

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และประมาณการราคา

ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ระบบอ่านอัตโนมัติ (AMR)

แบบ ปร. 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						
2	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 1P 30(100)A	13	ชุด						
3	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 3P 5(45)A	21	ชุด						
4	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 3P 5(100)A	15	ชุด						
5	มิเตอร์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิด 3P 2.5(10)A	9	ชุด						
6	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12 มิเตอร์(C1-C11)	176	ชุด						
7	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 30(100)A , 6 มิเตอร์(C9-C10)	2	ชุด						
8	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 20 มิเตอร์(หอแพทย์)	16	ชุด						
9	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12 มิเตอร์(หอแพทย์)	2	ชุด						
10	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12 มิเตอร์(DLUXX)	14	ชุด						
11	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 16 มิเตอร์(หอรัชดาภิเษก)	2	ชุด						
12	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 33 มิเตอร์(หอรัชดาภิเษก)	3	ชุด						
13	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 25 มิเตอร์(อาคาร50ยูนิต)	2	ชุด						
14	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 22 มิเตอร์(อาคารคูโคม1,2เคียงโคม5,6,7)	15	ชุด						
15	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 10 มิเตอร์(อาคารเคียงโคม3,4)	7	ชุด						
16	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 8มิเตอร์(อาคารเคียงโคม4)	1	ชุด						
17	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 12มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด						
18	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 10มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด						
19	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 6มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด						
20	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 7มิเตอร์3P 1มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด						
21	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 4มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด						
22	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 15(45)A , 2มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด						
23	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 3P 5(100)A , 3มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	1	ชุด						



สำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬา

24	ตู้มิเตอร์ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า 3P 2.5(10)A , 1มิเตอร์(อาคารศูนย์อาหาร)	3	ชุด					
25	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS485/ETHERNET CONVERTER)	1	هما					
26	งานติดตั้งและเชื่อมต่อสัญญาณจากมิเตอร์เข้ากับระบบ Management Software	1	هما					
27	งานเพิ่มสายไฟจากตู้ LOAD มาที่ตำแหน่งมิเตอร์ (THW 10 Sq.mm.)	15,000	เมตร					
28	งานเพิ่มสายไฟจากตู้ LOAD มาที่ตำแหน่งมิเตอร์ (THW 25 Sq.mm.)	150	เมตร					
29	อุปกรณ์ (Sleeve) สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้าชนิด THW 10 Sq.mm.	1	هما					
30	อุปกรณ์ (Sleeve) สำหรับเชื่อมต่อสายไฟฟ้าชนิด THW 25 Sq.mm.	1	هما					
31	งานเพิ่มสายไฟจากตู้ LOAD มาที่ตำแหน่งมิเตอร์	1	هما					
32	เดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1	هما					
33	Accessories รวมการ mark และเชื่อมต่อสายสัญญาณ	1	هما					
34	Management Software และอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน	1	هما					
35	Mobile App ติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าของมิเตอร์แต่ละเครื่อง	1	هما					
36	งานรื้อถอนมิเตอร์ไฟฟ้าเดิม	1	هما					
เงื่อนไขและการรับประกัน								
รับประกันผลงานการติดตั้งและสินค้า 2 ปี								
ราคารวม								
ภาษี 7%								
ราคารวมทั้งสิ้น								



สำนักงานบริการทรัพย์สินและกีฬา
มหาวิทยาลัยบูรรัมย์