

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ก่อสร้างเสาไฟฟ้าส่องสนามฟุตบอล 1,200 LUX (2 เสา)

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้าง

Doc No :

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

ESTIMATED BY :

Project No :

Date : 3 ธันวาคม 2561

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานมอบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดขนาด 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	8,000.00	8,000.00	258,000.00	
1.2	ชุดนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	
1.3	อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าแรงสูง	1	งาน	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
1.4	ระบบการต่อลงดิน	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
1.5	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน</b>				<b>371,000.00</b>		<b>40,500.00</b>	<b>411,500.00</b>	
2	ตู้ไฟฟ้าหลัก (MDB)								
2.1	เมนบอร์ดเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 500 AT/630 AF	1	ชุด	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
2.2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 125 AT/250 AF	4	ชุด	8,200.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
2.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 50 AT/100 AF	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
2.4	โวลต์มิเตอร์ 0 - 500 โวลต์	3	ชุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
2.5	แอมป์มิเตอร์ 0 - 500 แอมป์	3	ชุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
2.6	Digital Meter (Multifunction Meter)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.7	Pilot Lamp 220 โวลต์	3	ดวง	220.00	660.00	-	-	660.00	
2.8	พิวส์ คอนโทรล	1	ชุด	240.00	240.00	-	-	240.00	
2.9	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.10	C.T. 500 /5A	3	ตัว	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.11	ตู้เหล็กชนิดกันน้ำ, บัสบาร์ทองแดง	1	งาน	220,000.00	220,000.00	20,000.00	20,000.00	240,000.00	
2.12	ฐานคอนกรีตสำหรับตู้ MDB	1	งาน	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
2.13	ระบบการต่อลงดิน	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน</b>				<b>428,700.00</b>		<b>25,200.00</b>	<b>453,900.00</b>	
3	แผงสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิด								
3.1	แผงสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิดรวม (Lighting Control Panel ; LCP)	1	แผง	36,000.00	36,000.00	2,500.00	2,500.00	38,500.00	
3.2	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน</b>				<b>41,000.00</b>		<b>5,000.00</b>	<b>46,000.00</b>	
4	ตู้ควบคุม แผงตะเสา (DB-x)								

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าส่งสถานีหมุดยอด 1,200 LUX (2 เสา)

Doc No :

Project No :

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Doc. Title : BILL OF QUANTITY

Date : 3 ธันวาคม 2561

SUBJECT : งบประมาณงบก่อสร้าง

ESTIMATED BY :

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 125 AT/250 AF	2	ชุด	8,200.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
4.2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 63 AT/100 AF	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
4.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 40 AT/100 AF	6	ชุด	5,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
4.4	แม่เหล็ก คอนแทคเตอร์	8	ชุด	6,400.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
4.5	อุปกรณ์ป้องกันฟ้ากระชาก	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
4.6	ตู้เหล็กชนิดกันน้ำ, บัสบาร์ทองแดง	2	ตู้	54,000.00	108,000.00	8,000.00	16,000.00	124,000.00	
4.7	ระบบการต่อลงดิน	2	งาน	1,500.00	3,000.00	800.00	1,600.00	4,600.00	
4.8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	2	ตู้	4,000.00	8,000.00	2,000.00	4,000.00	12,000.00	
					<b>285,800.00</b>		<b>21,600.00</b>	<b>307,400.00</b>	
5	<b>โคมไฟ หลอดไฟและอุปกรณ์</b>								
5.1	โคมไฟสนามกีฬา ชนิดหัวกลม หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1,250 วัตต์	86	โคม	61,000.00	5,246,000.00	1,200.00	103,200.00	5,349,200.00	
5.2	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 143,750 lumen, 5700K ,IP65								
5.3	กล่องเหล็กสำหรับอุปกรณ์ควบคุมหลอด LED (Gear box)	172	ชุด	6,800.00	1,169,600.00	500.00	86,000.00	1,255,600.00	
5.4	กล่องต่อสายสแตนด์ (Terminal Box) ชนิดกันน้ำ	2	ใบ	32,000.00	64,000.00	6,000.00	12,000.00	76,000.00	
5.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	2	ต้น	40,000.00	80,000.00	20,000.00	40,000.00	120,000.00	
					<b>6,559,600.00</b>		<b>241,200.00</b>	<b>6,800,800.00</b>	
6	<b>เสาโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง</b>								
6.1	เสาเหล็กกลม ปลายรีซา พร้อมโครงเหล็กฝังโคมไฟ สูงรวมไม่น้อยกว่า 35.00 ม.	2	ต้น	850,000.00	1,700,000.00	40,000.00	80,000.00	1,780,000.00	
6.2	ฐานรากเสาโคมไฟ	2	ต้น	280,000.00	560,000.00	80,000.00	160,000.00	720,000.00	
6.3	ระบบป้องกันฟ้าและกาต่อลงดิน	2	ต้น	8,000.00	16,000.00	2,000.00	4,000.00	20,000.00	
					<b>2,276,000.00</b>		<b>244,000.00</b>	<b>2,520,000.00</b>	
7	<b>สายไฟ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ</b>								
7.1	สาย CV 0.6 kv. ขนาด 1C-150 ตร.มม.	160	ม.	437.00	69,920.00	70.00	11,200.00	81,120.00	
7.2	สาย CV 0.6 kv. ขนาด 4C-50 ตร.มม.	300	ม.	598.00	179,400.00	70.00	21,000.00	200,400.00	
7.3	สาย CVV ขนาด 14C-1.5 ตร.มม.	250	ม.	139.00	34,750.00	38.00	9,500.00	44,250.00	
7.4	สาย THW ขนาด 1C-70 ตร.มม.	150	ม.	197.00	29,550.00	45.00	6,750.00	36,300.00	
7.5	สาย VCT ขนาด 3C-4 ตร.มม.	4,120	ม.	61.00	251,320.00	15.00	61,800.00	313,120.00	
7.6	สาย VCT ขนาด 3C-2.5 ตร.มม.	550	ม.	48.00	26,400.00	13.00	7,150.00	33,550.00	

<b>PROJECT :</b> ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าส่งสถานีฟุตบอลล 1,200 LUX (2 เซา)	<b>Doc No :</b>	<b>Project No :</b>
<b>OWNER :</b> มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	<b>Doc. Title :</b> BILL OF QUANTITY	<b>Date :</b> 3 ธันวาคม 2561
<b>SUBJECT :</b> รวมงบประมาณก่อสร้าง	<b>ESTIMATED BY :</b>	<b>Revision :</b>

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	สาย VCT ขนาด 4C-1.5 ตร.มม.	365	ม.	35.00	12,775.00	12.00	4,380.00	17,155.00	
7.8	รางเดินสายไฟ Ladder 300 มม.	4	ม.	285.00	1,140.00	100.00	400.00	1,540.00	
7.9	ท่อ HDPE ขนาด 100 มม. PN-6	12	ม.	149.00	1,788.00	34.00	408.00	2,196.00	
7.10	ท่อ HDPE ขนาด 90 มม. PN-6	180	ม.	100.00	18,000.00	30.00	5,400.00	23,400.00	
7.11	ท่อ IMC ขนาด 100 มม.	12	ม.	561.00	6,732.00	85.00	1,020.00	7,752.00	
7.12	ท่อ EMT ขนาด 50 มม.	38	ม.	138.00	5,244.00	42.00	1,596.00	6,840.00	
7.13	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	93,757.00	93,757.00	19,199.00	19,199.00	112,956.00	
	<b>รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน</b>				<b>730,776.00</b>		<b>149,803.00</b>	<b>880,579.00</b>	
8	<b>งานชุดเดิน ป่อทักสาย</b>								
8.1	ป่อทักสาย (Hand hole) พร้อมฝาครอบกรีต	4	ป่อ	8,000.00	32,000.00	3,000.00	12,000.00	44,000.00	
8.2	แผงครอบกรีตแสดงหมู่สายไฟ	5	งาน	12,000.00	60,000.00	6,000.00	30,000.00	90,000.00	
8.3	งานชุดเดินและฝังกลบ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	40,000.00	40,000.00	60,000.00	
8.4	งานซ่อมพื้นผิววัสดุปูพื้นเดิม	1	งาน	80,000.00	80,000.00	40,000.00	40,000.00	120,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 7 เป็นเงิน</b>				<b>192,000.00</b>		<b>122,000.00</b>	<b>314,000.00</b>	
	<b>รวม</b>				<b>10,599,076.00</b>		<b>827,703.00</b>	<b>11,734,179.00</b>	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ : ตัวอักษร : (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามพันสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)								
								<b>11,734,179.00</b>	