

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ หอพักนักศึกษาครุศาสตร์ (หอหญิง)				
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง		แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง				
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด				
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562				
หน่วย : บาท				
FACTOR : F ประเภทงานอาคาร เว็บบ์ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (รุบ)		28,496,784.76	
	ราคารวมค่า Factor-F 1.2189		34,734,730.94	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างจัดซื้อ		5,530,520.00	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		5,917,656.40	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			40,652,387.34	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			40,652,000.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	3,876 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)		ที่ติดกับถนนหมายเลขที่.....ในวงงานบ้านถ้ำแก้ว		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยนา มกรโรจนฤทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวุฒิ ผากา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสันติ วงศ์ใหญ่)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูวาม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจุลทัศน์ เยาวสุกุลมาศ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชัย ชัยนันตา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรกิจ อินมณี)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายธนบดี สายโสม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ หอพักนักศึกษาศาสตร์ (หอหญิง)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประมาณราคาก่อสร้าง	28,496,784.76	1.218๗	34,754,750.๗1	
2	ประมาณราคาค่าโอนที่ดิน	5,530,520.00	0.00	5,๗17,55๐.4๑	
3	ค่าใช้สอยที่ดินตามบัญชีกรม	0.00	0.00	0.00	
	สิ้นงวด				
	เงินส่งมอบบ้าน.....	๐.๐๐%			
	เงินโอนโอนบ้าน.....	๐.๐๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.๐๐%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.๐๐%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างกับเงินกู้ยืม			40,๔๗๒,๓๐7.๓1	
	คิดเป็นเงินประมาณ		ดูข้อมูลข้างต้น		
<input type="checkbox"/>	รวมค่าโอนที่ดิน	รวม			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เสงี่ยม อินธิ์วงศา)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา มานะโรจน์ประวีร์)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวัฒน์ สภาว)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นาย สันติ วงศ์ใหญ่)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางอภิญญา ศรีอุ่มกัน)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสุทัศน์ เขียวสุธาสมาศ)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายชัย ชัยนันดา)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสุรจิร อินมณี)
 ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (นายธนบดี สายโสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ใช้โครงการ/ อาคารที่/ หน่วยงาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 คำนำชมราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง									
	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง									
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	รวม						837,288.32		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	รวม						15,735,561.44		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	รวม						8,692,147.00		
4	หมวดงานประปาและระบบสุขาภิบาล	รวม						3,231,788.00		
รวมค่างานส่วนที่ 1									28,496,784.76	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ปรึกษา/ ศึกษ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างฐานราก								
	งานเตรียม - ถมที่	ลบ.ม.	0.00	0.00		99.00			
	งานทรายถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.00	527.00		90.00			
	งานคอนกรีตยกนบรวกพื้น	ลบ.ม.	0.00	1,650.00		306.00			
	งานไม้แบบ	ตร.ม.	0.00	280.00		115.00			
	งานคอนกรีตอัดแรงเสริม 280 กก./ตร.ม.(เสริมทรายบด)	ลบ.ม.	0.00	280.00		0.00			
	งานเหล็กเสริม			1,970.00		306.00			
	RB Dค 6 ทบ	กก.	0.00						
	RB Dค 9 ทบ	กก.	0.00	20.69		4.10			
	DB Dค 12 ทบ	กก.	0.00	19.33		4.10			
	DB Dค 16 ทบ	กก.	0.00	16.10		3.30			
	DB Dค 20 ทบ	กก.	0.00	19.73		3.30			
	DB Dค 25 ทบ	กก.	0.00	18.78		2.90			
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	18.78		2.90			
	ตะปู	กก.	0.00	35.11		0.00			
	เสาเข็ม กว. () 0.20x0.20x2.50 ม.	ต้น	0.00	35.05		0.00			
	เสาเข็ม กว. () 0.30x0.30x2.50 ม.	ต้น	0.00	738.00		200.00			
	วัสดุพื้นเสาเข็มออก	ต้น	0.00	1,500.00		250.00			
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.40 x 7.50 ม.	ต้น	0.00	0.00		0.00			
	น้ำมันชักัน เสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	0.00	7,895.00		0.00			
	ค่าทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SPT, SAC, LSI)	ต้น	0.00	0.00		148.00			
	ค่าทดสอบเสถียร (DYNAMIC LOAD TEST)	ต้น	0.00	0.00		200.00			
	วัสดุพื้นเสาเข็มเจาะ	ต้น	0.00	35,000.00		0.00			
	ค่าทดสอบ Static Load Test	ต้น	0.00	0.00		400.00			ฯ
	รวม					-		-	
	1.2 งานโครงสร้างเสา / คานังคิพี								
	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	0.00	280.00		115.00			
	ไม้โครง	ลบ.พ.	0.00	280.00		0.00			ฯ
	สนบ.เสาเข็ม	ตร.ม.	0.00	290.00		115.00			
	งานคอนกรีตอัดแรงเสริม 280 กก./ตร.ม.(เสริมทรายบด)	ลบ.ม.	0.00	1,970.00		306.00			
	งานเหล็กเสริม								
	RB Dค 6 ทบ	กก.	0.00	20.69		4.10			
	RB Dค 9 ทบ	กก.	0.00	19.33		4.10			
	DB Dค 12 ทบ	กก.	0.00	18.94		3.30			
	DB Dค 16 ทบ	กก.	0.00	19.73		3.30			
	DB Dค 20 ทบ	กก.	0.00	18.78		2.90			
	DB Dค 25 ทบ	กก.	0.00	18.78		2.90			
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	35.11		0.00			
	ตะปู	กก.	0.00	35.05		0.00			
	รวม					-		-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่มีพื้นที่ ศึกษาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
หน่วย : บาท									
	1.3 งานคาน กลส. - พื้นห้อง RC. - พื้น PS.								
	งานโอบเบ	ตร.ม.	0.00	266.00		115.00			
	ไม้ค้ำ	ลบ.ม.	0.00	260.00		0.00			ค/ว
	งานคานเหล็ก (ขนาดจริง 200 มม./ขนาดกรมธรรม์)	ลบ.ม.	0.00	1,040.00		306.00			
	งานเหล็กเสริม								
	DB Dia 6 มม.	กก.	0.00	20.00		4.10			
	DB Dia 9 มม.	กก.	0.00	19.53		4.10			
	DB Dia 12 มม.	กก.	0.00	18.94		3.90			
	DB Dia 16 มม.	กก.	0.00	19.73		3.90			
	DB Dia 20 มม.	กก.	0.00	18.78		2.90			
	DB Dia 25 มม.	กก.	0.00	18.78		2.90			
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	30.11		0.00			
	ตะปู	กก.	0.00	33.05		0.00			
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 5 ซม. x 300 ซม./ตร.ม.	ตร.ม.	0.00	265.00		25.00			
	เหล็กเสริมวางรับตะปู ขนาด 4 มม. ล. 0.20#	ตร.ม.	0.00	3.00		8.00			
	รวม								
	1.4 งานพื้น POST TENSION								
	งานโอบเบ	ตร.ม.	0.00	260.00		115.00			
	ไม้ค้ำ	ลบ.ม.	0.00	260.00		0.00			ค/ว
	งานคานเหล็ก (ขนาดจริง 200 มม./ขนาดกรมธรรม์)	ลบ.ม.	0.00	2,050.00		306.00			
	งานเหล็กเสริม								
	DB Dia 6 มม.	กก.	0.00	20.00		4.10			
	DB Dia 9 มม.	กก.	0.00	19.53		4.10			
	DB Dia 12 มม.	กก.	0.00	18.94		3.90			
	DB Dia 16 มม.	กก.	0.00	19.73		3.90			
	DB Dia 20 มม.	กก.	0.00	18.78		2.90			
	DB Dia 25 มม.	กก.	0.00	18.78		2.90			
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	30.11		0.00			
	ตะปู	กก.	0.00	33.05		0.00			
	ลวดรับ POST TENSION	ตร.ม.	0.00	000.00		0.00			
	รวม								
	1.5 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- 200x100x16.2 3.0mm	กก.	35.00	26.00	1,430.00	16.00	550.00	1,980.00	
	- 200x200x8 3.0mm	กก.	0.00	26.00	12,326.00	16.00	4,760.00	17,086.00	
	- 150x150x3.2 3.0mm	กก.	3,098.50	26.25	96,063.63	12.00	27,982.00	124,045.63	
	- 100x100x3.2 3.0mm	กก.	33.50	26.25	812.38	12.00	402.00	1,214.38	
	- 100x50x3.2 3.0mm	กก.	1,297.00	26.25	31,452.25	12.00	11,564.00	43,016.25	
	- 50x50x3.2 3.0mm	กก.	19.00	26.25	460.75	12.00	228.00	688.75	
	- 150x75x3.2x3.2 3.0mm	กก.	2,265.00	26.25	56,392.75	12.00	26,916.00	83,308.75	
	- 100x50x3.2x3.2 3.0mm	กก.	7,659.50	26.10	17,032.57	12.00	91,806.00	266,838.57	
	P. 250x250x15 3.0mm	กก.	403.50	20.00	10,740.00	12.00	5,922.00	25,662.00	
	3x3x 15 3.0mm	กก.	520.00	100.00	85,800.00	60.00	20,800.00	106,600.00	
	ค้ำโอบเบ 100x50x3.2x3.2 3.0mm	กก.	262.00	0.00		100.00	26,200.00	26,200.00	
	รับคานเหล็ก - 3x3x15	ตร.ม.	1,702.50	30.00	51,075.00	36.00	65,475.00	115,750.00	
	รวม				531,483.32		305,805.00	837,288.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ให้บริการ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง								
	1A ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	0.00	0.00		0.00			
	1B ครอบบัวลัด 0.20x0.40 หน้า / ซม. ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	3,654.00	210.00	767,340.00	210.00	767,340.00	1,534,680.00	
	1C ครอบบัว 2 ชั้น - ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	151.00	505.00	76,255.00	270.00	40,770.00	117,025.00	
	2A ปูกระเบื้องแกรนิต 12 x12 ผิวมัน	ตร.ม.	1,018.00	245.00	249,410.00	150.00	152,700.00	402,110.00	
	2B ปูกระเบื้องแกรนิต 12 x24 ผิวมัน	ตร.ม.	157.00	285.00	44,735.00	150.00	23,550.00	68,295.00	
	2C	ตร.ม.	0.00	0.00		0.00			
	2D ครอบบัวหน้า 10 ซม. ใต้ขอบ 1 ซม. ทำบัวหน้าไม้ฉาบ	ตร.ม.	20.00	652.00	15,668.00	190.00	4,560.00	20,228.00	
	3A ผนังเคลือบสีรองพื้น หน้า 0.505 มม.	ตร.ม.	356.00	315.00	115,140.00	65.00	36,140.00	211,280.00	
	ผนังเคลือบสี (สีเทา)	ม.	28.00	215.00	6,020.00	55.00	1,540.00	7,560.00	
	โครงเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	กม.	7,219.00	23.14	167,027.66	12.00	86,628.00	253,655.66	
	LC 100x100x3.2 มม.	กม.	1,713.00	28.00	47,964.00	12.00	20,556.00	68,520.00	
	สีพื้นเคลือบ - สีน้ำเงิน	ตร.ม.	605.00	30.00	18,150.00	58.00	22,990.00	41,140.00	
	3B ผนังไม้สังเคราะห์ 0.20 หน้า 8 มม. ผนังเคลือบสี	ตร.ม.	40.00	450.00	18,000.00	95.00	3,800.00	21,800.00	
	โครงเหล็ก C 100x50x3.2 มม. ๑ 0.60 เมตร	กม.	559.00	23.14	12,935.26	12.00	6,708.00	19,643.26	
	LC 100x100x3.2 มม.	กม.	381.00	28.00	10,668.00	12.00	4,572.00	15,240.00	
	สีพื้นเคลือบ - สีน้ำเงิน	ตร.ม.	40.00	30.00	1,200.00	38.00	1,520.00	2,720.00	
	4A ใส่น้ำทรายล้าง - ครอบ PVC	ตร.ม.	261.00	205.00	53,505.00	100.00	26,100.00	79,605.00	
	ทับกระดาษ - ใส่น้ำ	ม.	2,015.00	65.00	130,975.00	35.00	70,525.00	201,500.00	
	ฉาบผนัง	ม.	3,206.00	25.00	80,150.00	25.00	80,150.00	160,300.00	
	ฉาบปูนโครงเหล็ก	ตร.ม.	1,052.00	65.00	68,276.00	90.00	94,480.00	160,956.00	
	รวม				1,941,428.92		1,444,829.00	3,386,257.92	
	2.2 งานฝ้าพื้น								
	1A ฝ้าโครงเหล็ก	ตร.ม.	361.00	35.00	12,635.00	82.00	29,602.00	42,237.00	
	ฝ้าระแนงกันเสียง	ตร.ม.	307.00	420.00	128,940.00	0.00		128,940.00	
	1B ฝ้าฉาบเรียบ	ตร.ม.	0.00	0.00		82.00			
	ฝ้าฉาบเรียบ ครอบขอบเส้นตรงกันกลาง	ตร.ม.	0.00	0.00		100.00			
	1C ฝ้าหยาก (ฝ้าระแนง)	ตร.ม.	0.00	0.00		61.00			
	2A ปูกระเบื้องแกรนิต 12 x12 ผิวมัน	ตร.ม.	27.00	240.00	6,480.00	120.00	3,240.00	9,720.00	
	2B ปูกระเบื้องแกรนิต 12 x24 ผิวมัน	ตร.ม.	199.00	300.00	59,700.00	120.00	23,880.00	83,580.00	
	2C ปูกระเบื้องแกรนิต 12 x24 ผิวมัน	ตร.ม.	1,052.00	300.00	315,600.00	120.00	126,240.00	441,840.00	
	2D ปูกระเบื้องแกรนิต 20 x20 ผิวมัน	ตร.ม.	1,831.00	385.00	704,935.00	150.00	274,650.00	979,585.00	
	ฝ้าโครงเหล็ก	ม.	0.00	0.00		0.00			
	ฝ้าทราย	ตร.ม.	3,276.00	0.00		0.00			
	รวม				1,228,290.00		457,612.00	1,685,902.00	
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
	1A ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	201.00	58.00	11,658.00	95.00	19,095.00	30,753.00	
	1B ฝ้าฉาบเรียบ	ตร.ม.	2,193.00	0.00		35.00	76,755.00	76,755.00	
	1C ครอบขอบที่ควมในฝ้าฉาบเรียบ	ตร.ม.	52.00	35.00	1,820.00	45.00	2,340.00	4,160.00	
	2A ฝ้าฉาบเรียบ 9 มม. ฝ้าครอบขอบเรียบ	ตร.ม.	952.00	265.00	252,280.00	75.00	71,400.00	323,680.00	
	ฝ้าฉาบเรียบ 9 มม. ฝ้าฉาบเรียบ ฝ้าครอบขอบเรียบ	ตร.ม.	258.00	305.00	78,690.00	75.00	19,350.00	98,040.00	
	3B ผนังเคลือบสีรองพื้น หน้า 0.60 มม.	ตร.ม.	1,186.00	215.00	254,560.00	70.00	82,880.00	337,440.00	
	ผนังเคลือบสี (สีเทา)	ม.		185.00		65.00			
	ค่า SEVCON ฝ้าเพดาน	กม.	60.00	420.00	25,200.00	50.00	3,000.00	28,200.00	
	รวม				624,208.00		274,820.00	899,028.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ : โครงการจัดนิทรรศการ									
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
แบบเลขที่ :									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
กำหนดเวลาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.4 งานประตู่-หน้าต่าง									
D1		ตร.	1.00	18,420.00	18,420.00	0.00		18,420.00	
D1A		ตร.	6.00	15,000.00	90,000.00	0.00		90,000.00	
D1B		ตร.	1.00	18,000.00	18,000.00	0.00		18,000.00	
D2		ตร.	1.00	7,500.00	7,500.00	0.00		7,500.00	
D3		ตร.	62.00	18,750.00	632,520.00	0.00		632,520.00	
D4		ตร.	2.00	6,670.00	13,340.00	600.00	1,200.00	14,540.00	
D4A		ตร.	60.00	5,260.00	315,720.00	600.00	36,000.00	387,720.00	
D5		ตร.	10.00	6,120.00	61,200.00	600.00	6,000.00	67,200.00	
D5A		ตร.	2.00	6,390.00	12,780.00	600.00	1,200.00	13,980.00	
D6		ตร.	2.00	6,670.00	13,340.00	600.00	1,200.00	14,540.00	
D6A		ตร.	120.00	5,810.00	697,200.00	600.00	72,000.00	709,200.00	
D7		ตร.	1.00	995.00	995.00	150.00	150.00	1,145.00	
D8		ตร.	1.00	11,515.00	11,515.00	0.00		11,515.00	
D9		ตร.	3.00	12,550.00	37,650.00	0.00		37,650.00	
D10		ตร.	1.00	4,400.00	4,400.00	1,160.00	1,160.00	5,560.00	
D10A		ตร.	1.00	13,670.00	13,670.00	4,425.00	4,425.00	18,095.00	
D11		ตร.	8.00	19,580.00	156,640.00	1,500.00	12,000.00	168,640.00	
D12		ตร.	33.00	2,555.00	84,315.00	400.00	13,200.00	97,515.00	
D13		ตร.	1.00	19,000.00	19,000.00	0.00		19,000.00	
D13A		ตร.	1.00	23,000.00	23,000.00	0.00		23,000.00	
D14		ตร.	1.00	11,650.00	11,650.00	0.00		11,650.00	
W1A		ตร.	3.00	8,000.00	24,000.00	0.00		24,000.00	
W1B		ตร.	6.00	8,665.00	51,990.00	0.00		51,990.00	
W1C		ตร.	6.00	7,060.00	42,360.00	0.00		42,360.00	
W1D		ตร.	3.00	9,580.00	28,740.00	0.00		28,740.00	
W2		ตร.	1.00	4,630.00	4,630.00	0.00		4,630.00	
W3		ตร.	6.00	3,640.00	21,840.00	0.00		21,840.00	
W4		ตร.	5.00	1,670.00	8,350.00	0.00		8,350.00	
W4A		ตร.	6.00	1,130.00	6,780.00	0.00		6,780.00	
W5		ตร.	1.00	1,725.00	1,725.00	0.00		1,725.00	
W5A		ตร.	1.00	2,520.00	2,520.00	0.00		2,520.00	
W6		ตร.	1.00	4,860.00	4,860.00	0.00		4,860.00	
W6A		ตร.	1.00	3,980.00	3,980.00	0.00		3,980.00	
W6B		ตร.	2.00	4,065.00	8,130.00	0.00		8,130.00	
W7		ตร.	1.00	1,620.00	1,620.00	0.00		1,620.00	
W8		ตร.	12.00	4,160.00	50,160.00	0.00		50,160.00	
W9		ตร.	60.00	890.00	53,400.00	0.00		53,400.00	
W10		ตร.	1.00	9,535.00	9,535.00	0.00		9,535.00	
W10A		ตร.	1.00	9,000.00	9,000.00	0.00		9,000.00	
	รวม				2,610,839.00		148,735.00	2,759,574.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่ติดตั้งคือ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.5 งานหลังคา								
	งานชั้น ชั้น 1								
	หลังคาที่ครอบ แผ่นโพลีเอสเตอร์	ตร.ม.	37.00	800.00	29,600.00	50.00	1,850.00	31,450.00	
	แผ่นครอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	17.00	185.00	3,145.00	50.00	850.00	3,995.00	
	แผ่นครอบขอบผนังหลังที่ครอบ	ม.	9.00	185.00	1,665.00	50.00	450.00	2,115.00	
	เหล็กโครงสร้างเหล็กรูป Z 3	ตร.ม.	37.00	1,800.00	66,600.00	600.00	22,200.00	88,800.00	
	LG 100x100x3.2 mm.	กก.	76.00	28.00	2,128.00	12.00	912.00	3,040.00	
	LG 100x50x3.2 mm.	กก.	428.00	28.00	11,984.00	12.00	5,136.00	17,120.00	
	ฟิวเจอร์บอร์ด หนา 10 มม.	ตร.ม.	22.00	30.00	660.00	38.00	836.00	1,496.00	
	ฉนวนกันน้ำ								
	แผ่นฉนวนกันน้ำที่ครอบผนังชั้นที่ 1 หนา 0.50 มม.	ตร.ม.	152.00	363.00	52,136.00	70.00	10,640.00	62,776.00	
	แผ่นครอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	34.00	215.00	7,310.00	50.00	1,700.00	9,010.00	
	แผ่นครอบชั้นหลังที่ครอบ	ม.	9.00	265.00	2,205.00	50.00	450.00	2,655.00	
	แผ่นครอบขอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	36.00	185.00	6,660.00	50.00	1,800.00	8,460.00	
	ฉนวนกันความร้อน / ใยหินหนา 1"	ตร.ม.	0.00	205.00	-	65.00	-	-	
	แผ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM 2"	ตร.ม.	152.00	280.00	42,560.00	25.00	3,800.00	46,360.00	
	หลังคาชั้นที่ 2								
	แผ่นหลังคาเหล็กที่ครอบผนังชั้นที่ 2 หนา 0.50 มม.	ตร.ม.	1,782.00	363.00	611,226.00	70.00	124,740.00	735,966.00	
	แผ่นครอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	124.00	185.00	22,940.00	50.00	6,200.00	29,140.00	
	แผ่นครอบชั้นหลังที่ครอบ	ม.	134.00	185.00	24,790.00	50.00	6,700.00	31,490.00	
	แผ่นครอบชั้นหลังที่ครอบ	ม.	92.00	265.00	22,540.00	50.00	4,600.00	27,140.00	
	แผ่นครอบขอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	251.00	185.00	46,435.00	50.00	12,550.00	58,985.00	
	ฉนวนกันความร้อน / ใยหินหนา 1"	ตร.ม.	0.00	205.00	-	65.00	-	-	
	แผ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM 2"	ตร.ม.	1,782.00	280.00	498,960.00	25.00	44,550.00	543,510.00	
	งานที่ครอบ	ม.	18.00	250.00	4,500.00	50.00	900.00	5,400.00	
	รอยต่อ ALUMINUM COMPOSITE	ตร.ม.	60.00	2,175.00	130,500.00	725.00	29,000.00	139,500.00	
	หลังคาชั้นที่ 3								
	แผ่นหลังคาเหล็กที่ครอบผนังชั้นที่ 3 หนา 0.50 มม.	ตร.ม.	258.00	363.00	93,834.00	70.00	18,060.00	111,894.00	
	แผ่นครอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	34.00	185.00	6,290.00	50.00	1,700.00	7,990.00	
	แผ่นครอบชั้นหลังที่ครอบ	ม.	31.00	185.00	5,735.00	50.00	1,550.00	7,285.00	
	แผ่นครอบชั้นหลังที่ครอบ	ม.	15.00	265.00	3,975.00	50.00	750.00	4,725.00	
	แผ่นครอบขอบด้านหลังที่ครอบ	ม.	61.00	185.00	11,285.00	50.00	3,050.00	14,335.00	
	ฉนวนกันความร้อน / ใยหินหนา 1"	ตร.ม.	0.00	205.00	-	65.00	-	-	
	แผ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM 2"	ตร.ม.	258.00	280.00	72,240.00	25.00	6,450.00	78,690.00	
	งานที่ครอบ	ม.	0.00	250.00	-	50.00	-	-	
	รอยต่อ ALUMINUM COMPOSITE	ตร.ม.	0.00	2,175.00	-	725.00	-	-	
	รวม				1,732,763.00		311,424.00	2,044,187.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
สำนวนราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.6	งานสุขภัณฑ์-อุปกรณ์								
	เก้าอี้เหล็กตัวเหล็กขนาด ๓๖ นิ้ว	ตัว	3.00	531.00	1,593.00	400.00	1,200.00	2,793.00	
	เก้าอี้เหล็กตัวเหล็ก	ตัว	3.00	1,066.00	3,198.00			3,198.00	
	ละอองเหล็กตัว	ตัว	3.00	253.00	759.00			759.00	
	เหล็กตัวเหล็กตัว	ตัว	3.00	669.00	2,007.00			2,007.00	
	รอยต่อเหล็กตัว	ตัว	2.00	103.00	206.00			206.00	
	งานท่อ	ตัว	3.00	188.00	564.00			564.00	
	เก้าอี้เหล็กตัวเหล็กขนาด ๓๖ นิ้ว	ตัว	65.00	1,053.00	68,445.00	400.00	26,000.00	76,843.00	
	เก้าอี้เหล็กตัวเหล็ก	ตัว	65.00	1,066.00	69,290.00			69,290.00	
	ละอองเหล็กตัว	ตัว	65.00	253.00	16,445.00			16,445.00	
	เหล็กตัวเหล็กตัว	ตัว	65.00	669.00	43,485.00			43,485.00	
	รอยต่อเหล็กตัว	ตัว	65.00	103.00	9,295.00			9,295.00	
	งานท่อ	ตัว	65.00	188.00	12,220.00			12,220.00	
	งานท่อเหล็ก ๓ นิ้ว	ม.	63.00	3,133.00	197,481.00	990.00	56,300.00	255,465.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	68.00	3,600.00	244,800.00	400.00	21,200.00	246,400.00	
	สายเคเบิล	ตัว	68.00	35.00	23,760.00	65.00	4,420.00	28,180.00	
	งานท่อ	ตัว	136.00	188.00	25,568.00	35.00	4,760.00	30,328.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	2.00	3,133.00	6,266.00	250.00	600.00	6,916.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	2.00	3,600.00	7,200.00	150.00	300.00	7,500.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	2.00	1,261.00	2,522.00	35.00	150.00	2,672.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	2.00	353.00	1,118.00	35.00	150.00	1,268.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	60.00	955.00	57,300.00	100.00	6,000.00	63,300.00	
	ท่อเหล็ก	ตัว	2.00	207.00	414.00	100.00	200.00	614.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	63.00	306.00	19,278.00	100.00	6,300.00	25,578.00	
	ท่อเหล็ก	ตัว	63.00	706.00	44,478.00	70.00	4,410.00	48,888.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	66.00	299.00	19,734.00	25.00	1,650.00	21,384.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	128.00	351.00	44,928.00	60.00	4,680.00	49,608.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	5.00	12,500.00	62,500.00	200.00	6,000.00	68,500.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ม.	6.00	600.00	3,600.00	315.00	2,000.00	6,000.00	
	ท่อเหล็ก	ตัว	3.00	5,000.00	15,000.00	105.00	600.00	15,600.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	3.00	2,660.00	8,000.00	105.00	600.00	8,660.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ม.	68.00	1,800.00	123,600.00	200.00	12,400.00	142,100.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ม.	3.00	1,660.00	5,000.00	200.00	1,600.00	6,600.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	60.00	350.00	21,000.00	200.00	12,000.00	33,000.00	
	ท่อเหล็กขนาด ๓ นิ้ว	ตัว	0.00	0.00					
	ท่อเหล็ก	ตัว	2.00	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	
	รวม				1,183,805.00		184,820.00	1,368,625.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่รับผิดชอบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.7	งานบันได - ทางลาด								
SI-1	งูยบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	83.00	170.83	14,178.89	40.00	3,320.00	17,698.89	
	บันไดชั้น 2C	ม.	83.00	180.00	14,940.00	120.00	9,960.00	24,900.00	
	บันไดชั้น 2C	ตร.ม.	17.00	300.00	5,100.00	120.00	2,040.00	7,140.00	
	บันไดชั้น 2C	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	บันไดชั้น 2C	ม.	21.00	1,015.00	21,315.00	690.00	14,490.00	35,805.00	
	บันไดชั้น 2C	ม.	4.00	837.00	3,348.00	373.00	1,492.00	4,840.00	
	บันไดชั้น 2C	ตร.ม.	100.00	80.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
SI-2	งูยบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	110.00	0.00	-	20.00	2,200.00	2,200.00	
	บันไดชั้น 1A	ม.	110.00	21.00	2,310.00	55.00	6,050.00	8,360.00	
	บันไดชั้น 1A	ตร.ม.	52.00	35.00	1,820.00	55.00	2,860.00	4,680.00	
	บันไดชั้น 1A	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	บันไดชั้น 1A	ม.	47.00	420.00	19,740.00	295.00	13,865.00	33,605.00	
	บันไดชั้น 1A	ตร.ม.	162.00	80.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
SI-3	งูยบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	16.00	170.83	2,733.28	40.00	640.00	3,373.28	
	บันไดชั้น 2C	ม.	16.00	180.00	2,880.00	120.00	1,920.00	4,800.00	
	บันไดชั้น 2C	ตร.ม.	0.00	300.00	-	120.00	-	-	
	บันไดชั้น 2C	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	บันไดชั้น 2C	ม.	8.00	795.00	6,360.00	486.00	3,888.00	10,248.00	
	บันไดชั้น 2C	ตร.ม.	16.00	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
SI-4	งูยบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	11.00	170.83	1,879.13	40.00	440.00	2,319.13	
	บันไดชั้น 2C	ม.	11.00	180.00	1,980.00	120.00	1,320.00	3,300.00	
	บันไดชั้น 2C	ตร.ม.	0.00	300.00	-	120.00	-	-	
	บันไดชั้น 2C	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	บันไดชั้น 2C	ม.	4.00	397.00	1,588.00	245.00	972.00	2,560.00	
	บันไดชั้น 2C	ตร.ม.	11.00	80.00	880.00	-	-	880.00	
SI-5	บันไดเหล็ก	ตร.	1.00	29,220.00	29,220.00	2,805.00	5,805.00	37,830.00	
SI-6	บันไดเหล็ก (บันไดเลื่อน)	ตร.	2.00	3,200.00	6,400.00	600.00	1,600.00	8,000.00	
	บันไดเหล็ก (บันไดเลื่อน)	ตร.	1.00	3,050.00	3,050.00	750.00	750.00	3,800.00	
RAMP-1									
	บันไดชั้น 1B	ตร.ม.	21.00	0.00	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
	บันไดชั้น 1B คสล. สูง 1.20 ม.	ม.	25.00	1,170.00	29,250.00	630.00	15,750.00	45,000.00	
	บันไดชั้น 1B คสล. สูง 2.7	ม.	25.00	680.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
RAMP-2									
	บันไดชั้น 1B	ตร.ม.	5.00	0.00	-	100.00	500.00	500.00	
	บันไดชั้น 1B คสล. สูง 0.60 ม.	ม.	9.00	390.00	3,510.00	210.00	1,890.00	5,400.00	
	รวม				211,052.64		97,532.00	308,584.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ให้นักศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.8 งานเบ็ดเตล็ด									
	อุดต. ปูนระก้า	จ.ม.	1,251.00	0.00	-	60.00	75,060.00	75,060.00	
	ขี้แอม	จ.ม.	0.00	160.19		40.00	-	-	
	ดินถมระบบป้องกันและกำจัดปรอท	จ.ม.	1,145.00	60.00	68,700.00		-	68,700.00	
	ท่อร้อยสายน้ำ	จศ	4.00	6,800.00	27,200.00	300.00	1,200.00	28,400.00	
	ผ้าผิว กอส. ยาว 3.20 ม.	จศ	0.00	1,355.00	-		-	-	
	ใช้ใช้ใหม่ ทรายภูเขาเตา	คัน	0.00	1,774.00	-	316.00	21,000.00	21,000.00	
ราคาตามราคาจริง									
	กรวด ชั้น 2.5	จศ	80.00	215.00	73,200.00		-	73,200.00	
	กรวด ชั้น 4	จศ	40.00	1,005.00	40,200.00		-	40,200.00	
ฝักรู S-02-1									
	สถานีรับสายอากาศ ยาว 3.10 ม.	จศ	2.00	5,273.00	10,546.00	3,645.00	7,000.00	17,686.00	
	สถานีรับ S-VK ยาว 1.50 ม.	จศ	2.00	1,265.00	2,530.00	880.00	1,600.00	4,130.00	
	สถานีรับ อานเวลาสี่ ยาว 1.50 ม.	จศ	2.00	1,265.00	2,530.00	880.00	1,600.00	4,130.00	
	ป้ายชื่อร้านค้า	จศ	2.00	0.00	-		-	-	ใช้งานแล้ว
WA.1-1									
	WF 100x100x6 mm.	ท.บ.	729.00	30.00	21,870.00	10.00	7,290.00	29,160.00	
	FB 100x12 mm.	ท.บ.	3,287.00	28.00	92,036.00	12.00	39,876.00	124,906.00	
	สีน้ำเงิน - สีน้ำเงิน	จ.ม.	106.00	30.00	3,120.00	38.00	3,120.00	6,240.00	
ราคาเปรียบเทียบ									
	RA.1 - 1	จศ	2.00	9,613.00	19,226.00	-	-	19,226.00	
	RA.1 - 2	จศ	20.00	6,277.00	125,540.00	-	-	125,540.00	
	RA.1 - 3	จศ	14.00	6,572.00	92,008.00	-	-	92,008.00	
	RA.1 - 4	จศ	2.00	4,806.00	9,612.00	-	-	9,612.00	
	RA.1 - 5	จศ	4.00	8,631.00	34,524.00	-	-	34,524.00	
	RA.1 - 6	จศ	2.00	2,764.00	5,692.00	-	-	5,692.00	
	RA.1 - 7	จศ	2.00	2,844.00	5,688.00	-	-	5,688.00	
	RA.1 - 8	จศ	2.00	4,315.00	8,630.00	-	-	8,630.00	
	RA.1 - 9	จศ	22.00	1,374.00	29,128.00	-	-	29,128.00	
	RA.1 - 1A	จศ	1.00	2,746.00	2,746.00	-	-	2,746.00	
	RA.1 - 2A	จศ	60.00	4,693.00	261,720.00	-	-	261,720.00	
	RA.1 - 3A	จศ	28.00	7,426.00	207,928.00	-	-	207,928.00	
	RA.1 - 4A	จศ	4.00	5,125.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
	RA.1 - 5A	จศ	8.00	9,203.00	73,624.00	-	-	73,624.00	
	RA.1 - 6A	จศ	4.00	2,927.00	11,708.00	-	-	11,708.00	
	RA.1 - 7A	จศ	4.00	3,032.00	12,128.00	-	-	12,128.00	
	RA.1 - 8A	จศ	4.00	4,601.00	18,404.00	-	-	18,404.00	
	RA.1 - 9A	จศ	22.00	1,411.00	31,042.00	-	-	31,042.00	
	RA.1 - 9B	จศ	22.00	1,411.00	31,042.00	-	-	31,042.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ให้บริการ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ถนนในรั้วโรงเรียน - บดอัด หนา 0.20 ม.								
	ปรับแนว-บดอัดชั้นเดิม	ตร.ม.	1,216.00	140.00	254,240.00	60.00	15,270.00	269,510.00	
	ชั้นลูกรัง - บดอัด หนา 0.20 ม.)	ตร.ม.	560.00	395.32	201,217.60		90,800.00	292,017.60	
	บดอัดจากหน้า - บดอัด (2 บ่อ)								
	ลูกรัง - หนา 15 ซม.	ตร.ม.	48.00	0.00		148.00	5,760.00	5,760.00	
	ปรับแนวชั้นวางแนวระนาบ	ตร.ม.	54.00	0.00		25.00	4,000.00	4,000.00	
	ถนนภายใน ลูกรัง								
	ป้ายจราจร	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	S - 1	ชุด	13.00	630.00	8,190.00	100.00	1,300.00	9,490.00	
	S - 1A	ชุด	6.00	630.00	3,780.00	100.00	600.00	4,380.00	
	S - 1B	ชุด	7.00	630.00	4,410.00	100.00	700.00	5,110.00	
	S - 2	ชุด	1.00	630.00	630.00	100.00	100.00	730.00	
	S - 3	ชุด	1.00	630.00	630.00	100.00	100.00	730.00	
	S - 4	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	200.00	200.00	7,700.00	
	S - 5	ชุด	0.00	0.00					
	S - 5A	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	S - 5B	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	S - 6	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	LO - 1	ชุด	1.00	880.00	880.00	100.00	100.00	980.00	
	LO - 2	ชุด	1.00	880.00	880.00	100.00	100.00	980.00	
	LO - 3	ชุด	1.00	880.00	880.00	100.00	100.00	980.00	
	LO - 4	ชุด	4.00	880.00	3,520.00	100.00	400.00	3,920.00	
	รวม				1,855,779.88		293,070.00	2,148,849.88	
	2.9 งานทาสี								
	สีนวล								
	ทาสีผนังภายใน	ตร.ม.	13,525.00	35.00	473,375.00	28.00	578,700.00	852,075.00	
	ทาสีผนังภายนอก	ตร.ม.	1,210.00	35.00	42,350.00	28.00	33,880.00	76,230.00	
	สีน้ำเงิน	ตร.ม.	0.00	30.00		38.00			
	รวม				515,725.00		412,580.00	928,305.00	
	2.10 งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	ปลูกต้นไม้	ตร.ม.	266.00	28.00	26,488.00	60.00	56,760.00	83,248.00	
	หินระย้า	ตัน	4.00	6,000.00	36,000.00			36,000.00	
	หินทราย	ตัน	3.00	3,000.00	27,000.00			27,000.00	
	เสียมรดก	ตัน	13.00	4,000.00	60,000.00			60,000.00	
	รวม				149,488.00		56,760.00	206,248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ใช้โครงการ/ อาคารที่หน้าศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- MAGNETIC CON. INDUCTOR 40KVAR,400V	พ	4.00	5,600.00	32,400.00	500.00	3,240.00	35,600.00	
	- CAPACITOR BANK 40KVAR(20X2),400V	พ	4.00	11,000.00	66,000.00	1,100.00	6,600.00	72,600.00	
	- CUBICLE	แผง	1.00	119,400.00	119,400.00	11,940.00	11,940.00	131,340.00	
	แผงเมนย่อย DB								
	แผง SDP.01								
	- MCCB 3P 100A/ 125AF 25KA.	พ	1.00	6,400.00	6,400.00	600.00	600.00	7,000.00	
	- MCCB 3P 30A/ 60AF 16KA.	พ	5.00	2,400.00	16,400.00	200.00	1,400.00	15,800.00	
	- CUBICLE	แผง	1.00	14,700.00	14,700.00	1,470.00	1,470.00	16,170.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	พ	5.00	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.01	แผง	1.00	12,086.00	12,086.00	1,209.00	1,209.00	13,295.00	
	แผง SDP.02								
	- MCCB 3P 150A/ 250AF 25KA.	พ	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 2P 30A/ 60AF 16KA.	พ	22.00	2,400.00	52,800.00	200.00	5,280.00	58,080.00	
	- CUBICLE	พ	1.00	28,700.00	28,700.00	2,870.00	2,870.00	31,570.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	พ	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.02	พ	1.00	9,400.00	9,400.00	900.00	900.00	10,300.00	
	แผง SDP.03								
	- MCCB 3P 150A/ 250AF 25KA.	พ	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 3P 30A/ 60AF 16KA.	พ	22.00	2,400.00	52,800.00	200.00	5,280.00	58,080.00	
	- CUBICLE	พ	1.00	28,700.00	28,700.00	2,870.00	2,870.00	31,570.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	พ	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.03	พ	1.00	9,400.00	9,400.00	900.00	900.00	10,300.00	
	แผง SDP.04								
	- MCCB 3P 150A/ 250AF 25KA.	พ	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 3P 30A/ 60AF 16KA.	พ	22.00	2,400.00	52,800.00	200.00	5,280.00	58,080.00	
	- CUBICLE	พ	1.00	28,700.00	28,700.00	2,870.00	2,870.00	31,570.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	พ	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.04	พ	1.00	9,400.00	9,400.00	900.00	900.00	10,300.00	
	SDP-N								
	- MCCB 3P 300A/ 600AF 38KA.	พ	1.00	20,400.00	20,400.00	2,040.00	2,040.00	22,440.00	
	- MCCB 3P 100A/ 100AF 16KA.	พ	2.00	3,400.00	6,800.00	340.00	680.00	7,480.00	
	- MCCB 3P 40A/ 100AF 16KA.	พ	3.00	2,900.00	8,700.00	290.00	870.00	9,570.00	
	- MCCB 3P 50A/ 100AF 16KA.	พ	1.00	2,400.00	2,400.00	200.00	200.00	2,600.00	
	- CUBICLE	แผง	1.00	15,400.00	15,400.00	1,540.00	1,540.00	16,940.00	
	ระบบเมนจ่ายแผงย่อย, แผง LOADCENTER และแผงเมนอื่น ๆ								
	สายไฟ 1/C - 120 SQ.MM. EC 01	เมตร	40.00	400.00	24,000.00	50.00	3,000.00	27,000.00	
	สายไฟ 1/C - 95 SQ.MM. EC 01	เมตร	756.00	316.00	238,896.00	45.00	36,020.00	274,916.00	
	สายไฟ 1/C - 50 SQ.MM. EC 01	เมตร	1,735.00	160.00	277,600.00	33.00	57,233.00	334,833.00	
	สายไฟ 1/C - 35 SQ.MM. EC 01	เมตร	60.00	119.00	7,140.00	24.00	1,440.00	8,580.00	
	สายไฟ 1/C - 25 SQ.MM. EC 01	เมตร	427.00	80.00	35,868.00	20.00	8,540.00	44,408.00	
	สายไฟ 1/C - 16 SQ.MM. EC 01	เมตร	137.00	50.00	7,398.00	16.00	2,120.00	9,500.00	
	สายไฟ 1/C - 10 SQ.MM. EC 01	เมตร	381.00	35.00	13,335.00	14.00	5,334.00	18,669.00	
	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. EC 01	เมตร	12,557.00	21.00	263,697.00	10.00	125,570.00	389,267.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 1/C Ø 3	เมตร	0.00	415.00	-	54.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ 1/C Ø 2	เมตร	0.00	228.00	-	40.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ใช้โครงการ/ อาคารที่ใดบ้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1-1/2"	เมตร	9.00	165.00	-	35.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	เมตร	9.00	20.00	-	19.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 2"	เมตร	54.00	134.00	8,004.00	35.00	2,030.00	10,034.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1 1/2"	เมตร	20.00	111.00	2,220.00	30.00	600.00	2,820.00	
	Accessories (Cable, ...)	เมตร	1.00	86,534.00	86,534.00	23,675.00	23,675.00	110,209.00	
	hanger and Support (Conduit, ...)	เมตร	1.00	34,244.00	34,244.00	11,185.00	11,185.00	45,429.00	
	แผงLOADCENTER								
	แผง L.C.1A								
	- L/C 3P4W ขนาด 18 บั๊ก	แผง	1.00	4,800.00	4,800.00	680.00	480.00	5,260.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	แผง	1.00	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	แผง	11.00	2,536.00	27,896.00	254.00	2,794.00	30,690.00	
	แผง L.C.01								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 บั๊ก	แผง	1.00	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	แผง	1.00	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	25.00	110.00	2,750.00	11.00	275.00	3,025.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	6.00	1,570.00	9,420.00	157.00	962.00	10,382.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	แผง	7.00	1,570.00	10,990.00	157.00	1,099.00	12,089.00	
	แผง L.C.02								
	- L/C 3P4W ขนาด 42 บั๊ก	แผง	1.00	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	แผง	1.00	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	23.00	110.00	2,530.00	11.00	253.00	2,783.00	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	แผง	5.00	110.00	550.00	11.00	55.00	605.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	9.00	1,570.00	14,130.00	157.00	1,413.00	15,543.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	แผง	3.00	1,570.00	4,710.00	157.00	471.00	5,181.00	
	แผง L.C.03								
	- L/C 3P4W ขนาด 24 บั๊ก	แผง	1.00	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	แผง	1.00	6,400.00	6,400.00	680.00	680.00	7,080.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	3.00	110.00	330.00	11.00	33.00	363.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	3.00	1,570.00	4,710.00	157.00	471.00	5,181.00	
	- BRANCH E. CB CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	แผง	1.00	4,710.00	4,710.00	471.00	471.00	5,181.00	
	- BRANCH E. CB CB. 3P 40AT/63AF 6KA.	แผง	2.00	4,710.00	9,420.00	471.00	942.00	10,362.00	
	แผง L.C.04								
	- L/C 3P4W ขนาด 18 บั๊ก	แผง	1.00	4,800.00	4,800.00	480.00	480.00	5,280.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	แผง	1.00	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	
	- BRANCH E. CB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	2.00	1,570.00	3,140.00	157.00	314.00	3,454.00	
	- BRANCH E. CB CB. 3P 60AT/63AF 6KA.	แผง	1.00	4,710.00	4,710.00	471.00	471.00	5,181.00	
	แผง L.C.05								
	- L/C 2P2W ขนาด 6 บั๊ก	แผง	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- MAIN CB. 2P 30AT/60AF 10KA.	แผง	1.00	480.00	480.00	48.00	48.00	528.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	3.00	110.00	330.00	11.00	33.00	363.00	
	แผง L.C.06								
	- L/C 2P2W ขนาด 6 บั๊ก	แผง	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- MAIN CB. 2P 30AT/60AF 10KA.	แผง	1.00	480.00	480.00	48.00	48.00	528.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	แผง	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ใช้โครงการ/ อาคารที่ผ่านศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	แผง LC.B3								
	L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- MAIN CB. 2P. 30A/60A/ 10KA.	ชุด	1.00	480.00	480.00	48.00	48.00	528.00	
	- BRANCH CB. IP 15A/43A/ 6KA.	ชุด	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	
	แผง LC.H. 2 ชุด								
	L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- MAIN CB. 2P. 30A/60A/ 10KA.	ชุด	2.00	480.00	960.00	48.00	96.00	1,056.00	
	- BRANCH CB. IP 15A/43A/ 6KA.	ชุด	6.00	110.00	660.00	11.00	66.00	726.00	
	- BRANCH CB. IP 20A/43A/ 6KA.	ชุด	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	
	แผง LC.SDL. 20 ชุด								
	L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- MAIN CB. 2P. 30A/60A/ 10KA.	ชุด	20.00	480.00	9,600.00	48.00	960.00	10,560.00	
	- BRANCH CB. IP 15A/43A/ 6KA.	ชุด	60.00	110.00	6,600.00	11.00	660.00	7,260.00	
	- BRANCH CB. IP 20A/43A/ 6KA.	ชุด	20.00	110.00	2,200.00	11.00	220.00	2,420.00	
	แผง LC.SDL. 40 ชุด								
	L/C 2P2W ขนาด 6 วงจร	ชุด	40.00	1,500.00	60,000.00	150.00	6,000.00	66,000.00	
	- MAIN CB. 2P. 30A/60A/ 10KA.	ชุด	40.00	480.00	19,200.00	48.00	1,920.00	21,120.00	
	- BRANCH CB. IP 15A/43A/ 6KA.	ชุด	120.00	110.00	13,200.00	11.00	1,320.00	14,520.00	
	Safety Switch- 3P 60A	ชุด	3.00	11,954.00	35,862.00	1,196.00	3,588.00	39,450.00	
	Time Switch	ชุด	37.00	1,376.00	50,912.00	138.00	5,106.00	56,018.00	
	งานระบบบางจรย่อย								
	สายไฟ 1/C - 19 SQ.MM. ILC 01	เมตร	168.00	35.00	5,880.00	14.00	1,512.00	7,392.00	
	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. ILC 01	เมตร	53.00	21.00	1,113.00	10.00	530.00	1,643.00	
	สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. ILC 01	เมตร	2,315.00	13.00	30,095.00	8.00	20,120.00	50,215.00	
	สายไฟ 1/C - 2.5 SQ.MM. ILC 01	เมตร	25,350.00	8.00	202,800.00	6.00	170,100.00	372,900.00	
	สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. WY	เมตร	2,740.00	28.00	77,840.00	11.00	30,540.00	108,380.00	
	กล่องสายไฟ ILC Ø 1"	เมตร	0.00	134.00		25.00			
	กล่องสายไฟ ILC Ø 1 1/2"	เมตร	0.00	165.00		35.00			
	กล่องสายไฟ UPVC Ø 1 1/2"	เมตร	9,238.00	15.00	138,570.00	16.00	157,408.00	296,978.00	
	กล่องสายไฟ HDPE Ø 3/2"	เมตร	852.00	15.00	12,780.00	14.00	12,368.00	25,148.00	
	Accessories (Cable, ...)	เมตร	1.00	34,223.00	34,223.00	22,284.00	22,284.00	56,507.00	
	Hanger and Support (Conduit, ...)	เมตร	1.00	25,464.00	25,464.00	25,796.00	25,796.00	51,260.00	
	โคมไฟฟ้า								
	DOWNLIGHT SA. APAC. LED M. 16 WATT (SYLVANIA CLIMB)	ชุด	40.00	553.00	22,120.00	250.00	10,000.00	32,120.00	
	DECORATIVE DOWNLIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL	ชุด	10.00	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	OWNLIGHTS OVER REFLECTOR, LED BULB 13 100W, 12V, 4	ชุด	11.00	2,900.00	31,900.00	250.00	2,750.00	34,650.00	
	DECORATIVE DOWNLIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL	ชุด	3.00	2,290.00	6,870.00	500.00	1,500.00	8,370.00	
	BARE TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : 3X168C LED28	ชุด	190.00	427.00	81,130.00	250.00	47,500.00	128,630.00	
	WATER PROOF TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : 3X168	ชุด	2.00	1,420.00	250.00	2,000.00	4,840.00		
	BARE TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : 3X168C LED18	ชุด	62.00	427.00	26,474.00	250.00	15,500.00	41,974.00	
	RECESSED DOWNLIGHT LED MR16 (RSAM103AV-2-2 LED)	ชุด	22.00	1,967.00	43,274.00	250.00	5,500.00	48,774.00	
	RECESSED DOWNLIGHT LED MR16 (RSAM103AV-1-1 LED)	ชุด	11.00	3,374.00	37,114.00	250.00	2,750.00	39,864.00	
	RECESSED DOWNLIGHT WITH ALUMINIUM REFLECTOR	ชุด	4.00	2,863.00	11,452.00	250.00	1,000.00	12,452.00	
	RECESSED DOWNLIGHTS OVER REFLECTOR, LED BULB 13-	ชุด	151.00	358.00	54,058.00	250.00	37,750.00	91,808.00	
	DECORATIVE WALL LIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL	ชุด	240.00	2,200.00	528,000.00	500.00	120,000.00	648,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา		
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ดำเนินการ		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง		
กำหนดราคามีวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	DECORATIVE LIGHT FIXTURE BY ARCHITECTURAL APPROVAL	ชุด	116.00	2,485.00	273,230.00	500.00	57,000.00	352,230.00		
	LED STREET LIGHTING ON POLE 4.0 M HEIGHT, IP65 110V	ชุด	27.00	6,531.00	143,632.00	500.00	11,000.00	154,632.00		
	BRACKET ARM FOR LED STREET LIGHTING WITH INSTA	ชุด	10.00	2,499.00	24,990.00	500.00	5,000.00	29,990.00		
	EXIT SIGN LIGHT	ชุด	26.00	2,500.00	70,000.00	150.00	4,200.00	74,200.00		
	EMERGENCY LIGHT 2X35W (W/GEN LAMP)	ชุด	68.00	2,500.00	126,000.00	150.00	7,200.00	124,200.00		
	FITTING & ACCESSORIES	กมท	1.00	77,399.00	77,399.00	17,320.00	17,320.00	94,719.00		
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า									
	สวิตช์ใช้ทำงานเดี่ยว 15A,220V. 6.5เส้น	ชุด	531.00	70.00	39,294.00	70.00	37,170.00	76,064.00		
	สวิตช์ใช้ทำงาน 15A,220V. 6.5เส้น	ชุด	12.00	100.00	1,200.00	75.00	900.00	2,100.00		
	แอมแปร์สวิตช์	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	250.00	750.00	8,250.00		
	เต้ารับใช้ทำงานเดี่ยว 2P+G 15A,220V.	ชุด	26.00	142.00	3,660.00	80.00	19,200.00	53,280.00		
	เต้ารับใช้ทำงานเดี่ยว 2P+G 15A,220V.	ชุด	61.00	207.00	16,767.00	80.00	6,480.00	23,247.00		
	เต้ารับใช้ทำงานเดี่ยว 2P+G 15A,220V.แบบกันน้ำ	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00		
	งานระบบโทรศัพท์									
	15P AP (REG 8)	เมตร	250.00	130.00	32,500.00	18.00	4,500.00	37,000.00		
	Accessories (Cable,.....)	กมท	1.00	3,250.00	3,250.00	450.00	450.00	3,700.00		
	แอมแปร์สาย PABX 5/10	ชุด	1.00	17,800.00	17,800.00	1,780.00	1,780.00	19,580.00		
	เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 6เส้น	ชุด	6.00	331.00	1,986.00	80.00	480.00	2,466.00		
	สายโทรศัพท์ 6C 0.65MM DIA	เมตร	205.00	7.00	1,435.00	5.00	1,025.00	2,460.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	เมตร	198.00	15.00	2,970.00	18.00	3,564.00	6,534.00		
	Accessories (Cable,.....)	กมท	1.00	144.00	144.00	103.00	103.00	247.00		
	hanger and Support (Conduit,.....)	กมท	1.00	466.00	466.00	535.00	535.00	981.00		
	งานระบบ LAN COMPUTER									
	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT5E 6เส้น	ชุด	3.00	331.00	993.00	100.00	300.00	1,293.00		
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP CAT6	เมตร	120.00	12.00	1,440.00	5.00	600.00	2,040.00		
	ท่อร้อยสายไฟ CPVC Ø 1/2"	เมตร	110.00	15.00	1,725.00	18.00	2,070.00	3,795.00		
	Accessories (Cable,.....)	กมท	1.00	144.00	144.00	60.00	60.00	204.00		
	hanger and Support (Conduit,.....)	กมท	1.00	345.00	345.00	414.00	414.00	759.00		
	งานระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
	FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00		
	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00		
	WALL MOUNTED HEAT DETECTOR	ชุด	14.00	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00		
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	64.00	850.00	71,600.00	150.00	12,600.00	84,200.00		
	INTELLIGENT PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	1.00	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00		
	MANUAL STATION PUSH OR BREAK GLASS	ชุด	20.00	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00		
	FIRE ALARM BELL 24VDC Ø 6	ชุด	20.00	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00		
	MONITOR MODULE	ชุด	15.00	4,125.00	61,875.00	150.00	2,250.00	64,025.00		
	CONTROL MODULE	ชุด	5.00	3,864.00	19,320.00	150.00	750.00	20,070.00		
	FAULT MODULE	ชุด	2.00	3,364.00	7,728.00	150.00	300.00	8,028.00		
	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	4.00	4,200.00	16,800.00	1,000.00	4,000.00	20,800.00		
	2x2.5 Sq.MM Shielded TWISTED	เมตร	150.00	40.00	6,000.00	8.00	800.00	6,800.00		
	Ø 1.5 SQ/MM	เมตร	2,310.00	7.00	16,170.00	4.00	5,240.00	21,410.00		
	Ø 2.5 SQ.MM	เมตร	1,474.00	38.00	56,012.00	2.00	13,260.00	69,272.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	เมตร	1,807.00	15.00	27,105.00	18.00	37,526.00	59,631.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา			
ชื่อโครงการ/ รายการที่ให้บริการ			
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง			
กำหนดราคาเมื่อวันที่	13 เดือน	พฤศจิกายน	พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	กำาตัด		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	กำาตัดและแรงงาน		
	Accessories (Cable).....	เมตร	1.00	7,618.00	7,618.00	2,331.00	2,331.00	9,949.00		
	hanger and Support (Conduit).....	เมตร	1.00	4,066.00	4,066.00	4,879.00	4,879.00	8,945.00		
	ระบบเสียงและประกาศ									
	Carline speakers RW Multi-tapping 1.5/3/6W	ชุด	35.00	1,410.00	49,350.00	423.00	14,805.00	64,155.00		
	100W VO.UME CONTROL	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	840.00	1,680.00	7,280.00		
	Sound Terminal Box	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	750.00	2,250.00	9,750.00		
	2.5 sqmm. Twst Pair Strided	ชุด	1,560.00	0.00	62,560.00	8.00	12,512.00	75,072.00		
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1.2"	เมตร	766.00	15.00	11,190.00	18.00	13,428.00	24,618.00		
	Accessories (Cable).....	เมตร	1.00	6,256.00	6,256.00	1,251.00	1,251.00	7,507.00		
	hanger and Support (Conduit).....	เมตร	1.00	1,679.00	1,679.00	2,014.00	2,014.00	3,693.00		
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด									
	NVR 32Ch DVR P 3000 6x2TB	ชุด	1.00	0.00		11,286.00	11,286.00	11,286.00		
	Work Station PC Vector LCD 62"	ชุด	1.00	0.00		3,500.00	3,500.00	3,500.00		
	Monitor Waver TV LED 62"	ชุด	1.00	0.00		1,550.00	1,550.00	1,550.00		
	UPS 3KVA	ชุด	1.00	31,500.00	31,500.00	3,150.00	3,150.00	34,650.00		
	CONTROL CONSOLE RACK 27U	ชุด	1.00	52,000.00	52,000.00	5,200.00	5,200.00	57,200.00		
	- FIXED TYPE DOME P CAMERA, DAY/ NIT	ชุด	9.00	17,280.00	155,520.00	850.00	7,650.00	163,170.00		
	- FIXED TYPE CCTV P CAMERA, W/ I-	ชุด	17.00	20,000.00	340,000.00	1,100.00	18,700.00	358,700.00		
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT6	เมตร	1,108.00	12.00	13,296.00	5.00	5,540.00	18,836.00		
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1.2"	เมตร	1,058.00	15.00	15,870.00	18.00	15,064.00	30,934.00		
	Accessories (Cable).....	เมตร	1.00	1,330.00	1,330.00	554.00	554.00	1,884.00		
	hanger and Support (Conduit).....	เมตร	1.00	2,381.00	2,381.00	2,857.00	2,857.00	5,238.00		
	ระบบทีวีเอน									
	SATELLITE ANTENNA DISC SET 10FT	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00		
	ANTENNA	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00		
	EQUIPMENT SURGE ARRESTOR POWER SUPPLY	ชุด	1.00	71,480.00	71,480.00	7,148.00	7,148.00	78,628.00		
	HEAD END RACK	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00		
	TELEVISION CABLE	ชุด	7.00	186.00	1,288.00	80.00	560.00	1,848.00		
	LINE AMPLIFIER	ชุด	1.00	11,200.00	11,200.00	1,120.00	1,120.00	12,320.00		
	LOW PASS FILTER	ชุด	1.00	320.00	320.00	32.00	32.00	352.00		
	HIGH PASS FILTER	ชุด	4.00	520.00	2,080.00	52.00	208.00	2,288.00		
	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG11)	เมตร	117.00	66.00	5,382.00	12.00	1,694.00	6,786.00		
	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG6)	เมตร	251.00	22.00	5,522.00	9.00	2,259.00	7,781.00		
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1.2"	เมตร	329.00	15.00	5,235.00	18.00	6,282.00	11,517.00		
	Accessories (Cable).....	เมตร	1.00	1,090.00	1,090.00	366.00	366.00	1,456.00		
	hanger and Support (Conduit).....	เมตร	1.00	1,076.00	1,076.00	854.00	854.00	1,930.00		
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลดิน									
	AIR TERMINAL (CABLE STRAWER) 1.5x45M	ชุด	1.00	136,800.00	136,800.00	13,680.00	13,680.00	150,480.00		
	INSTALL ALLOY GALVANIZED STEEL MAST HEIGHT 5 M	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	520.00	520.00	5,720.00		
	SLING W/ RUBBER SHOCK	ชุด	1.00	6,600.00	6,600.00	660.00	660.00	7,260.00		
	GROUND BAR	ชุด	3.00	3,800.00	11,400.00	380.00	1,140.00	12,540.00		
	TEST BOX STAINLESS WITH TEST EP AND RC	ชุด	3.00	2,000.00	6,000.00	250.00	750.00	6,750.00		
	TEST BOX DIGITAL COUNTER	ชุด	2.00	20,800.00	41,600.00	2,080.00	4,160.00	45,760.00		
	BATTERY FOR COUNTER	ชุด	2.00	1,120.00	2,240.00	112.00	224.00	2,464.00		
	3 COPPER CLAD RODS PERSET 5/8 INCH X10 FT	ชุด	5.00	7,200.00	36,000.00	720.00	1,000.00	37,000.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่ให้บริการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สายทองแดงเปลือยเส้นลึงขนาด 240 SQ.MM.	กิโลกรัม	6.00	922.00	5,532.00	88.00	528.00	6,060.00	
	สายทองแดงเปลือยเส้นลึงขนาด 70 SQ.MM.	กิโลกรัม	345.00	262.00	90,390.00	38.00	13,110.00	103,500.00	
	COAXIAL CABLE COPPER 80 SQ.MM /S-BLD 50 SQ.MM.	เมตร	77.00	1,288.00	98,560.00	128.00	9,856.00	108,416.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3	เมตร	5.00	144.00	720.00	36.00	180.00	900.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 2 1/2	เมตร	74.00	89.00	6,586.00	31.00	2,294.00	8,880.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 2"	เมตร	11.00	69.00	759.00	26.00	286.00	1,045.00	
	EXOT-UVAC WELD	ลูกบาศก์เมตร	1.00	19,448.00	19,448.00	2,349.00	2,349.00	21,797.00	
	Accelerator (Cable).....	ลูกบาศก์เมตร	1.00	19,448.00	19,448.00	2,349.00	2,349.00	21,797.00	
	Clanger and Support (Condu).....	ลูกบาศก์เมตร	1.00	1,613.00	1,613.00	552.00	552.00	2,165.00	
	รวม				6,946,143.00		1,689,004.00	8,635,147.00	
	3.2 งานระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ และพัดลมเพดาน								
	CU/FCU : Capacity 12000 BTU	เครื่อง	2.00	0.00	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	CU/FCU : Capacity 24000 BTU	เครื่อง	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	CU/FCU : Capacity 48000 BTU	เครื่อง	2.00	0.00	-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ท่อร้อยสายน้ำเย็น ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ								
	ขนาดท่อขนาด TYPE 1"	ลูกบาศก์เมตร	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 3/4"	ลูกบาศก์เมตร	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	อุปกรณ์ฉนวนหุ้ม ฉนวนท่อ และอื่น ๆ	ลูกบาศก์เมตร	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	พัดลมเพดาน	เครื่อง	60.00	0.00	-	500.00	30,000.00	30,000.00	
	รวม				7,000.00		50,000.00	57,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ผู้โครงการ/ อาคารที่ให้บริการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 กำหนดราคามีวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานประปาและระบบสุขาภิบาล								
	4.1 งานระบบจ่ายน้ำประปา							1,237,190.00	
	4.2 งานระบบน้ำเสีย, toilet, ระบบอากาศ							660,267.50	
	4.3 งานระบบระบายน้ำฝน							457,798.50	
	4.4 งานระบบอื่น,เหลือ							876,232.00	
	รวมหมวดงานประปาและระบบสุขาภิบาล							3,231,788.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : อาคารที่มีลิฟต์บริการ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.1 งานระบบจ่ายน้ำประปา									
	CONCRETE PUMP (CWP-01.02) CAPACITY : 30 M ³ /hr	ชุด	0.00	40,000.00		10,000.00			
	PACKAGE BOILER PUMP STATION L2) CAPACITY : 15 M ³ /hr	ชุด	0.00	135,000.00		5,000.00			
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 20 มม.	เมตร	1,094.00	35.00	38,390.00	30.00	32,910.00	71,300.00	
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 25 มม.	เมตร	62.00	68.00	2,852.00	30.00	1,660.00	3,512.00	
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 32 มม.	เมตร	105.00	76.00	4,980.00	30.00	3,150.00	11,130.00	
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 40 มม.	เมตร	89.00	113.00	10,057.00	50.00	4,450.00	14,507.00	
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 63 มม.	เมตร	220.00	287.00	63,140.00	80.00	17,600.00	80,740.00	
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 75 มม.	เมตร	60.00	68.00	16,080.00	100.00	4,000.00	20,080.00	
	ท่อ PPR (DN 10) - เส้นผ่า 90 มม.	เมตร	27.00	342.00	48,234.00	130.00	11,310.00	60,204.00	
	ท่อ PPR (DN 20) - เส้นผ่า 63 มม.	เมตร	52.00	515.00	27,810.00	80.00	4,160.00	32,150.00	
	ใส่ดินทรายถมที่ (ทราย 30kg/ถุง)	ลูกบาศก์	1.00	124,000.00	124,000.00	44,500.00	44,500.00	171,500.00	
	ติดตั้ง ลิฟต์มือ และลิฟต์มอเตอร์	ลูกบาศก์	1.00	95,000.00	95,000.00	33,000.00	33,000.00	128,000.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 1/2"	ชุด	60.00	378.00	24,192.00	53.00	3,712.00	27,904.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 3/4"	ชุด	1.00	500.00	500.00	78.00	78.00	578.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 1"	ชุด	13.00	700.00	9,100.00	125.00	1,625.00	10,725.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 1 1/2"	ชุด	12.00	358.00	10,656.00	135.00	1,620.00	12,276.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 2"	ชุด	26.00	1,190.00	31,034.00	230.00	5,980.00	37,014.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 2 1/2"	ชุด	1.00	6,314.00	6,314.00	230.00	230.00	6,544.00	
	GATE VALVE - เส้นผ่า 3"	ชุด	1.00	5,030.00	5,030.00	365.00	365.00	5,395.00	
	SHUT OFF VALVE - เส้นผ่า 2 1/2"	ชุด	6.00	2,500.00	15,000.00	250.00	1,500.00	16,500.00	
	SHUT OFF VALVE - เส้นผ่า 3"	ชุด	4.00	2,750.00	11,000.00	345.00	1,380.00	12,380.00	
	DRY RIB VALVE - เส้นผ่า 1/2"	ชุด	5.00	270.00	1,350.00	29.00	145.00	1,495.00	
	WATER TAP - เส้นผ่า 1/2"	ชุด	67.00	257.00	17,219.00	29.00	1,963.00	19,182.00	
	WATER TAP - เส้นผ่า 2"	ชุด	1.00	9,100.00	9,100.00	230.00	230.00	9,330.00	
	CHECK VALVE - เส้นผ่า 2"	ชุด	1.00	2,245.00	2,245.00	230.00	230.00	2,475.00	
	CHECK VALVE - เส้นผ่า 2 1/2"	ชุด	3.00	7,860.00	23,580.00	230.00	690.00	24,270.00	
	CHECK VALVE - เส้นผ่า 3"	ชุด	2.00	4,125.00	8,250.00	365.00	690.00	10,100.00	
	STRAINER - เส้นผ่า 2"	ชุด	1.00	2,510.00	2,510.00	230.00	230.00	2,740.00	
	STRAINER - เส้นผ่า 2 1/2"	ชุด	2.00	3,190.00	6,380.00	230.00	690.00	7,070.00	
	STRAINER - เส้นผ่า 3"	ชุด	2.00	4,520.00	9,160.00	365.00	690.00	9,850.00	
	FLOAT VALVE - เส้นผ่า 2"	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	230.00	230.00	15,230.00	
	IRON EXHAUSTION ESCROW								
	เส้นผ่า 2 1/2"	ชุด	6.00	2,560.00	10,200.00	250.00	920.00	11,120.00	
	เส้นผ่า 3"	ชุด	4.00	2,900.00	11,600.00	365.00	1,380.00	12,980.00	
	FOOT VALVE - เส้นผ่า 2"	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	365.00	365.00	10,365.00	
	EXHAUSTION VALVE	ชุด	6.00	1,500.00	12,000.00	545.00	4,600.00	16,600.00	
	SAFETY VALVE - เส้นผ่า 1/2"	ชุด	1.00	510.00	510.00	115.00	115.00	625.00	
	AUTOMATIC AIR INT VALVE - เส้นผ่า 1/2"	ชุด	1.00	3,360.00	3,360.00	230.00	230.00	3,590.00	
	ถังเก็บน้ำร้อน 5,000 ลิตร	ถัง	8.00	0.00		1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	ถังเก็บน้ำเย็น 50 ลิตร	ถัง	0.00	0.00		30,550.00		30,550.00	
	ท่อ 1/2" DN 10 เส้นผ่า 1"	เมตร	1.00	337.00	337.00	150.00	150.00	487.00	
	ท่อ 1/2" DN 10 เส้นผ่า 2"	เมตร		110.00		75.00		185.00	
	ใส่ดิน 10% ทราย 30kg/ถุง (เส้นผ่า 1/2"	ชุด	4.00	800.00	3,392.00	235.00	1,020.00	4,412.00	
	ใส่ดิน 10% ทราย 30kg/ถุง (เส้นผ่า 2"	ชุด	1.00	230.00	230.00	71.00	71.00	301.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ใช้โครงการ/ อาคารที่หน้าที่ยื่นขอ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
กำหนดราคามาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ซีเมนต์ (OPC) 4000 กรัม (ขนาด 4")	ก.ร.	1.00	542.00	542.00	163.00	163.00	705.00	
	ทรายละเอียด (OPC) และอุปกรณ์ประกอบ	ก.บ.	1.00			3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานขุดและถมดิน	ก.บ.	0.00			3,000.00			
	ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม								
	ELECTROD SWICH	ก.ร.	4.00	7,800.00	31,200.00	700.00	2,800.00	34,000.00	
	SANITARY MOTOR CONTROL (CWP 1.2)	ก.ร.	1.00	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
	ELECTRICAL CABLE & CONDUIT	ก.ร.	1.00	24,000.00	24,000.00	5,000.00	5,000.00	29,000.00	
	งานทาสีผนังรพทาสี (Painting)	ก.บ.	1.00	45,000.00	45,000.00	20,000.00	20,000.00	65,000.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	ก.บ.	1.00	47,000.00	47,000.00	15,000.00	15,000.00	62,000.00	
	รวมราคารายการ ระบบจ่ายน้ำประปา				985,008.00		252,482.00	1,237,490.00	
4.2	งานระบบน้ำเสีย, โตโคร, ระบบอากาศ								
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 1 1/4"	เมตร	468.00	18.50	8,658.00	20.00	9,340.00	18,018.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 1 1/2"	เมตร	12.00	24.50	294.00	20.00	260.00	534.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 2"	เมตร	658.00	38.50	25,333.00	20.00	13,160.00	38,493.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 3"	เมตร	78.00	86.75	6,610.50	30.00	2,340.00	8,950.50	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 4"	เมตร	166.00	137.50	22,825.00	48.00	7,968.00	30,793.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 6"	เมตร	180.00	291.25	52,425.00	102.00	18,360.00	70,785.00	
	ซีเมนต์และอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	ก.บ.	1.00	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
	หินฉาบ ฝักรอก และหินกรวด	ก.บ.	1.00	36,000.00	36,000.00	15,000.00	15,000.00	71,000.00	
	งานขุดและถมดิน								
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ก.ร.	146.00	445.00	64,080.00	120.00	17,280.00	81,360.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 2"	ก.ร.	1.00	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 3"	ก.ร.	6.00	950.00	5,700.00	260.00	1,560.00	7,260.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 4"	ก.ร.	3.00	1,000.00	3,000.00	260.00	780.00	3,780.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 6"	ก.ร.	1.00	1,200.00	1,200.00	260.00	260.00	1,460.00	
	CLEANOUT - ขนาด 2 1/2"	ก.ร.		450.00		90.00			
	CLEANOUT - ขนาด 3"	ก.ร.	32.00	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	CLEANOUT - ขนาด 4"	ก.ร.	31.00	750.00	23,250.00	150.00	4,650.00	27,900.00	
	CLEANOUT - ขนาด 6"	ก.ร.	12.00	1,300.00	15,600.00	200.00	2,400.00	18,000.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR - ขนาด 2"	ก.ร.	2.00	1,400.00	2,800.00	150.00	300.00	3,500.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR - ขนาด 4"	ก.ร.	2.00	3,288.00	6,576.00	180.00	360.00	6,936.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR - ขนาด 6"	ก.ร.	6.00	5,068.00	30,408.00	230.00	1,380.00	31,668.00	
	ฉันทันดิน	ก.ร.	0.00	0.00		68,400.00			
	ฉันทันระบบน้ำทิ้ง โคน	ก.ร.	0.00	0.00		1,735.00			
	งานทาสีผนังรพทาสี (Painting)	ก.บ.	1.00	57,000.00	57,000.00	17,000.00	17,000.00	74,000.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	ก.บ.	1.00	43,000.00	43,000.00	13,000.00	13,000.00	56,000.00	
	งานขุดและถมดิน (EXCAVATION & BACK FILL)	ก.บ.	0.00	70,000.00		25,000.00			
	รวมราคารายการ ระบบน้ำเสีย, โตโคร, ระบบอากาศ				511,469.50		148,798.00	660,267.50	
4.3	งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 2"	เมตร	326.00	38.50	11,781.00	20.00	6,120.00	17,901.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 3"	เมตร	60.00	86.75	5,085.00	30.00	1,800.00	6,885.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 4"	เมตร	155.00	137.50	21,312.50	48.00	7,440.00	28,752.50	
	ซีเมนต์และอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	ก.บ.	1.00	18,000.00	18,000.00	5,500.00	5,500.00	23,500.00	
	หินฉาบ ฝักรอก และหินกรวด	ก.บ.	1.00	15,000.00	15,000.00	4,000.00	4,000.00	19,000.00	
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ก.ร.	6.00	450.00	2,700.00	200.00	800.00	4,200.00	
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ก.ร.	136.00	445.00	60,520.00	120.00	16,320.00	76,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่ดำเนินการ : _____

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่ : _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	PI-POR CLEAN OUT - ขนาด 4"	จุด	3.00	1,000.00	3,000.00	260.00	780.00	3,780.00		
	PI-FLEX-F CONNECTOR - ขนาด 2"	จุด	26.00	1,600.00	39,360.00	100.00	2,600.00	41,760.00		
	PI-FLEX-F CONNECTOR - ขนาด 3"	จุด	6.00	2,715.00	16,290.00	150.00	600.00	11,460.00		
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) DIA. 0.30 ม.	เมตร	100.00	230.00	23,000.00	300.00	30,000.00	53,000.00		
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) DIA. 0.40 ม.	เมตร	52.00	310.00	16,120.00	600.00	31,200.00	47,320.00		
	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) DIA. 1.00 ม.	เมตร	12.00	1,150.00	13,800.00	1,300.00	15,600.00	29,400.00		
	ท่อพีวีซี (RC-MAN-OUT) DIA. 0.50x0.50 ม.	เมตร	8.00	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00		
	ท่อพีวีซี (RC-MAN-OUT) DIA. 0.65x0.65 ม.	เมตร	7.00	3,000.00	21,000.00	2,000.00	14,000.00	35,000.00		
	งานขุดดินธรรมดา (Parting)	ลูกบาศก์	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00		
	งานทดสอบและตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	ลูกบาศก์	1.00	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00		
	งานขุดและถมดิน (EXCAVATION & BACK FILL)	ลูกบาศก์	0.00	20,000.00	-	7,000.00	-	-		
	รวมราคารายการ ระบบระบายน้ำฝน				309,238.50		148,560.00	457,798.50		
4.4 งานระบบดับเพลิง										
	ตู้ดับเพลิง (FIRE-ROSE CABIN D)	จุด	8.00	21,000.00	216,000.00	4,000.00	32,800.00	264,000.00		
	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)									
	ขนาด 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	จุด	1.00	8,450.00	8,450.00	2,800.00	2,800.00	11,250.00		
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 1"	เมตร	12.00	150.00	1,800.00	60.00	720.00	2,520.00		
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 2 1/2"	เมตร	36.00	360.00	12,960.00	200.00	7,200.00	20,160.00		
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 4"	เมตร	102.00	660.00	67,320.00	340.00	36,680.00	102,000.00		
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 6"	เมตร	38.00	1,425.00	54,150.00	500.00	19,000.00	73,150.00		
	ท่อ (DPE/60) PMS16 - ขนาด 160 มม.	เมตร	18.00	1,139.00	20,502.00	450.00	8,100.00	28,602.00		
	ข้อต่อระบบท่อดับเพลิง (Pipe Fitting)	ลูกบาศก์	1.00	80,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	105,000.00		
	หัวเขี้ยว หัวต่อ และหัวระฆัง	ลูกบาศก์	1.00	65,000.00	65,000.00	17,000.00	17,000.00	82,000.00		
	SWING CHECK VALVE ชนิดแรงดัน 1/5 PSI - ขนาด 6"	จุด	1.00	22,500.00	22,500.00	1,200.00	1,200.00	23,700.00		
	SILENT CHECK VALVE ชนิดแรงดัน 1/5 PSI - ขนาด 6"	จุด	1.00	16,700.00	16,700.00	800.00	800.00	17,500.00		
	BUTTERFLY VALVE ชนิดแรงดัน 1/5 PSI - ขนาด 6"	จุด	1.00	27,000.00	27,000.00	1,200.00	1,200.00	28,200.00		
	BALL VALVE ชนิดแรงดัน 1/5 PSI - ขนาด 1/2"	จุด	2.00	375.00	750.00	100.00	200.00	950.00		
	AUTOMATIC AIRVENT VALVE ชนิดแรงดัน 1/5 PSI - ขนาด 1/2"	จุด	2.00	5,000.00	10,000.00	100.00	200.00	10,200.00		
	งานขุดดินธรรมดา (Parting)	ลูกบาศก์	1.00	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00		
	งานทดสอบและตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	ลูกบาศก์	1.00	35,000.00	35,000.00	12,000.00	12,000.00	47,000.00		
	รวมราคารายการ ระบบดับเพลิง				683,132.00		193,100.00	876,232.00		