

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และประมาณการราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ระบบอ่านอัตโนมัติ (AMR)

แบบ пр. 4

สถานที่ ร้านค้าและหอพักในโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรม

กันยายน 2565

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวม	ราคาค่าแรง	รวม	ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย		ราคา / หน่วย			
1	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 1P 15(45)A	3,427	ชุด	1,125.00	3,855,375.00	80.00	274,160.00	4,129,535.00	
2	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 1P 30(100)A	13	ชุด	3,000.00	39,000.00	80.00	1,040.00	40,040.00	
3	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 3P 5(45)A	21	ชุด	6,000.00	126,000.00	300.00	6,300.00	132,300.00	
4	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 3P 5(100)A	15	ชุด	6,500.00	97,500.00	300.00	4,500.00	102,000.00	
5	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 3P 2.5(10)A	9	ชุด	6,000.00	54,000.00	300.00	2,700.00	56,700.00	
6	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12 มิเตอร์(C1-C11)	176	ชุด	5,000.00	880,000.00	500.00	88,000.00	968,000.00	
7	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 30(100)A , 6 มิเตอร์(C9-C10)	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
8	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 20 มิเตอร์(หอแพทย์)	16	ชุด	7,000.00	112,000.00	500.00	8,000.00	120,000.00	
9	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12 มิเตอร์(หอแพทย์)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
10	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12 มิเตอร์(DLUXX)	14	ชุด	5,000.00	70,000.00	500.00	7,000.00	77,000.00	
11	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 16 มิเตอร์(หอรัชดาภิเษก)	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
12	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 33 มิเตอร์(หอรัชดาภิเษก)	3	ชุด	11,000.00	33,000.00	500.00	1,500.00	34,500.00	
13	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 25 มิเตอร์(อาคาร50ยูนิต)	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	
14	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 22 มิเตอร์(อาคารคูโคม1,2เคียงโคม5,6,7)	15	ชุด	7,600.00	114,000.00	500.00	7,500.00	121,500.00	
15	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 10 มิเตอร์(อาคารเคียงโคม3,4)	7	ชุด	4,700.00	32,900.00	500.00	3,500.00	36,400.00	
16	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 8มิเตอร์(อาคารเคียงโคม4)	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
17	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
18	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 10มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00	
19	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 6มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
20	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 7มิเตอร์3P 1มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
21	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 4มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	500.00	1,500.00	7,500.00	
22	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 2มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
23	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 3P 5(100)A , 3มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	

24	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 3P 2.5(10)A , 1มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	600.00	1,800.00	12,300.00	
25	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS485/ETHERNET CONVERTER)	1	เหมา	224,645.00	224,645.00	30,000.00	30,000.00	254,645.00	
26	งานติดตั้งและเชื่อมต่อสัญญาณจากมิเตอร์เข้ากับระบบ Management Software	1	เหมา	101,000.00	101,000.00	20,000.00	20,000.00	121,000.00	
27	งานเพิ่มสายไฟจากตู้ LOAD มาที่ตำแหน่งมิเตอร์ (THW 10 Sq.mm.)	15,000	เมตร	39.93	598,950.00	16.00	240,000.00	838,950.00	
28	งานเพิ่มสายไฟจากตู้ LOAD มาที่ตำแหน่งมิเตอร์ (THW 25 Sq.mm.)	150	เมตร	97.20	14,580.00	23.00	3,450.00	18,030.00	
29	อุปกรณ์ (Sleeve) สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้าชนิด THW 10 Sq.mm.	1	เหมา	77,910.00	77,910.00	20,000.00	20,000.00	97,910.00	
30	อุปกรณ์ (Sleeve) สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้าชนิด THW 25 Sq.mm.	1	เหมา	1,120.00	1,120.00	1,000.00	1,000.00	2,120.00	
31	งานเพิ่มสายไฟจากตู้ LOAD มาที่ตำแหน่งมิเตอร์	1	เหมา	81,000.00	81,000.00	48,000.00	48,000.00	129,000.00	
32	เดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1	เหมา	165,000.00	165,000.00	225,000.00	225,000.00	390,000.00	
33	Accessories รวมการ mark และเชื่อมต่อสายสัญญาณ	1	เหมา	194,160.00	194,160.00	99,600.00	99,600.00	293,760.00	
34	Management Software และอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	40,000.00	40,000.00	140,000.00	
35	Mobile App ติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าของมิเตอร์แต่ละเครื่อง	1	เหมา	850,000.00	850,000.00	50,000.00	50,000.00	900,000.00	
36	งานรื้อถอนมิเตอร์ไฟฟ้าเดิม	1	เหมา			217,000.00	217,000.00	217,000.00	
เงื่อนไขและการรับประกัน									
รับประกันผลงานการติดตั้งและสินค้า 2 ปี									
ราคารวม								9,337,790.00	
ภาษี 7%								653,645.30	
ราคารวมทั้งสิ้น								9,991,435.30	
ประมาณการราคาได้								9,900,000.00	
เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน									



สำนักงานบริการทรัพย์สินและกีฬา
มหาวิทยาลัยราชภัฏบรจรัม