

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง				
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง			แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง				
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด				
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563				
หน่วย : บาท				
หลักการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ลว. 19 ตุลาคม 2560				
FACTOR . F ประเภทอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		6,109,385	(ราคาวัสดุท้องถิ่นเดือน ตุลาคม 2562)
	ราคารวมค่า Factor- F 1.2943		7,907,377	(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ ตุลาคม 2560)
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		1,442,000	(ราคากลาง สพฐ 2562)
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		1,542,940	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			9,450,317	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			9,423,600	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)			เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผศ. พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิติกร)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ. เอกรัฐ อินตะวงศา)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ. ศุภวุฒิ ผากา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสันติ วงศ์ใหญ่)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายสุรกิจ อินมณี)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร สถานที่	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
คำนวณราคากลางโดย อาคาร สถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,109,385.00	1.2943	7,907,377.01	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,442,000.00	1.07	1,542,940.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	0.00	0.00	0.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,450,317.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน		9,423,600.00	

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

 เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ
(ผศ. พงษ์สวัสดิ์ อำนาคกิจติกร)

ลงชื่อ
(นายสันติ วงศ์ใหญ่)

ลงชื่อ
(ผศ. เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

ลงชื่อ
(นายสุรกิจ อินมณี)

ลงชื่อ
(ผศ. ศุภวดี ผากา)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

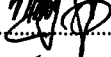
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

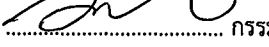
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

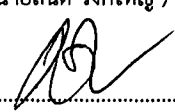
ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือส่งซื้อ	1,442,000	100,940	1,542,940	
รวมค่าก่อสร้าง				1,542,940	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(ผศ. พงษ์สวัสดิ์ อำนางักิตกร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(ผศ. เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(ผศ. ศุภวุฒิ ผากา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสันติ วงศ์ใหญ่)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรกิจ อินมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง				แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง									
สรุปงานก่อสร้าง									
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	รวม						357,500	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	รวม						11,280	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	รวม						5,740,605	
4	หมวดงานประปาและระบบสุขาภิบาล	รวม						0	
รวมค่างานส่วนที่1								6,109,385.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาก
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาก แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาก
 คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	1.1งานชุดเจาะพื้นสนามและซ่อมกลับคืบสภาพ (งานปรับปรุงระบบส่องสว่างสนามเทนนิส)	ลบ.ม	100			500	50,000	50,000		
	1.2 เสาเหล็ก ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รวมฐาน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้วและทาสีกัน สนิมพร้อมติดตั้ง ตามรายละเอียดประกอบแบบ (งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง LED บริเวณสนาม 1)		40	4,500	180,000	1,000	40,000	220,000		
	1.3 งานชุดคันทันพร้อมถมคืบและปรับคืบสภาพ	ลบ.ม	350			100	35,000	35,000		
	2.2.2 งานเจาะพื้นคอนกรีตพร้อมคืบสภาพ (งานเอาสายไฟลงใต้ดิน)	ตร.ม	80			500	40,000	40,000		
	1.4งานเจาะปูน พร้อมปรับสภาพคืบ (งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง LED บริเวณสนาม 1)	ตร.ม	25			500	12,500	12,500		
								รวมหมวดงานโครงสร้าง	357,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 ทาสีสีเคล็ดสำหรับงานซ่อมพื้นสนามเทนนิส (งานปรับปรุงระบบส่องสว่างสนามเทนนิส)	ตร.ม	120	60	7,200	34	4,080	11,280	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								11,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง					แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1. งานปรับปรุง MDB และ MC ประจำอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง								
	1.1 อาคาร 9								
	- ตู้ MDB ขนาด 400 แอมแปร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	35,000	35,000	5,000	5,000	40,000	
	ประกอบ(ตู้แบบมีกิโลวัตต์/ชั่วโมงมิเตอร์ โวลท์ แอมป์ มิเตอร์และไฟแสดงสถานะ)								
	- เมนเบรกเกอร์ขนาด 400AT/400 AF 50 KA.	ชุด	1	30,000	30,000	2,100	2,100	32,100	
	- เบรกเกอร์ขนาด 175AT/250 AF 25KA.	ชุด	4	14,500	58,000	1,500	6,000	64,000	
	- เบรกเกอร์ขนาด 100 AT/ 125 AF 25 KA	ชุด	1	6,400	6,400	460	460	6,860	
	- เบรกเกอร์ขนาด 60AT/ 125 AF 25 KA	ชุด	2	4,000	8,000	400	800	8,800	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	5,000	5,000			5,000	
	1.2 อาคาร 2	ชุด	1	35,000	35,000	5,000	5,000	40,000	
	- ตู้ MDB ขนาด 250 แอมแปร์ พร้อมเบรกเกอร์								
	ถูกย่อย(ตู้แบบมีตู้แบบมีกิโลวัตต์/ชั่วโมงมิเตอร์ โวลท์ แอมป์ มิเตอร์และไฟแสดงสถานะ)								
	- เมนเบรกเกอร์ขนาด 250AT/400 AF 50 KA.	ชุด	1	20,000	20,000	2,100	2,100	22,100	
	- เบรกเกอร์ขนาด 175AT/250 AF 25KA.	ชุด	4	14,500	58,000	1,500	6,000	64,000	
	- เบรกเกอร์ขนาด 100 AT/ 125 AF 25 KA	ชุด	1	6,400	6,400	460	460	6,860	
	- เบรกเกอร์ขนาด 60AT/ 125 AF 25 KA	ชุด	2	4,000	8,000	400	800	8,800	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	5,000	5,000			5,000	
	1.3 อาคาร 3								
	- ตู้ MDB ขนาด 250 แอมแปร์ พร้อมเบรกเกอร์	ชุด	1	35,000	35,000	5,000	5,000	40,000	
	ถูกย่อย(ตู้แบบมีตู้แบบมีกิโลวัตต์/ชั่วโมงมิเตอร์ โวลท์ แอมป์ มิเตอร์และไฟแสดงสถานะ)								
	- เมนเบรกเกอร์ขนาด 250AT/400 AF 50 KA.	ชุด	1	20,000	20,000	2,100	2,100	22,100	
	- เบรกเกอร์ขนาด 175AT/250 AF 25KA.	ชุด	4	14,500	58,000	1,500	6,000	64,000	
	- เบรกเกอร์ขนาด 100 AT/ 125 AF 25 KA	ชุด	1	6,400	6,400	460	460	6,860	
	- เบรกเกอร์ขนาด 60AT/ 125 AF 25 KA	ชุด	2	4,000	8,000	400	800	8,800	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	5,000	5,000			5,000	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							450,280	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	2. งานปรับปรุงไฟฟ้า อาคาร 4								
	1.1 ชั้น 1								
	- โคมคู่แบบมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	20	980	19,600	100	2,000	21,600	
	- โคมเดี่ยวแบบมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	16	750	12,000	100	1,600	13,600	
	- หลอด LED 18 วัตต์	หลอด	56	220	12,320	10	560	12,880	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	12	60	720	80	960	1,680	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	25	150	3,750	85	2,125	5,875	
	- สาย VAF ขนาด 2x1.5 Sq.mm	เมตร	380	13	4,940	11	4,180	9,120	
	- สาย VAF ขนาด 2x2.5/G Sq.mm	เมตร	220	38	8,360	14	3,080	11,440	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆเช่น กิ่งรัดสายไฟ ตะปู	งาน	1	1,000	1,000			1,000	
	- สวิตช์ 3 ทางพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	4	80	320	85	340	660	
	1.2 ชั้น 2								
	- โคมคู่แบบมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	14	980	13,720	100	1,400	15,120	
	- โคมเดี่ยวแบบมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	16	750	12,000	100	1,600	13,600	
	- หลอด LED 18 วัตต์	หลอด	44	220	9,680	10	440	10,120	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	7	60	420	80	560	980	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	25	150	3,750	85	2,125	5,875	
	- สาย VAF ขนาด 2x1.5 Sq.mm	เมตร	450	13	5,850	11	4,950	10,800	
	- สาย VAF ขนาด 2x2.5/G Sq.mm	เมตร	250	38	9,500	14	3,500	13,000	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆเช่น กิ่งรัดสายไฟ ตะปู	งาน	1	1,000	1,000			1,000	
	- สวิตช์ 3 ทางพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	4	80	320	85	340	660	
	1.3 ชั้น 3								
	- โคมคู่แบบมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	20	980	19,600	100	2,000	21,600	
	- โคมเดี่ยวแบบมีแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	16	750	12,000	100	1,600	13,600	
	- หลอด LED 18 วัตต์	หลอด	56	220	12,320	10	560	12,880	
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	14	60	840	80	1,120	1,960	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	25	150	3,750	85	2,125	5,875	
	- สาย VAF ขนาด 2x1.5 Sq.mm	เมตร	380	13	4,940	11	4,180	9,120	
	- สาย VAF ขนาด 2x2.5/G Sq.mm	เมตร	220	38	8,360	14	3,080	11,440	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆเช่น กิ่งรัดสายไฟ ตะปู	งาน	1	1,000	1,000			1,000	
	- สวิตช์ 3 ทางพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	4	80	320	85	340	660	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							227,145	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4. ปรับปรุงระบบส่องสว่างสนามเทนนิส								
	- โคมไฟสนามขนาดไม่น้อยกว่า 400W LED	ชุด	24	16,000	384,000	500	12,000	396,000	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- เสาโครงเหล็กสำหรับติดตั้งโคมไฟสนามสูง 8 ม.	ชุด	6	14,000	84,000	500	3,000	87,000	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 140 มม. ทน								
	ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีฐานยึดที่แข็งแรงพร้อมหา								
	ลึกลงดิน(ตามรายการประกอบแบบ)								
	- สายไฟ NYY 1* 1.5 mm.	เมตร	300	20	6,000	9	2,700	8,700	
	- สายไฟ NYY 1* 2.5 mm.	เมตร	600	23	13,800	11	6,600	20,400	
	- สายไฟ NYY 1* 6 mm.	เมตร	150	38	5,700	12	1,800	7,500	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (ชนิดตู้กันน้ำ)	ชุด	1	6,000	6,000	5,000	5,000	11,000	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เช่น ท่อ EMT, ข้อต่อ	ชุด	1	6,000	6,000			6,000	
	ท่อ PE กล้องต่อสาย และ อื่นๆ								
	5. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LED บริเวณสนามฟุตบอล 1								
	- โคมไฟ LED -ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	ชุด	40	4,500	180,000	500	20,000	200,000	
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 6 sq.mm	เมตร	750	120	90,000	22	16,500	106,500	
	- ท่อ HDPE ขนาด 32 mm.	เมตร	750	22	16,500	10	7,500	24,000	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ	ชุด	1	30,000	30,000			30,000	
	6.โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าถนนภายใน								
	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง								
	- ย้ายโคมไฟถนนขนาดไม่น้อยกว่า 40 W LED	ชุด	100			100	10,000	10,000	
	พร้อมติดตั้งทดแทนโคมไฟถนนรุ่นเก่า								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							907,100	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย อาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 315 kVA 3 P.22 KV. 400/230 V. SN.3903540 PEA.39-2112 ปี. 1996 ยี่ห้อ เอกรัฐ	งาน	1			20,880	20,880	20,880	
	9. ปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำลงใต้ดิน								
	- สายไฟ CV(ทองแดง)ขนาด 1x25 Sq.mm	เมตร	850	75	63,750	8	6,800	70,550	
	- สายไฟ NYY (ทองแดง)ขนาด 1x 2.5 Sq.mm	เมตร	120	20	2,400	5	600	3,000	
	- สายไฟ THW(ทองแดง)ขนาด 1x 10 Sq.mm	เมตร	20	30	600	5	100	700	
	- ท่อ HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว	เมตร	220	50	11,000	10	2,200	13,200	
	- ท่อ HDPE ขนาด 1 นิ้ว	เมตร	50	32	1,600	20	1,000	2,600	
	- ข้อต่อตรง HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว	ตัว	20	50	1,000			1,000	
	- ข้อต่อตรง HDPE ขนาด 1 นิ้ว	ตัว	20	25	500			500	
	- Aluminum Enclosure (Certificate IP66) ขนาด 33 มม.x 230 มม. X 120 มม.	ชุด	5	4,000	20,000	300	1,500	21,500	
	- สวิตซ์แสงพร้อมฟิวส์สำหรับไฟถนน	ชุด	1	850	850	250	250	1,100	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	งาน	1	8,000	8,000			8,000	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							143,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<u>ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>									
<u>สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>									
1. โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
1.1 1	ติดตั้งโคมไฟถนน LED กำลังไฟฟ้าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 W Street Light พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	100	8,150	815,000	250	25,000	840,000	
1.1 2	ติดตั้งโคมไฟถนน LED กำลังไฟฟ้าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 150W Street Light กิ่ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	56	10,500	588,000	250	14,000	602,000	
รวมค่างานส่วนที่2								1,442,000.00	