

แบบแสดงปริมาณงาน โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานปรับปรุง ระบบแสงสว่าง ลานกิจกรรม หน้ามหาวิทยาลัย								
1	เปลี่ยนโคมไฟถนน LED 50W IP65 Daylight พร้อมรีดลอนโคมเดิม	ชุด	13	850.00	11,050.00	200.00	2,600.00	13,650.00	
2	ตู้เบรกเกอร์ 3P100A พร้อม บาร์ N G	ตู้	2	3,500.00	7,000.00	800.00	1,600.00	8,600.00	
3	ตู้ควบคุมแสงสว่าง	ตู้	1	4,200.00	4,200.00	1,000.00	1,000.00	5,200.00	
4	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	160	40.00	6,400.00	10.00	1,600.00	8,000.00	
5	สาย CV 4x10 sq.mm	เมตร	90	200.00	18,000.00	25.00	2,250.00	20,250.00	
6	สาย THW-A 50 sq.mm	เมตร	100	30.00	3,000.00	15.00	1,500.00	4,500.00	
7	เสาคอนกรีต 9 เมตร	ต้น	1	2,800.00	2,800.00	1,500.00	1,500.00	4,300.00	
8	แฉก 7 ช่อง หน้า 4 mm, พร้อมลูกถ้วย มี มอก.	ชุด	2	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	
9	พีวีพี 50 sq.mm	ชุด	8	80.00	640.00	20.00	160.00	800.00	
10	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	130	12.00	1,560.00	10.00	1,300.00	2,860.00	
11	ท่อ HDPE 50mm.	เมตร	100	30.00	3,000.00	15.00	1,500.00	4,500.00	
12	แท่งกราวด์ กัลวาไนท์	แท่ง	7	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	
13	แท่งกราวด์ 1.5 เมตร	แท่ง	2	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00	
14	งานขุดดินลึก 40cm พร้อมถมกลับ (หรือ คืนสภาพตัวหนอน)	เมตร	220		-	50.00	11,000.00	11,000.00	
15	แผ่นคอนกรีตสำเร็จ	เมตร	90	80.00	7,200.00	15.00	1,350.00	8,550.00	
16	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น็อต แคลมป์ ไขต่อ ฯลฯ	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				70,500.00		29,460.00		99,960.00
	2.งานปรับปรุงแสงสว่างทางเดินรอบหนองอ้อเจม								
1	โคมไฟถนน E27 12W Daylight	ชุด	54	500.00	27,000.00	100.00	5,400.00	32,400.00	
2	Pull box กัลวาไนท์ 4"x4"	ชุด	78	350.00	27,300.00	50.00	3,900.00	31,200.00	
3	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	1500	55.00	82,500.00	10.00	15,000.00	97,500.00	
4	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	100	40.00	4,000.00	10.00	1,000.00	5,000.00	
5	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	1500	12.00	18,000.00	10.00	15,000.00	33,000.00	
6	แท่งกราวด์ 1.5 เมตร	แท่ง	15	100.00	1,500.00	50.00	750.00	2,250.00	
7	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	เมตร	1400		-	30.00	42,000.00	42,000.00	
8	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น็อต แคลมป์ ไขต่อ ฯลฯ	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				163,300.00		85,050.00		248,350.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา									
1	โคมไฟ High Bay 150W	ชุด	9	1,400.00	12,600.00	600.00	5,400.00	18,000.00	
2	โคมไฟ Floodlight LED 200W Daylight (20,000Hr 20,000 lm)	ชุด	16	1,500.00	24,000.00	150.00	2,400.00	26,400.00	
3	ซอมโคมไฟสปอร์ตไลท์ เมทัลฮาไลด์ 400W	ชุด	16	800.00	12,800.00	300.00	4,800.00	17,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				49,400.00		12,600.00		62,000.00
4.งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนนและทางเดิน									
1	สาย THW-A 10 sq.mm	เมตร	300	10.00	3,000.00	8.00	2,400.00	5,400.00	
2	แรค 2 ช่อง หน้า 4 mm, พร้อมลูกถ้วย มี มอก.	ชุด	10	120.00	1,200.00	100.00	1,000.00	2,200.00	
3	ฟรีฟอร์ม 10 sq.mm	ชุด	20	30.00	600.00	20.00	400.00	1,000.00	
4	ตู้ควบคุมแสงสว่าง	ตู้	1	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
5	ชุด Surge Protection 2P 20kA 1.8kV พร้อมตู้และกราวด์ Rod 3 เมตร	ชุด	5	800.00	4,000.00	300.00	1,500.00	5,500.00	
6	โคมกล่องเหล็กเปลี่ยนขาสปริงซ์ด หลอด LED 18W	ชุด	90	200.00	18,000.00	100.00	9,000.00	27,000.00	
7	สาย VCT 2x2.5 sq.mm	เมตร	1600	30.00	48,000.00	7.00	11,200.00	59,200.00	
8	เสาเหล็ก BS-M 2-1/2"	ท่อน	5	1,100.00	5,500.00	200.00	1,000.00	6,500.00	
9	แรค 1 ช่อง พร้อมลูกถ้วย มี มอก.	ชุด	8	100.00	800.00	50.00	400.00	1,200.00	
10	กล่องเบรกเกอร์ CB 2P 15A (กล่อง PVC กันน้ำ)	ชุด	4	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
11	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น Box PVC ลวด เทป ฯลฯ	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				88,300.00		29,800.00		118,100.00
5.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างบริเวณแยกอาคารเรียนรวม									
1	ชุดเสา High Mast สูง 15 เมตร	ชุด	1	150,000.00	150,000.00	20,000.00	20,000.00	170,000.00	
2	ฐานรากเสาไฟ High Mast (ฐานเสาเข็ม)	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
3	โคมไฟสปอร์ตไลท์ HPS 400W	ชุด	8	2,500.00	20,000.00	200.00	1,600.00	21,600.00	
4	สาย CV 4x10 sq.mm	เมตร	20	200.00	4,000.00	25.00	500.00	4,500.00	
5	ท่อ HDPE 50mm.	เมตร	20	30.00	600.00	15.00	300.00	900.00	
6	เสาคอนกรีต 9 เมตร	ต้น	1	2,800.00	2,800.00	1,500.00	1,500.00	4,300.00	
7	สาย THW-A 25 sq.mm	เมตร	100	20.00	2,000.00	10.00	1,000.00	3,000.00	
8	ตู้ควบคุมแสงสว่าง	ตู้	1	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
9	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ รั้ว ข้อต่อ ฯลฯ	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	800.00	800.00	1,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				234,400.00		41,700.00		276,100.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	6.ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 7 รอบ								
1	ตู้เบรกเกอร์ MCB 3P50A พร้อม บาร์ N G	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	300.00	600.00	7,600.00	
2	สาย THW 10 sq.mm	เมตร	300	40.00	12,000.00	12.00	3,600.00	15,600.00	
3	ท่อ uPVC 32 mm.	ท่อน	20	115.00	2,300.00	60.00	1,200.00	3,500.00	
4	แท่งกราวด์ 1.5 เมตร	แท่ง	2	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00	
5	สาย CV 1x185 sq.mm	เมตร	90	720.00	64,800.00	60.00	5,400.00	70,200.00	
6	สาย THW 1x95 sq.mm	เมตร	12	350.00	4,200.00	45.00	540.00	4,740.00	
7	ราง Cable Ladder 300 mm.	ท่อน	3	2,200.00	6,600.00	400.00	1,200.00	7,800.00	
8	ข้อต่อจาก Cable Ladder 300 mm.	ท่อน	1	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00	
9	ข้อต่อลง Cable Ladder 300 mm.	ท่อน	2	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
10	ตู้เบรกเกอร์ MCCB 800AT/800AF 50kA พร้อม บาร์ N G	ตู้	1	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
11	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น หางปลา ปะกอกสี Support ราง ข้อต่อราง น๊อต ทุก ฯลฯ	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				148,500.00		18,040.00	166,540.00	
	รวมทั้งสิ้น				750,400.00		220,650.00	971,050.00	