6.5	คอนเหล็กกลาง สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. ยาว 3,000	1.00	อัน	230.00	230.00	281.01	281.01	
6.6	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	12.00	ชิ้น	135.00	1,620.00	164.94	1,979.32	
6.7	สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิด เอส เอฟ ซิกซ์ สามารถใช้การควบคุมระยะ	2.00	ชิ้น	2,860.00	5,720.00	3,494.35	6,988.70	
6.8	สายอลูมิเนียมเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	2.00	เมตร	3.35	6.69	4.09	8.17	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6.9	ปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.	6.00	ชิ้น	135.00	810.00	164.94	989.66	
6.10.	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	63.00	เมตร	2.69	169.68	3.29	207.32	
6.11	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	2.00	ชิ้น	470.00	940.00	574.25	1,148.49	
6.12	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	55.00	440.00	67.20	537.59	
6.13	สเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 120 ต.มม.อลูมิเนียมแกนเหล็ก 95	6.00	ชิ้น	135.00	810.00	164.94	989.66	
6.14	สเตรนแคลมป์แบบตรงสำหรับสายอลูมิเนียม 185 ต.มม.	15.00	ชิ้น	135.00	2,025.00	164.94	2,474.15	
6.15	เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 250 มม.	1.00	อัน	230.00	230.00	281.01	281.01	
	รวม(6)				15,766.00		19,242.40	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301218-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
7.1	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	2.00	ท่อน	115.00	230.00	140.51	281.01	
7.2	ดิสคอนเนคติงสวิทช์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3.00	ชิ้น	200.00	600.00	244.36	733.08	
	รวม(7)				830.00		1,013.02	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301217-0030 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก							
8.1	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X12	2.00	ท่อน	230.00	460.00	281.01	562.03	
8.2	ดิสคอนเนคติงสวิทช์ 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	3.00	ชิ้น	400.00	1,200.00	488.72	1,466.16	
8.3	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	2.00	อัน	55.00	110.00	67.20	134.40	
	รวม(8)				1,770.00		2,160.29	
9	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301226-0020 แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก							
9.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	836.00	เมตร	1.25	1,040.82	1.52	1,271.67	
9.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	1663.00	เมตร	1.24	2,070.43	1.52	2,529.65	
9.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	823.00	เมตร	1.67	1,378.52	2.05	1,684.28	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
9.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	16.00	อัน	67.50	1,080.00	82.47	1,319.54	
9.5	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	127.00	อัน	67.50	8,572.50	82.47	10,473.88	
9.6	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	12.00	อัน	67.50	810.00	82.47	989.66	
9.7	แฉีก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	31.00	ก้าน	67.50	2,092.50	82.47	2,556.62	
9.8	แฉีก 3x200 มม.(3x8")แบบหลังยื่น	1.00	ก้าน	67.50	67.50	82.47	82.47	
9.9	แฉีก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	27.00	ก้าน	67.50	1,822.50	82.47	2,226.73	
9.10.	เสาคอนกรีต 9 เมตร	5.00	ต้น	655.00	3,275.00	800.28	4,001.40	
9.11	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	9.00	ชิ้น	62.50	562.50	76.36	687.26	
	รวม(9)				22,772.00		27,793.23	
10	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301227-0030							
	แผนกแรงต่ำภายนอก							
10.1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	836.00	เมตร	2.49	2,081.64	3.04	2,543.35	
10.2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์	1663.00	เมตร	2.49	4,140.87	3.04	5,059.31	
10.3	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 95 ต.มม.	823.00	เมตร	3.35	2,757.05	4.09	3,368.56	
10.4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	16.00	อัน	135.00	2,160.00	164.94	2,639.09	
10.5	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	134.00	อัน	135.00	18,090.00	164.94	22,102.36	
10.6	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	40.00	อัน	135.00	5,400.00	164.94	6,597.72	
10.7	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	6.00	ชิ้น	470.00	2,820.00	574.25	3,445.48	
10.8	แฉีก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	42.00	ก้าน	135.00	5,670.00	164.94	6,927.61	
10.9	แฉีก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	37.00	ก้าน	135.00	4,995.00	164.94	6,102.89	
10.10.	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	9.00	ชิ้น	125.00	1,125.00	152.73	1,374.53	
	รวม(10)				49,240.00		60,097.42	
	รวม(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)				818,477.00		998,951.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2205) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%							
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%							
รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)							998,951.18	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน


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


.....
(...นายวิบูลย์ เผือกอุย....) ทพ.บค.
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปป.22 kV บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

หมายเลขงาน P-TDD02.3-H-BUGDD.9601

สถานที่ก่อสร้าง บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

แบบเลขที่ RL11-A03/640258

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปป.22 kV บ.ดอกเตอร์ เลเซอร์-ร้านเดี่ยว ต.บึง

แบบ ปร.4 ,ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(เฉพาะค่าแรง)	
1	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301223-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	233,529.25	
2	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301222-0030 แผนกแรงสูงภายนอก	637,661.21	
3	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301225-0020 แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก	2,831.56	
4	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301224-0020 แผนกหม้อแปลงภายนอก	6,810.39	
5	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301221-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	7,812.42	
6	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301220-0030 แผนกแรงสูงภายนอก	19,242.40	
7	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301218-0020 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	1,013.02	
8	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301217-0030 แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	2,160.29	
9	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301226-0020 แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	27,793.23	
10	P-TDD02.3-H-BUGDD.9601 / 6001301227-0030 แผนกแรงต่ำภายนอก	60,097.42	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง) ราคากลาง	998,951.18	
	ราคากลาง (แก้วแสนแก้วหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบเอ็ดบาทสิบบแปดสตางค์)	998,951.18	

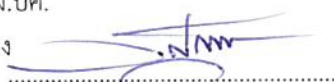
* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน



(.....นายวิชรินทร์ พูลสวัสดิ์.....) หม.มต.
กรรมการกำหนดราคากลาง



(.....นายวิบูลย์ เผือกอุย.....) หม.บค.
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



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