

แบบแสดงปริมาณงาน โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยมหิดลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างลานอาคารกิจกรรม								
1	โคมไฟ LED Flood Light 200W Daylight	ชุด	9	3,000.00	27,000.00	300.00	2,700.00	29,700.00	
2	โคมกล่องเหล็กขาสปริงขัด หลอด LED T8 18W	โคม	9	250.00	2,250.00	100.00	900.00	3,150.00	
3	เสาคอนกรีต 9 เมตร	ต้น	4	5,000.00	20,000.00	2,000.00	8,000.00	28,000.00	
4	คอนกรีต 2.5 เมตร	ท่อน	3	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
5	สาย THW-A 25 sq.mm	เมตร	600	16.00	9,600.00	10.00	6,000.00	15,600.00	
6	สาย VCT 2x1.5 sq.mm	เมตร	20	20.00	400.00	10.00	200.00	600.00	
7	สาย THW1.5 sq.mm	เมตร	100	8.00	800.00	6.00	600.00	1,400.00	
8	ท่อ uPVC 20 mm	ท่อน	15	50.00	750.00	30.00	450.00	1,200.00	
9	ตู้ Breaker ควบคุม	ตู้	4	1,600.00	6,400.00	400.00	1,600.00	8,000.00	
10	แฉก 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	ชุด	3	450.00	1,350.00	200.00	600.00	1,950.00	
11	แฉก 5 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	ชุด	2	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
12	แฉก 3 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	ชุด	1	250.00	250.00	200.00	200.00	450.00	
13	แท่งกราวด์ 1.8 เมตร	แท่ง	4	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	
14	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ฆ้องต่อ ฯลฯ	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				78,380.00		24,550.00		102,930.00
	2.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างสนามกีฬาอ้อย ต่าง ๆ								
1	โคมไฟ LED Flood Light 200W Daylight	ชุด	70	3,000.00	210,000.00	300.00	21,000.00	231,000.00	
2	เสาคอนกรีต 8 เมตร	ต้น	1	3,200.00	3,200.00	1,500.00	1,500.00	4,700.00	
3	ติดตั้ง Breaker 2P20A	ชุด	65	140.00	9,100.00	60.00	3,900.00	13,000.00	
4	ตู้เหล็กกันน้ำ เบอร์ 2	ชุด	4	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
5	แท่งกราวด์ 1.8 เมตร	แท่ง	21	120.00	2,520.00	50.00	1,050.00	3,570.00	
6	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	20	35.00	700.00	10.00	200.00	900.00	
7	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	20	15.00	300.00	15.00	300.00	600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมเงิน				229,820.00		28,750.00		258,570.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างถนนสระบัวน้ำ									
1	โคมไฟถนน E27 30W Daylight (ใช้เสาเดิม)	ชุด	7	1,000.00	7,000.00	300.00	2,100.00	9,100.00	
2	ตอม่อคอนกรีต ขนาด 50 cm	ชุด	1	1,400.00	1,400.00	500.00	500.00	1,900.00	
3	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	200	35.00	7,000.00	10.00	2,000.00	9,000.00	
4	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	200	15.00	3,000.00	15.00	3,000.00	6,000.00	
5	แท่งกราวด์ 1.8 เมตร	แท่ง	7	120.00	840.00	50.00	350.00	1,190.00	
6	ตู้ควบคุมแสงสว่าง ด้วย Timer	ตู้	1	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
7	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	เมตร	180			40.00	7,200.00	7,200.00	
8	งานสกัดคอนกรีตและเทคอนกรีต	เมตร	8			200.00	1,600.00	1,600.00	
9	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน					23,740.00		17,850.00		41,590.00
4.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างทางวิ่งรอบหนองอีเจม									
1	โคมติดผนัง E27 9W Warm White	ชุด	22	700.00	15,400.00	100.00	2,200.00	17,600.00	
2	สาย VCT 2x2.5 sq.mm	เมตร	150	25.00	3,750.00	10.00	1,500.00	5,250.00	
3	ท่อ HDPE 16mm.	เมตร	150	12.00	1,800.00	15.00	2,250.00	4,050.00	
4	โคมไฟ LED Flood Light 200W Daylight	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
5	คอนคอนกรีต 2.5 เมตร	ท่อน	1	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00	
6	ตู้ Breaker ควบคุม	ตู้	1	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	
7	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน					30,950.00		7,850.00		38,800.00
5.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างทางไป อุทยานศิลป์วิไลธรรมอีสานและคู่ม่าน้ำโขง									
1	โคมไฟถนน LED 50W WARM WHITE IP65	โคม	12	1,500.00	18,000.00	200.00	2,400.00	20,400.00	
2	เสาโคมไฟถนน 6 เมตร 3 นิ้ว	ต้น	6	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	
3	ตอม่อคอนกรีต ขนาด 50 cm	ชุด	6	1,400.00	8,400.00	500.00	3,000.00	11,400.00	
4	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	500	45.00	22,500.00	10.00	5,000.00	27,500.00	
5	ท่อ HDPE 25 mm.	เมตร	450	15.00	6,750.00	15.00	6,750.00	13,500.00	
6	ตู้ Breaker ควบคุม	ตู้	1	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	
7	งานขุดและถมกลับ ลึก 50 เซนติเมตร	เมตร	450			40.00	18,000.00	18,000.00	
8	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน					67,850.00		37,950.00		105,800.00
6.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างสระน้ำ โรงอาหารกลาง									
1	โคมไฟสนาม สูง 3 เมตร แบบสี่เหลี่ยม หลอด LED E27 30W	โคม	11	4,200.00	46,200.00	300.00	3,300.00	49,500.00	
4	ตอม่อคอนกรีต ขนาด 50 cm	ชุด	11	1,400.00	15,400.00	500.00	5,500.00	20,900.00	
6	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	160	35.00	5,600.00	10.00	1,600.00	7,200.00	
7	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	160	15.00	2,400.00	15.00	2,400.00	4,800.00	
5	แท่งกราวด์ 1.8 เมตร	แท่ง	11	120.00	1,320.00	50.00	550.00	1,870.00	
9	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	เมตร	132			40.00	5,280.00	5,280.00	
9	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน					72,420.00		19,080.00		91,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7.งานปรับปรุงระบบแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ 70 ไร่									
1	โคมไฟถนน E27 30W Daylight	ชุด	12	1,700.00	20,400.00	300.00	3,600.00	24,000.00	
2	โคมได้นำ 10W 24VDC แบบมีเลนส์ ปรับสีได้ พร้อม Support	โคม	4	2,200.00	8,800.00	400.00	1,600.00	10,400.00	
3	หม้อแปลง 220/24VDC 100VA	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
4	ต่อม่อคอนกรีต ขนาด 50 cm	ชุด	12	1,400.00	16,800.00	500.00	6,000.00	22,800.00	
5	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	250	45.00	11,250.00	10.00	2,500.00	13,750.00	
6	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	50	35.00	1,750.00	10.00	500.00	2,250.00	
7	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	250	15.00	3,750.00	15.00	3,750.00	7,500.00	
8	แท่งกราวด์ 1.8 เมตร	แท่ง	12	120.00	1,440.00	50.00	600.00	2,040.00	
9	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	เมตร	250			40.00	10,000.00	10,000.00	
10	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน						66,690.00	29,200.00		95,890.00
8.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา									
1	โคมไฟถนน LED 100W WARM WHITE IP65	โคม	36	2,000.00	72,000.00	250.00	9,000.00	81,000.00	
2	โคมไฟ LED Flood Light 300W Daylight	ชุด	10	4,000.00	40,000.00	300.00	3,000.00	43,000.00	
3	โคมได้นำ 10W 24VDC แบบมีเลนส์ ปรับสีได้ พร้อม Support	โคม	6	2,200.00	13,200.00	400.00	2,400.00	15,600.00	
4	หม้อแปลง 220/24VDC 100VA	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
5	ต่อม่อเสาโคมไฟถนน เสารับเสาเหล็กเดี่ยว 9 เมตร	ชุด	4	2,000.00	8,000.00	800.00	3,200.00	11,200.00	
6	รีดถนนโคมไฟชุดเดิม	ชุด	28		-	100.00	2,800.00	2,800.00	
7	ย้ายเสาไฟถนนเหล็กเดี่ยว 9 เมตร	ชุด	4		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
8	เสาคอนกรีต 12 เมตร	ต้น	1	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
9	คอนกรีต 2.5 เมตร	ท่อน	1	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00	
10	สาย CV 2x4 sq.mm	เมตร	280	45.00	12,600.00	10.00	2,800.00	15,400.00	
11	ท่อ HDPE 25 mm	เมตร	280	15.00	4,200.00	15.00	4,200.00	8,400.00	
12	ตู้ Breaker ควบคุม	ตู้	1	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	
13	งานขุดและถมกลับ ลึก 50 เซนติเมตร	เมตร	200			40.00	8,000.00	8,000.00	
14	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน						164,500.00	45,800.00		210,300.00
9.งานซ่อมไฟเตือนกระพริบ รอบมหาวิทยาลัย									
1	เปลี่ยน BATTERY 12V 12AH ไฟเตือนกระพริบ โซนเขตการศึกษา	ชุด	37	1,100.00	40,700.00	180.00	6,660.00	47,360.00	
2	เปลี่ยน BATTERY 12V 12AH ไฟเตือนกระพริบ โซนนอกเขตการศึกษา	ชุด	8	1,100.00	8,800.00	180.00	1,440.00	10,240.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
รวมเงิน						49,500.00	8,100.00		57,600.00
รวมทั้งสิ้น						783,850.00	219,130.00		1,002,980.00