

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

บจก.ชลบุรี พรีคาสต์ คอนกรีต

หมายเลขงาน

C-66-H-BUGCS.H369

สถานที่ก่อสร้าง

สิริสุข บ่อวิน

แบบเลขที่

RD46-015/660440

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

บจก.ชลบุรี พรีคาสต์ คอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	C-66-H-BUGCS.H369.03.1 / 8004562148-0030 แผนกแรงสูงภายนอก								
1.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	1330	เมตร	-	-	2,9389	3,908.70	3,908.70	
1.2	ปรีฟอร์มเข้าปลาสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี อลูมิเนียม 50 ต.มม.	42	ชิ้น	-	-	135.00	5,670.00	5,670.00	
1.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลข	7	อัน	-	-	230.00	1,610.00	1,610.00	
1.4	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	13	อัน	-	-	230.00	2,990.00	2,990.00	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2.250 มม.	7	อัน	-	-	230.00	1,610.00	1,610.00	
1.6	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	500.5	เมตร	-	-	2.07	1,038.53	1,038.53	
1.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	120	เมตร	-	-	4.29	514.80	514.80	
1.8	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8	อัน	-	-	55.00	440.00	440.00	
1.9	เหล็กประกับไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	8	อัน	-	-	105.00	840.00	840.00	
1.10.	ลูกถ้วยพินโพลีโพรพีล 22 เควี ชนิดทนพาเวอร์อาร์ค	65	ลูก	-	-	135.00	8,775.00	8,775.00	
1.11	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	168	ลูก	-	-	33.75	5,670.00	5,670.00	
1.12	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	3	ก้าน	-	-	300.00	900.00	900.00	
1.13	เสาคอนกรีต 9 เมตร	3	ต้น	-	-	1,310.00	3,930.00	3,930.00	
1.14	เสา คอ.ยาว 12.20 ม.	14	ต้น	-	-	1,710.00	23,940.00	23,940.00	
1.15	คอนกรีตอัดแรง(คอ.ร.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผนกหม้อแปลงภายนอก								
3.1	กราวด์รีดอต ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	24	ชิ้น	-	-	470.00	11,280.00	11,280.00	
3.2	เหล็กประกอบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16	อัน	-	-	55.00	880.00	880.00	
3.3	ฟิวส์ลิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 400 โวลท์	12	ชิ้น	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
3.4	ลูกถ้วยแบบโพลีเอท 7.5 เควี สำหรับสถานีเปลี่ยนแรงดัน ANSI TR-202	12	ลูก	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
3.5	คอนคอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบส่นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	8	ท่อน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
3.6	คอนกรีต1/3/5	3	cu.m.	-	-	2,075.00	6,225.00	6,225.00	
3.7	ลือฟ้า 24-26 เควี 5 กิโลแอมป์	12	ชิ้น	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
3.8	ลือฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	24	ชิ้น	-	-	125.00	3,000.00	3,000.00	
3.9	ตรอกพอลิฟิวส์ลิตซ์เอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เควี อ	12	ชิ้น	-	-	245.00	2,940.00	2,940.00	
3.10.	ANIMAL BARRIER	12	EA	-	-	65.00	780.00	780.00	
3.11	CUTOUT BRACKET	12	EA	-	-	70.00	840.00	840.00	
3.12	ฟิวส์ลิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	12	ชิ้น	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
3.13	หม้อแปลง 250 เควีอ.3 เฟส แบบถักปิดผนึกถาวร 22-0.4/0.23 เควี.ตัวา	4	เครื่อง	-	-	10,240.00	40,960.00	40,960.00	
3.14	DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	12	อัน	-	-	245.00	2,940.00	2,940.00	
3.15	LIGHTNING ARRESTER COVERS	12	อัน	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
	รวม(3)							79,785.00	
4	C-66-H-BUGGS.H369.02.1 / 8004562159-0020								
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก								
4.1	ปรีฟอรัมเข้าปลายสายอลูมิเนียม 95 ต.มม.	6	ชิ้น	-	-	67.50	405.00	405.00	
4.2	แบริด 2x200 มม.(2x8")แบบหลังขึ้น	6	ก้าน	-	-	67.50	405.00	405.00	
4.3	เสาคอนกรีต 8 เมตร	3	ต้น	-	-	577.50	1,732.50	1,732.50	
4.4	เสาคอนกรีต 9 เมตร	2	ต้น	-	-	655.00	1,310.00	1,310.00	
	รวม(4)							3,853.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

บจก.ชลบุรี พรีคาสต์ คอนกรีต

หมายเลขงาน

C-66-H-BUGCS.H369

สถานที่ก่อสร้าง

สิริสุข ปอวิ้น

แบบเลขที่

RD46-015/660440

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

บจก.ชลบุรี พรีคาสต์ คอนกรีต

แบบ ปจ.4 ที่แนบ

มีจำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

14 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2217) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	C-66-H-BUGCS.H369.03.1 / 8004562148-0030 แผนกแรงสูงภายนอก							
1.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	1330.00	เมตร	2,9389	3,908.70	3.5904	4,775.26	
1.2	ปริฟอร์มเข้าปลาสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี อลูมิเนียม 50 ต.มม.	42.00	ชิ้น	135.00	5,670.00	164.93	6,927.04	
1.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	7.00	อัน	230.00	1,610.00	280.99	1,966.94	
1.4	เหล็กรูปร่าง ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	13.00	อัน	230.00	2,990.00	280.99	3,652.88	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	7.00	อัน	230.00	1,610.00	280.99	1,966.94	
1.6	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	500.50	เมตร	2.07	1,038.53	2.54	1,268.77	
1.7	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	120.00	เมตร	4.29	514.80	5.24	628.93	
1.8	เหล็กประกัปไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	55.00	440.00	67.19	537.55	
1.9	เหล็กประกัปไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	8.00	อัน	105.00	840.00	128.28	1,026.23	
1.10.	ลูกถ้วยพินโพสท์เทพ 22 เควี ชนิดทวนเพาเวอร์อาร์ค	65.00	ลูก	135.00	8,775.00	164.93	10,720.42	
1.11	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	168.00	ลูก	33.75	5,670.00	41.23	6,927.04	
1.12	แฉีก 2x200 มม.(2x8"แบบหลังยื่น	3.00	ก้าน	300.00	900.00	366.51	1,099.53	
1.13	เสาคอนกรีต 9 เมตร	3.00	ต้น	1,310.00	3,930.00	1,600.43	4,801.28	
1.14	เสา คอเรียยาว 12.20 ม.	14.00	ต้น	1,710.00	23,940.00	2,089.11	29,247.50	
1.15	คอนกรีตอัดแรง(คอนกรีตแบบปั่นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	280.99	561.98	
1.16	คอนกรีตอัดแรง (คอนกรีตแบบปั่น (สำหรับเข้าปลาสาย) 120X120	18.00	ท่อน	230.00	4,140.00	280.99	5,057.84	
1.17	คอนกรีต1/3/5	7.80	cu.m.	2,075.00	16,185.00	2,535.03	19,773.21	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานทุนต้น		Factor F=(1.2217)	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวม(1)				82,622.00		100,939.30	
2	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562156-0030 แผนกแรงสูงภายนอก							
2.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	640.00	เมตร	2,9116	1,863.45	3,5572	2,276.58	
2.2	ปรีฟอร์มเข้าปลายสาย สำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี อลูมิเนียม 50 ต.มม.	36.00	ชิ้น	135.00	4,860.00	164.93	5,937.46	
2.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบ	3.00	อัน	230.00	690.00	280.99	842.97	
2.4	เหล็กรูปร่าง ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	12.00	อัน	230.00	2,760.00	280.99	3,371.89	
2.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	3.00	อัน	230.00	690.00	280.99	842.97	
2.6	ลวดเหล็กเท็กทิลยาว 25 ต.มม. มอก.404	256.00	เมตร	2.08	531.20	2.54	648.97	
2.7	ลวดเหล็กเท็กทิลยาว 95 ต.มม. มอก.404	30.00	เมตร	4.29	128.70	5.24	157.23	
2.8	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	55.00	440.00	67.19	537.55	
2.9	เหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	7.00	อัน	105.00	735.00	128.28	897.95	
2.10.	ลูกถ้วยพีซีโพสไฟท์ 22 เควี ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	47.00	ลูก	135.00	6,345.00	164.93	7,751.69	
2.11	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	144.00	ลูก	33.75	4,860.00	41.23	5,937.46	
2.12	เสาคอนกรีต 9 เมตร	1.00	ต้น	1,310.00	1,310.00	1,600.43	1,600.43	
2.13	เสา คอ.ร.ยาว 12.20 ม.	9.00	ต้น	1,710.00	15,390.00	2,089.11	18,801.96	
2.14	คอน.คอนกรีตอัดแรง(คอ.ร.)แบบสันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	280.99	561.98	
2.15	คอน.คอนกรีตอัดแรง (คอ.ร.)แบบสัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	16.00	ท่อน	230.00	3,680.00	280.99	4,495.86	
2.16	คอนกรีต1/3/5	5.60	cu.m.	2,075.00	11,620.00	2,535.03	14,196.15	
	รวม(2)				56,363.00		68,858.68	
3	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562158-0030 แผนกหม้อแปลงภายนอก							
3.1	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	24.00	ชิ้น	470.00	11,280.00	574.20	13,780.78	
3.2	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	55.00	880.00	67.19	1,075.10	
3.3	พิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 400 โวลท์	12.00	ชิ้น	135.00	1,620.00	164.93	1,979.15	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		Factor F=(1.2217) X ราคาต่อหน่วย	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.4	ลูกถ้วยแบบโพลท์ 7.5 เควี สำหรับสถานีเปลี่ยนแรงดัน ANSI TR-202	12.00	ลูก	135.00	1,620.00	164.93	1,979.15	
3.5	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	8.00	ท่อน	230.00	1,840.00	280.99	2,247.93	
3.6	คอนกรีต1/3/5	3.00	cum.	2,075.00	6,225.00	2,535.03	7,605.08	
3.7	ล่อฟ้า 24-26 เควี 5 กิลแอมป์	12.00	ชิ้น	135.00	1,620.00	164.93	1,979.15	
3.8	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิลแอมป์	24.00	ชิ้น	125.00	3,000.00	152.71	3,665.10	
3.9	ครอบเอาท์พิวส์ที่เอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เควี	12.00	ชิ้น	245.00	2,940.00	299.32	3,591.80	
3.10.	ANIMAL BARRIER	12.00	EA	65.00	780.00	79.41	952.93	
3.11	CUTOUT BRACKET	12.00	EA	70.00	840.00	85.52	1,026.23	
3.12	พิวส์วิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	12.00	ชิ้น	135.00	1,620.00	164.93	1,979.15	
3.13	หม้อแปลง 250 เควี.อ.3 เฟส แบบถึงปิดผนึกการ 22-0.4/0.23 เควี.อ.	4.00	เครื่อง	10,240.00	40,960.00	12,510.21	50,040.83	
3.14	DROPOUT FUSE CUTOUT CUVERS	12.00	อัน	245.00	2,940.00	299.32	3,591.80	
3.15	LIGHTNING ARRESTER COVERS	12.00	อัน	135.00	1,620.00	164.93	1,979.15	
	รวม(3)				79,785.00		97,473.33	
4	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562159-0020							
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก							
4.1	ปริฟอร์มเข้าปลายอลูมิเนียม 95 ต.มม.	6.00	ชิ้น	67.50	405.00	82.46	494.79	
4.2	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	6.00	ก้าน	67.50	405.00	82.46	494.79	
4.3	เสาคอนกรีต 8 เมตร	3.00	ต้น	577.50	1,732.50	705.53	2,116.60	
4.4	เสาคอนกรีต 9 เมตร	2.00	ต้น	655.00	1,310.00	800.21	1,600.43	
	รวม(4)				3,853.00		4,707.21	
5	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562160-0030							
	แผนกแรงต่ำภายนอก							
5.1	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 750 โวลท์ 95 ต.มม.	8490.00	เมตร	3,1014	26,331.00	3,7890	32,168.58	
5.2	ปริฟอร์มเข้าปลายสายอลูมิเนียม 95 ต.มม.	616.00	ชิ้น	135.00	83,160.00	164.93	101,596.57	
5.3	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	17.00	ชิ้น	470.00	7,990.00	574.20	9,761.38	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณทุนต้น		Factor F=(1.2217)	ค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าแรง)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.4	เหล็กประเภทไม่คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	448.00	อัน	55.00	24,640.00	67.19	30,102.69	
5.5	แบริด 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	170.00	ก้าน	135.00	22,950.00	164.93	28,038.02	
5.6	เสาคอนกรีต 9 เมตร	82.00	ต้น	1,310.00	107,420.00	1,600.43	131,235.01	
5.7	คอนกรีต1/3/5	26.40	cu.m.	2,075.00	54,780.00	2,535.03	66,924.73	
5.8	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	51.00	ชิ้น	125.00	6,375.00	152.71	7,788.34	
	รวม(5)				333,646.00		407,615.32	
	รวม(1+2+3+4+5)				556,269.00		679,593.84	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%							
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%							
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%							
	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)						679,593.84	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน

.....
 (.....นายวิบูลย์ ฝือกอุย.....) ทพ.บค.
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....นายวิศรุต ชูฉวีสัมพันธ์.....) พชง.6
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....นายวีชรินทร์ พูลสวัสดิ์.....) ทพ.มต.
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง)

กลุ่มงาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

บจก.ชลบุรี พริคาสต์ คอนกรีต

หมายเลขงาน

C-66-H-BUGCS.H369

สถานที่ก่อสร้าง

สิริสุข บ่อวิน

แบบเลขที่

RD46-015/660440

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

บจก.ชลบุรี พริคาสต์ คอนกรีต

แบบ ปร.4 ,ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

14 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(เฉพาะค่าแรง)	
1	C-66-H-BUGCS.H369.03.1 / 8004562148-0030 แผนกแรงสูงภายนอก	100,939.30	
2	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562156-0030 แผนกแรงสูงภายนอก	68,858.68	
3	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562158-0030 แผนกหม้อแปลงภายนอก	97,473.33	
4	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562159-0020 แผนกรีดอนแรงต่ำภายนอก	4,707.21	
5	C-66-H-BUGCS.H369.02.1 / 8004562160-0030 แผนกแรงต่ำภายนอก	407,615.32	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง(เฉพาะค่าแรง) ราคากลาง ราคากลาง (หกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทแปดสิบสี่สตางค์)	679,593.84 679,593.84	

* กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการไม่เกิน 180 วัน



 (...นายวิบูลย์ เมื่อกุล...) ทม.บค.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (...นายวัชรินทร์ พูลสวัสดิ์.....) ทม.มต.

กรรมการกำหนดราคากลาง



 (...นายวิศรุต ชำนิสัมพันธ์.....) พง.6

กรรมการกำหนดราคากลาง