

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ หอพักนักศึกษาครุศาสตร์ (หอหญิง)				
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี				
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด				
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562				
หน่วย : บาท				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		28,496,784.76	
	ราคารวมค่า Factor-F 1.2189		34,734,730.94	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		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)		สี่สิบสี่หมื่นหกแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัฒนา มกรโรจน์ฤทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวุฒิ ผากา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสันติ วงศ์ใหญ่)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจุลทัศน์ เยวสกุลมาศ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชัย ชัยนันทา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรสีห์ อินมณี)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายธนบดี สายโสม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	28,496,784.76	1.2189	34,734,730.94	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,530,520.00	0.00	5,917,656.40	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	0.00	0.00	0.00	
เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			40,652,387.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ศูนย์บาทถ้วน			
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอกวิรุ อินต๊ะวงศา)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิภพนา มกรโรจน์ฤทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวดี ผากา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย สันติวงศ์ใหญ่)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางอภิวัฒน์ ศรีภูมื่น)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจุลทัศน์ เขาวสุตลมาศ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชัย ชัยนันทา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรกิจอุทัย)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายธนดี สายโสม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่พนักศึกษ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	สรุปงานก่อสร้าง								
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	
	รวมค่างานส่วนที่1							28,496,784.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา			
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา			
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่	
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง			
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างฐานราก	รวม						-	
	1.2 งานโครงสร้างเสา / หลังคา	รวม						-	
	1.3 งานคาน คสล. - พื้นหล่อ RC. - พื้น PS.	รวม						-	
	1.4 งานพื้น POST TENSION	รวม						-	
	1.5 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	รวม						837,288.32	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							837,288.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างฐานราก								
	งานขุดดิน - ถมกลับ	ลบ.ม.	0.00	0.00	-	99.00	-	-	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.00	327.00	-	90.00	-	-	
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.00	1,650.00	-	398.00	-	-	
	งานไม้แบบ	ตร.ม.	0.00	280.00	-	115.00	-	-	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.00	280.00	-	0.00	-	-	
	งานเหล็กเสริม			1,970.00	-	306.00	-	-	
	RB Dia 6 mm.	กก.	0.00		-		-	-	
	RB Dia 9 mm.	กก.	0.00	20.49	-	4.10	-	-	
	DB Dia 12 mm.	กก.	0.00	19.33	-	4.10	-	-	
	DB Dia 16 mm.	กก.	0.00	16.10	-	3.30	-	-	
	DB Dia 20 mm.	กก.	0.00	19.73	-	3.30	-	-	
	DB Dia 25 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	ตะปู	กก.	0.00	34.11	-	0.00	-	-	
	เสาเข็ม คอร. [] 0.20x0.20x2.50 ม.	ต้น	0.00	35.05	-	0.00	-	-	
	เสาเข็ม คอร. [] 0.30x0.30x2.50 ม.	ต้น	0.00	738.00	-	200.00	-	-	
	ตัดหัวเสาเข็มตอก	ต้น	0.00	1,300.00	-	250.00	-	-	
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.40 x 7.50 ม.	ต้น	0.00	0.00	-	0.00	-	-	
	ขุด-ขนย้ายดิน เสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	0.00	7,895.00	-	0.00	-	-	
	ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ต้น	0.00	0.00	-	148.00	-	-	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	ต้น	0.00	0.00	-	200.00	-	-	
	ตัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	0.00	35,000.00	-	0.00	-	-	
	ค่าทดสอบ Static Load Test	ต้น	0.00	0.00	-	400.00	-	-	4//
	รวม				-		-	-	
	1.2 งานโครงสร้างเสา / นั้งลิฟท์								
	งานไม้แบบ				-		-	-	
	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	0.00	280.00	-	115.00	-	-	
	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ	0.00	280.00	-	0.00	-	-	4//
	แบบเสากลม	ตร.ม.	0.00	290.00	-	115.00	-	-	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.00	1,970.00	-	306.00	-	-	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	RB Dia 6 mm.	กก.	0.00	20.49	-	4.10	-	-	
	RB Dia 9 mm.	กก.	0.00	19.33	-	4.10	-	-	
	DB Dia 12 mm.	กก.	0.00	18.94	-	3.30	-	-	
	DB Dia 16 mm.	กก.	0.00	19.73	-	3.30	-	-	
	DB Dia 20 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	DB Dia 25 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	34.11	-	0.00	-	-	
	ตะปู	กก.	0.00	35.05	-	0.00	-	-	
	รวม				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
จำนวนราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.3 งานคาน คสล. - พื้นหล่อ RC. - พื้น PS.									
	งานไม้แบบ	ตร.ม.	0.00	280.00	-	115.00	-	-	
	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ	0.00	280.00	-	0.00	-	-	4//
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.00	1,970.00	-	306.00	-	-	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	RB Dia 6 mm.	กก.	0.00	20.49	-	4.10	-	-	
	RB Dia 9 mm.	กก.	0.00	19.33	-	4.10	-	-	
	DB Dia 12 mm.	กก.	0.00	18.94	-	3.30	-	-	
	DB Dia 16 mm.	กก.	0.00	19.73	-	3.30	-	-	
	DB Dia 20 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	DB Dia 25 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	34.11	-	0.00	-	-	
	ตะปู	กก.	0.00	35.05	-	0.00	-	-	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	0.00	285.00	-	25.00	-	-	
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ϕ 4 มม. @ 0.20#	ตร.ม.	0.00	32.00	-	8.00	-	-	
	รวม				-		-	-	
1.4 งานพื้น POST TENSION									
	งานไม้แบบ	ตร.ม.	0.00	280.00	-	115.00	-	-	
	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ	0.00	280.00	-		-	-	4//
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.00	2,050.00	-	306.00	-	-	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	RB Dia 6 mm.	กก.	0.00	20.49	-	4.10	-	-	
	RB Dia 9 mm.	กก.	0.00	19.33	-	4.10	-	-	
	DB Dia 12 mm.	กก.	0.00	18.94	-	3.30	-	-	
	DB Dia 16 mm.	กก.	0.00	19.73	-	3.30	-	-	
	DB Dia 20 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	DB Dia 25 mm.	กก.	0.00	18.78	-	2.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.00	34.11	-	0.00	-	-	
	ตะปู	กก.	0.00	35.05	-	0.00	-	-	
	ลวดสลิง POST TENTION	ตร.ม.	0.00	400.00	-	0.00	-	-	
	รวม				-		-	-	
1.5 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
	H 200x100x18.2 kg./m.	กก.	55.00	26.00	1,430.00	10.00	550.00	1,980.00	
	H 200x200x8 mm.	กก.	474.00	26.00	12,324.00	10.00	4,740.00	17,064.00	
	[150x150x3.2 mm.	กก.	3,998.50	24.25	96,963.63	12.00	47,982.00	144,945.63	
	[100x100x3.2 mm.	กก.	33.50	24.25	812.38	12.00	402.00	1,214.38	
	[100x50x3.2 mm.	กก.	1,297.00	24.25	31,452.25	12.00	15,564.00	47,016.25	
	[50x50x3.2 mm.	กก.	19.00	24.25	460.75	12.00	228.00	688.75	
	[150x75x25x3.2 mm.	กก.	2,243.00	24.25	54,392.75	12.00	26,916.00	81,308.75	
	[100x50x20x3.2	กก.	7,650.50	23.14	177,032.57	12.00	91,806.00	268,838.57	
	PL 250x250x15 mm.	กก.	493.50	40.00	19,740.00	12.00	5,922.00	25,662.00	
	Bolt 15 mm.	ชุด	520.00	165.00	85,800.00	40.00	20,800.00	106,600.00	
	ติดตั้ง [100x50x20x3.2 mm.	ม.	262.00	0.00	-	100.00	26,200.00	26,200.00	
	สีกันสนิม - สีน้ำมัน	ตร.ม.	1,702.50	30.00	51,075.00	38.00	64,695.00	115,770.00	
	รวม				531,483.32		305,805.00	837,288.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ให้นักศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง								
	1A ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	0.00	0.00	-	0.00	-	-	
	1B ก่ออิฐบล็อก 0.20x0.40 หน้า 7 ซม. - ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	3,654.00	210.00	767,340.00	210.00	767,340.00	1,534,680.00	
	1C ก่ออิฐ 2 ชั้น - ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	151.00	505.00	76,255.00	270.00	40,770.00	117,025.00	
	2A ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ผิวมัน	ตร.ม.	1,018.00	245.00	249,410.00	150.00	152,700.00	402,110.00	
	2B ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x24" ผิวมัน	ตร.ม.	157.00	285.00	44,745.00	150.00	23,550.00	68,295.00	
	2C -	ตร.ม.	0.00	0.00	-	0.00	-	-	
	2D ก่ออิฐหนา 10 ซม. โข่วแนว 1 ซม. ทาน้ำยากันเชื้อรา	ตร.ม.	24.00	652.00	15,648.00	190.00	4,560.00	20,208.00	
	3A ผนังเหล็กกริดลอน หน้า 0.505 มม.	ตร.ม.	556.00	315.00	175,140.00	65.00	36,140.00	211,280.00	
	แผ่นครอบผนัง (Flashing)	ม.	28.00	215.00	6,020.00	55.00	1,540.00	7,560.00	
	โครงผนัง C 100x50x20x3.2 mm.	กก.	7,219.00	23.14	167,047.66	12.00	86,628.00	253,675.66	
	LG 100x100x3.2 mm.	กก.	1,713.00	28.00	47,964.00	12.00	20,556.00	68,520.00	
	สีกันสนิม - สีน้ำมัน	ตร.ม.	605.00	30.00	18,150.00	38.00	22,990.00	41,140.00	
	3B ผนังไม้สังเคราะห์ 0.20 หน้า 8 มม. ที่ซ่อนเกล็ด	ตร.ม.	40.00	450.00	18,000.00	95.00	3,800.00	21,800.00	
	โครงผนัง □ 100x50x3.2 mm. @ 0.60 แนวตั้ง	กก.	559.00	23.14	12,935.26	12.00	6,708.00	19,643.26	
	LG 100x100x3.2 mm.	กก.	381.00	28.00	10,668.00	12.00	4,572.00	15,240.00	
	สีกันสนิม - สีน้ำมัน	ตร.ม.	40.00	30.00	1,200.00	38.00	1,520.00	2,720.00	
	4A ผิวผนังทรายล้าง - ขอบร่อง PVC.	ตร.ม.	261.00	205.00	53,505.00	100.00	26,100.00	79,605.00	
	ทับหลัง - เสาเอ็น	ม.	2,015.00	65.00	130,975.00	35.00	70,525.00	201,500.00	
	จับเหลี่ยม	ม.	3,206.00	25.00	80,150.00	25.00	80,150.00	160,300.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,052.00	63.00	66,276.00	90.00	94,680.00	160,956.00	
	รวม				1,941,428.92		1,444,829.00	3,386,257.92	
	2.2 งานผิวพื้น								
	1A ผิวขัดมัน	ตร.ม.	361.00	35.00	12,635.00	82.00	29,602.00	42,237.00	
	ทำระบบกันซึม	ตร.ม.	307.00	420.00	128,940.00	0.00	-	128,940.00	
	1B ผิวขัดเรียบ	ตร.ม.	0.00	0.00	-	82.00	-	-	
	ผิวขัดเรียบ เสาร่องเส้นลายกำแพงปลา	ตร.ม.	0.00	0.00	-	100.00	-	-	
	1C ขัดหยาบ (ผิวถนน)	ตร.ม.	0.00	0.00	-	61.00	-	-	
	2A ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ผิวด้าน	ตร.ม.	27.00	240.00	6,480.00	120.00	3,240.00	9,720.00	
	2B ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x24" ผิวมัน	ตร.ม.	199.00	300.00	59,700.00	120.00	23,880.00	83,580.00	
	2C ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x24" ผิวด้าน	ตร.ม.	1,052.00	300.00	315,600.00	120.00	126,240.00	441,840.00	
	2D ปูกระเบื้องเซรามิก 24"x24" ผิวมัน	ตร.ม.	1,831.00	385.00	704,935.00	150.00	274,650.00	979,585.00	
	บัวเชิงผนัง	ม.	0.00	0.00	-	0.00	-	-	
	ปูนทราย	ตร.ม.	3,876.00	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 เปลือยผิวฉาบเรียบ	ตร.ม.	2,193.00	0.00	-	35.00	76,755.00	76,755.00	
	1C แต่งร่องห้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	52.00	35.00	1,820.00	45.00	2,340.00	4,160.00	
	2A ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	952.00	265.00	252,280.00	75.00	71,400.00	323,680.00	
	ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	258.00	305.00	78,690.00	75.00	19,350.00	98,040.00	
	MS แผ่นเหล็กกริดลอน หน้า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,184.00	215.00	254,560.00	70.00	82,880.00	337,440.00	
	แผ่นครอบ (Flashing)	ม.		185.00	-	65.00	-	-	
	ช่อง SERVICE ฝ้าเพดาน	ชุด	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/ อาคารที่พนักศึกษ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 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		ชุด	1.00	18,420.00	18,420.00	0.00	-	18,420.00	
D1A		ชุด	6.00	15,000.00	90,000.00	0.00	-	90,000.00	
D1B		ชุด	1.00	18,080.00	18,080.00	0.00	-	18,080.00	
D2		ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	0.00	-	7,500.00	
D3		ชุด	62.00	10,202.00	632,524.00	0.00	-	632,524.00	
D4		ชุด	2.00	6,670.00	13,340.00	600.00	1,200.00	14,540.00	
D4A		ชุด	60.00	5,862.00	351,720.00	600.00	36,000.00	387,720.00	
D5		ชุด	10.00	6,120.00	61,200.00	600.00	6,000.00	67,200.00	
D5A		ชุด	2.00	6,390.00	12,780.00	600.00	1,200.00	13,980.00	
D6		ชุด	2.00	6,670.00	13,340.00	600.00	1,200.00	14,540.00	
D6A		ชุด	120.00	5,814.00	697,680.00	600.00	72,000.00	769,680.00	
D7		ชุด	1.00	995.00	995.00	150.00	150.00	1,145.00	
D8		ชุด	1.00	11,515.00	11,515.00	0.00	-	11,515.00	
D9		ชุด	3.00	12,550.00	37,650.00	0.00	-	37,650.00	
D10		ชุด	1.00	4,640.00	4,640.00	1,160.00	1,160.00	5,800.00	
D10A		ชุด	1.00	13,870.00	13,870.00	4,625.00	4,625.00	18,495.00	
D11		ชุด	8.00	19,580.00	156,640.00	1,500.00	12,000.00	168,640.00	
D12		ชุด	33.00	2,555.00	84,315.00	400.00	13,200.00	97,515.00	
D13		ชุด	1.00	19,000.00	19,000.00	0.00	-	19,000.00	
D13A		ชุด	1.00	23,940.00	23,940.00	0.00	-	23,940.00	
W1		ชุด	1.00	11,650.00	11,650.00	0.00	-	11,650.00	
W1A		ชุด	3.00	8,000.00	24,000.00	0.00	-	24,000.00	
W1B		ชุด	6.00	8,445.00	50,670.00	0.00	-	50,670.00	
W1C		ชุด	6.00	7,060.00	42,360.00	0.00	-	42,360.00	
W1D		ชุด	3.00	9,580.00	28,740.00	0.00	-	28,740.00	
W2		ชุด	1.00	4,630.00	4,630.00	0.00	-	4,630.00	
W3		ชุด	6.00	3,460.00	20,760.00	0.00	-	20,760.00	
W4		ชุด	4.00	1,440.00	5,760.00	0.00	-	5,760.00	
W4A		ชุด	4.00	1,730.00	6,920.00	0.00	-	6,920.00	
W5		ชุด	1.00	1,725.00	1,725.00	0.00	-	1,725.00	
W5A		ชุด	1.00	2,520.00	2,520.00	0.00	-	2,520.00	
W6		ชุด	1.00	4,860.00	4,860.00	0.00	-	4,860.00	
W6A		ชุด	1.00	3,980.00	3,980.00	0.00	-	3,980.00	
W6B		ชุด	2.00	4,085.00	8,170.00	0.00	-	8,170.00	
W7		ชุด	1.00	1,620.00	1,620.00	0.00	-	1,620.00	
W8		ชุด	12.00	4,180.00	50,160.00	0.00	-	50,160.00	
W9		ชุด	64.00	840.00	53,760.00	0.00	-	53,760.00	
W10		ชุด	1.00	9,505.00	9,505.00	0.00	-	9,505.00	
W10A		ชุด	1.00	9,900.00	9,900.00	0.00	-	9,900.00	
	รวม				2,610,839.00		148,735.00	2,759,574.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พักนักศึกษา									
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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.5 งานหลังคา								
	ทางเดิน ชั้น 1				-		-	-	
	หลังคาจรดลอน แผ่นโพรังแสง	ตร.ม.	37.00	800.00	29,600.00	50.00	1,850.00	31,450.00	
	แผ่นครอบข้างเหล็กกรีต	ม.	17.00	185.00	3,145.00	50.00	850.00	3,995.00	
	แผ่นครอบชนผนังเหล็กกรีต	ม.	9.00	185.00	1,665.00	50.00	450.00	2,115.00	
	เกล็ดคดลูมิเนียม 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	
	สีกันสนิม - สีน้ำมัน	ตร.ม.	22.00	30.00	660.00	38.00	836.00	1,496.00	
	ค้ำทางเข้า				-		-	-	
	แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หน้า 0.50 มม.	ตร.ม.	152.00	343.00	52,136.00	70.00	10,640.00	62,776.00	
	แผ่นครอบข้างเหล็กกรีต	ม.	34.00	215.00	7,310.00	50.00	1,700.00	9,010.00	
	แผ่นครอบสันหลังคาเหล็กกรีต	ม.	9.00	245.00	2,205.00	50.00	450.00	2,655.00	
	แผ่นครอบชายคคาเหล็กกรีต	ม.	36.00	185.00	6,660.00	50.00	1,800.00	8,460.00	
	ฉนวนกันความร้อน / เหล็กตะแกรง 1"	ตร.ม.	0.00	205.00	-	65.00	-	-	
	พ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM 2"	ตร.ม.	152.00	280.00	42,560.00	25.00	3,800.00	46,360.00	
	หลังคาส่วนท้องพัก				-		-	-	
	แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หน้า 0.50 มม.	ตร.ม.	1,782.00	343.00	611,226.00	70.00	124,740.00	735,966.00	
	แผ่นครอบข้างเหล็กกรีต	ม.	124.00	185.00	22,940.00	50.00	6,200.00	29,140.00	
	แผ่นครอบข้างชนผนังเหล็กกรีต	ม.	134.00	185.00	24,790.00	50.00	6,700.00	31,490.00	
	แผ่นครอบสันหลังคาเหล็กกรีต	ม.	92.00	245.00	22,540.00	50.00	4,600.00	27,140.00	
	แผ่นครอบชายคคาเหล็กกรีต	ม.	251.00	185.00	46,435.00	50.00	12,550.00	58,985.00	
	ฉนวนกันความร้อน / เหล็กตะแกรง 1"	ตร.ม.	0.00	205.00	-	65.00	-	-	
	พ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM 2"	ตร.ม.	1,782.00	280.00	498,960.00	25.00	44,550.00	543,510.00	
	รางน้ำตะเฝ	ม.	18.00	250.00	4,500.00	50.00	900.00	5,400.00	
	กล่องหุ้ม ALUMINIUM COMPOSITE	ตร.ม.	40.00	2,175.00	87,000.00	725.00	29,000.00	116,000.00	
	หลังคาคลุมดงน้ำ				-		-	-	
	แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หน้า 0.50 มม.	ตร.ม.	258.00	343.00	88,494.00	70.00	18,060.00	106,554.00	
	แผ่นครอบข้างเหล็กกรีต	ม.	34.00	185.00	6,290.00	50.00	1,700.00	7,990.00	
	แผ่นครอบข้างชนผนังเหล็กกรีต	ม.	31.00	185.00	5,735.00	50.00	1,550.00	7,285.00	
	แผ่นครอบสันหลังคาเหล็กกรีต	ม.	15.00	245.00	3,675.00	50.00	750.00	4,425.00	
	แผ่นครอบชายคคาเหล็กกรีต	ม.	61.00	185.00	11,285.00	50.00	3,050.00	14,335.00	
	ฉนวนกันความร้อน / เหล็กตะแกรง 1"	ตร.ม.	0.00	205.00	-	65.00	-	-	
	พ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM 2"	ตร.ม.	258.00	280.00	72,240.00	25.00	6,450.00	78,690.00	
	รางน้ำตะเฝ	ม.	0.00	250.00	-	50.00	-	-	
	กล่องหุ้ม ALUMINIUM COMPOSITE	ตร.ม.	0.00	2,175.00	-	725.00	-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวม				1,732,763.00		311,424.00	2,044,187.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.6 งานสุขภัณฑ์-อุปกรณ์								
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ตัว	3.00	531.00	1,593.00	400.00	1,200.00	2,793.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	ตัว	3.00	1,066.00	3,198.00	-	-	3,198.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	ตัว	3.00	253.00	759.00	-	-	759.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ตัว	3.00	669.00	2,007.00	-	-	2,007.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	ตัว	3.00	143.00	429.00	-	-	429.00	
	- Stop Valve	ตัว	3.00	188.00	564.00	-	-	564.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	ตัว	65.00	1,057.00	68,705.00	400.00	26,000.00	94,705.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	ตัว	65.00	1,066.00	69,290.00	-	-	69,290.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	ตัว	65.00	253.00	16,445.00	-	-	16,445.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ตัว	65.00	669.00	43,485.00	-	-	43,485.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	ตัว	65.00	143.00	9,295.00	-	-	9,295.00	
	- Stop Valve	ตัว	65.00	188.00	12,220.00	-	-	12,220.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิต	ม.	63.00	3,155.00	198,765.00	990.00	56,700.00	255,465.00	
	โถล้างแบบบึงรบบ ชนิดพลิ้นหึ่ง	ตัว	68.00	3,600.00	244,800.00	400.00	27,200.00	272,000.00	
	- สายชำระ	ตัว	68.00	357.00	24,276.00	65.00	4,420.00	28,696.00	
	- Stop Valve	ตัว	136.00	188.00	25,568.00	35.00	4,760.00	30,328.00	
	โถปัสสาวะชาย	ตัว	2.00	3,172.00	6,344.00	250.00	600.00	6,944.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	ตัว	2.00	3,620.00	7,240.00	150.00	300.00	7,540.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ				-			-	
	- ฝักบัวก้านแข็ง	ตัว	2.00	1,261.00	2,522.00	75.00	150.00	2,672.00	
	- วาล์วน้ำ	ตัว	2.00	559.00	1,118.00	75.00	150.00	1,268.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน / วาล์วน้ำ	ตัว	60.00	955.00	57,300.00	100.00	6,000.00	63,300.00	
	ที่วางสบู่	ตัว	2.00	247.00	494.00	100.00	200.00	694.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	ตัว	63.00	306.00	19,278.00	100.00	6,300.00	25,578.00	
	ราวทาดผ้า	ตัว	63.00	706.00	44,478.00	70.00	4,410.00	48,888.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	ตัว	66.00	299.00	19,734.00	25.00	1,650.00	21,384.00	
	FD ฝาตะแกรงระบายน้ำทิ้ง	ตัว	128.00	351.00	44,928.00	60.00	7,680.00	52,608.00	
	ผนังห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป	ห้อง	5.00	12,500.00	62,500.00	800.00	6,000.00	68,500.00	
	ผนัง - Top หลังสุขภัณฑ์	ม.	6.00	600.00	3,600.00	315.00	2,400.00	6,000.00	
	ราวทรงตัว				-			-	
	- ราวอ่างล้างหน้า HR-1	ตัว	3.00	8,090.00	24,270.00	105.00	600.00	24,870.00	
	- ราวโถล้าง HR-2	ตัว	3.00	2,680.00	8,040.00	105.00	600.00	8,640.00	
	กระเบื้องจากรอบสแตนเลส 0.60x0.90 ม.	แผ่น	68.00	1,890.00	128,520.00	200.00	13,600.00	142,120.00	
	ร่องน้ำ + ฝาตะแกรงสแตนเลส	ม.	8.00	1,080.00	8,640.00	200.00	1,600.00	10,240.00	
	ที่วางของ หินแกรนิต	ชุด	60.00	350.00	21,000.00	200.00	12,000.00	33,000.00	
	ป้ายห้องน้ำ	ชุด	0.00	0.00	-	-	-	-	
	ม่านพลาสติก	ชุด	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/ อาคารที่พนักศึกษ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 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								
ST-1	จุ่มบันไดอลูมิเนียม	ม.	83.00	170.83	14,178.89	40.00	3,320.00	17,498.89	
	ผิวชั้นบันได 2C	ม.	83.00	180.00	14,940.00	120.00	9,960.00	24,900.00	
	ผิวขานหัก 2C	ตร.ม.	17.00	300.00	5,100.00	120.00	2,040.00	7,140.00	
	บัวเชิงผนัง	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	ราวบันได R1-R2	ม.	21.00	1,015.00	21,315.00	690.00	14,490.00	35,805.00	
	ราวบันได R3	ม.	4.00	837.00	3,348.00	373.00	1,492.00	4,840.00	
	ปูนทราย	ตร.ม.	100.00	80.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
ST-2	จุ่มบันไดเซาะร่องกันลื่น	ม.	110.00	0.00	-	20.00	2,200.00	2,200.00	
	ผิวชั้นบันได 1A	ม.	110.00	21.00	2,310.00	55.00	6,050.00	8,360.00	
	ผิวขานหักบันได 1A	ตร.ม.	52.00	35.00	1,820.00	55.00	2,860.00	4,680.00	
	บัวเชิงผนัง	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	ราวบันได T1	ม.	47.00	420.00	19,740.00	295.00	13,865.00	33,605.00	
	ปูนทราย	ตร.ม.	162.00	80.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
ST-3	จุ่มบันไดอลูมิเนียม	ม.	14.00	170.83	2,391.62	40.00	560.00	2,951.62	
	ผิวชั้นบันได 2C	ม.	14.00	180.00	2,520.00	120.00	1,680.00	4,200.00	
	ผิวขานหักบันได 2C	ตร.ม.	0.00	300.00	-	120.00	-	-	
	บัวเชิงผนัง	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	ราวกึ่งอิฐ-ฉาบปูน-ปิ่นโค้ง	ม.	8.00	794.00	6,352.00	486.00	3,888.00	10,240.00	
	ปูนทราย	ตร.ม.	14.00	80.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
ST-4	จุ่มบันไดอลูมิเนียม	ม.	11.00	170.83	1,879.13	40.00	440.00	2,319.13	
	ผิวชั้นบันได 2C	ม.	11.00	180.00	1,980.00	120.00	1,320.00	3,300.00	
	ผิวขานหักบันได 2C	ตร.ม.	0.00	300.00	-	120.00	-	-	
	บัวเชิงผนัง	ม.	0.00	0.00	-	-	-	-	
	ราวกึ่งอิฐ-ฉาบปูน-ปิ่นโค้ง	ม.	4.00	397.00	1,588.00	243.00	972.00	2,560.00	
	ปูนทราย	ตร.ม.	11.00	80.00	880.00	-	-	880.00	
ST-5	บันไดเหล็ก	ชุด	1.00	29,420.00	29,420.00	9,805.00	9,805.00	39,225.00	
ST-6	บันไดเหล็ก (บันไดลิง)	ชุด	2.00	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	
	ฝาเปิด-ปิดบันได	ชุด	1.00	3,050.00	3,050.00	750.00	750.00	3,800.00	
RAMP-1									
	ผิวพื้น 1B	ตร.ม.	21.00	0.00	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
	ผนังกันตก คสล. สูง 1.20 ม.	ม.	25.00	1,170.00	29,250.00	630.00	15,750.00	45,000.00	
	ราวจับแอสตันเลส Ø 2"	ม.	25.00	680.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
RAMP-2									
	ผิวพื้น 1B	ตร.ม.	5.00	0.00	-	100.00	500.00	500.00	
	ผนังกันตก คสล. สูง 0.40 ม.	ม.	9.00	390.00	3,510.00	210.00	1,890.00	5,400.00	
	รวม				211,052.64	210.00	97,532.00	308,584.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พนักงานศึกษา									
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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	ขุดดิน ปรับระดับ	ลบ.ม.	1,251.00	0.00	-	60.00	75,060.00	75,060.00	
	ดินถม	ลบ.ม.	0.00	140.19	-	40.00	-	-	
	เดินท่อระบบป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	1,145.00	60.00	68,700.00	-	-	68,700.00	
	ชุดเครื่องกรองน้ำ	ชุด	4.00	6,800.00	27,200.00	300.00	1,200.00	28,400.00	
	ม้านั่ง คสล. ยาว 3.20 ม.	ชุด	0.00	1,355.00	-	-	-	-	
	อิฐโชว์แนว ตกแต่งฐานเสา	ตัน	0.00	1,774.00	-	516.00	41,000.00	41,000.00	
	ราวตากผ้าสแตนเลส				-			-	
	ราว ชั้น 2,3	ชุด	80.00	915.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	ราว ชั้น 4	ชุด	40.00	1,005.00	40,200.00	-	-	40,200.00	
	ห้องครัว SHOP-1				-			-	
	เคาน์เตอร์ขายอาหาร ยาว 3.10 ม.	ชุด	2.00	5,223.00	10,446.00	3,645.00	7,000.00	17,446.00	
	เคาน์เตอร์ SINK ยาว 1.50 ม.	ชุด	2.00	1,265.00	2,530.00	880.00	1,600.00	4,130.00	
	เคาน์เตอร์ วางเตาแก๊ส ยาว 1.50 ม.	ชุด	2.00	1,265.00	2,530.00	880.00	1,600.00	4,130.00	
	ป้ายชื่อร้านค้า	ชุด	2.00	0.00	-	-	-	-	เจ้าของจัดทำ
	WALL-1				-			-	
	WF 100x100x6 mm.	กก.	729.00	30.00	21,870.00	10.00	7,290.00	29,160.00	
	FB 100x12 mm.	กก.	3,287.00	28.00	92,036.00	12.00	32,870.00	124,906.00	
	สีกันสนิม - สีน้ำมัน	ตร.ม.	104.00	30.00	3,120.00	38.00	3,120.00	6,240.00	
	ราวระเบียง				-			-	
	RAIL - 1	ชุด	2.00	9,613.00	19,226.00	-	-	19,226.00	
	RAIL - 2	ชุด	20.00	6,277.00	125,540.00	-	-	125,540.00	
	RAIL - 3	ชุด	14.00	6,572.00	92,008.00	-	-	92,008.00	
	RAIL - 4	ชุด	2.00	4,806.00	9,612.00	-	-	9,612.00	
	RAIL - 5	ชุด	4.00	8,631.00	34,524.00	-	-	34,524.00	
	RAIL - 6	ชุด	2.00	2,746.00	5,492.00	-	-	5,492.00	
	RAIL - 7	ชุด	2.00	2,844.00	5,688.00	-	-	5,688.00	
	RAIL - 8	ชุด	2.00	4,315.00	8,630.00	-	-	8,630.00	
	RAIL - 9	ชุด	22.00	1,324.00	29,128.00	-	-	29,128.00	
	RAIL - 1A	ชุด	1.00	2,746.00	2,746.00	-	-	2,746.00	
	RAIL - 2A	ชุด	40.00	6,693.00	267,720.00	-	-	267,720.00	
	RAIL - 3A	ชุด	28.00	7,426.00	207,928.00	-	-	207,928.00	
	RAIL - 4A	ชุด	4.00	5,125.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
	RAIL - 5A	ชุด	8.00	9,203.00	73,624.00	-	-	73,624.00	
	RAIL - 6A	ชุด	4.00	2,927.00	11,708.00	-	-	11,708.00	
	RAIL - 7A	ชุด	4.00	3,032.00	12,128.00	-	-	12,128.00	
	RAIL - 8A	ชุด	4.00	4,601.00	18,404.00	-	-	18,404.00	
	RAIL - 9A	ชุด	22.00	1,411.00	31,042.00	-	-	31,042.00	
	RAIL - 9B	ชุด	22.00	1,411.00	31,042.00	-	-	31,042.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ศึกษาศึกษา									
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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานถนนดินลูกรัง - บดอัด หน้า 0.20 ม.				-		-	-	
	ปรับแต่ง-บดอัดดินเดิม	ตร.ม.	1,816.00	140.00	254,240.00	40.00	15,270.00	269,510.00	
	ดินลูกรัง - บดอัด (หน้า 0.20 ม.)	ลบ.ม.	509.00	395.32	201,217.88		90,800.00	292,017.88	
	บ่อกระจายน้ำ - บ่อดิน (2 บ่อ)				-		-	-	
	ขุดดิน - ขนย้าย	ลบ.ม.	48.00	0.00	-	148.00	5,760.00	5,760.00	
	ปรับแต่งดินตามแนวลาดเอียง	ตร.ม.	54.00	0.00	-	25.00	4,000.00	4,000.00	
	งานป้าย - สัญลักษณ์				-		-	-	
	ป้ายชื่ออาคาร " หอพัก ๓ "	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	SI - 1	ชุด	13.00	630.00	8,190.00	100.00	1,300.00	9,490.00	
	SI - 1A	ชุด	6.00	630.00	3,780.00	100.00	600.00	4,380.00	
	SI - 1B	ชุด	7.00	630.00	4,410.00	100.00	700.00	5,110.00	
	SI - 2	ชุด	1.00	630.00	630.00	100.00	100.00	730.00	
	SI - 3	ชุด	1.00	630.00	630.00	100.00	100.00	730.00	
	SI - 4	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	200.00	200.00	7,700.00	
	SI - 5	ชุด	0.00	0.00	-	-	-	-	
	SI - 5A	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	SI - 5B	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	SI - 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								
	สีพลาสติก				-		-	-	
	ทามันัง-ผ้าเทคน ปูนฉาบ	ตร.ม.	13,525.00	35.00	473,375.00	28.00	378,700.00	852,075.00	
	ทาผ้าเทคนอิมบิซิมบอร์ต	ตร.ม.	1,210.00	35.00	42,350.00	28.00	33,880.00	76,230.00	
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	0.00	30.00	-	38.00	-	-	
					-		-	-	
	รวม				515,725.00		412,580.00	928,305.00	
	2.10 งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	ปลูกหญ้ามาเลเซีย	ตร.ม.	946.00	28.00	26,488.00	60.00	56,760.00	83,248.00	
	สิบสองปีนนา	ตัน	6.00	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	ทองกวาว	ตัน	9.00	3,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	เสี้ยวดอกขาว	ตัน	15.00	4,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
					-		-	-	
	รวม				149,488.00		56,760.00	206,248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
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	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 ระบบไฟฟ้า								
	ระบบจำหน่ายแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและการติดตั้ง								
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA. 22KV/400/240V. 50HZ. Oil Imr	ชุด	1.00	0.00	-	33,100.00	33,100.00	33,100.00	
	Transformer Platform พร้อมอุปกรณ์แรงสูง	ชุด	0.00	200,000.00	-	20,000.00	-	-	
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตสูง 12 เมตร	ชุด	0.00	7,800.00	-	618.00	-	-	
	สาย SAC ขนาด 50 SQ.MM. 36KV.	เมตร	0.00	150.00	-	17.00	-	-	
	TERMINATOR KIT OUT DOOR TYPE	ชุด	0.00	17,500.00	-	1,910.00	-	-	
	DROUP OUT FUSE CUT OUT30KV WITH FUSE LINK	ชุด	0.00	4,100.00	-	428.00	-	-	
	LIGHTNING ARRESTER 30KV. 5 KA	ชุด	0.00	4,485.00	-	449.00	-	-	
	อุปกรณ์ประกอบ (ACCESSERY)	เหมา	0.00	320,000.00	-	50,000.00	-	-	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	เหมา	0.00	0.00	-	250,000.00	-	-	
	*** ค่าขยายเขตไฟฟ้าเป็นเพียงการประเมินเบื้องต้น								
	ค่าใช้จ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า***								
	ระบบเมนจ่ายแรง MDB จาก หม้อแปลง								
	สายไฟ 1/C - 240SQ.MM. CV 0.6/1KV.	เมตร	112.00	925.00	103,600.00	88.00	9,856.00	113,456.00	
	สายไฟ 1/C - 120SQ.MM. CV 0.6/1KV.	เมตร	38.00	460.00	17,480.00	55.00	2,090.00	19,570.00	
	Steel Cable Tray 100 X 300 MM.	เมตร	17.00	1,024.00	17,408.00	72.00	1,224.00	18,632.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	12,108.00	12,108.00	1,131.00	1,131.00	13,239.00	
	Hanger and Support (Wire way/Cable Tray)(.....%.....)	เหมา	1.00	5,222.00	5,222.00	346.00	346.00	5,568.00	
	แผงเมน MDB								
	- ACB, FIX, 3P, 1000AT/1000AF, W/GF 50KA	ชุด	1.00	68,300.00	68,300.00	6,830.00	6,830.00	75,130.00	
	- CT NEUTRAL, SIZE II	ชุด	1.00	19,400.00	19,400.00	1,940.00	1,940.00	21,340.00	
	- ST OR CC220VAC FOR ACB-3WT	ชุด	1.00	2,600.00	2,600.00	260.00	260.00	2,860.00	
	- UV WITH DELAYED 0.2s-0.3s	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	- MCCB 3P 400AT/ 400AF 50KA.	ชุด	1.00	21,700.00	21,700.00	2,170.00	2,170.00	23,870.00	
	- MCCB 3P 300AT/ 400AF 50KA.	ชุด	1.00	20,400.00	20,400.00	2,040.00	2,040.00	22,440.00	
	- MCCB 3P 150AT/ 250AF 50KA.	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 3P 100AT/ 125AF 50KA.	ชุด	5.00	4,600.00	23,000.00	460.00	2,300.00	25,300.00	
	- MCCB 3P 60AT/ 125AF 50KA.	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	- MULTI-FUNCTION DIGITAL POWER METER	ชุด	1.00	30,996.00	30,996.00	3,100.00	3,100.00	34,096.00	
	- SURGE ARRESTER CLASS B+C	ชุด	1.00	43,200.00	43,200.00	4,320.00	4,320.00	47,520.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	ชุด	3.00	100.00	300.00	10.00	30.00	330.00	
	- PILOT LAMP, 220V,LED TYPE,R/Y/B	ชุด	3.00	120.00	360.00	12.00	36.00	396.00	
	- OVER-UNDERVOLTAGE RELAY, 3ph 380L-L	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- CUBICLE	เหมา	1.00	94,500.00	94,500.00	9,450.00	9,450.00	103,950.00	
	- Concrete Foundation with Support for MDE+CAP+CAP	เหมา	1.00	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	CAP								
	- MCCB 3P 400AT/ 400AF 25KA.	ชุด	1.00	21,700.00	21,700.00	2,170.00	2,170.00	23,870.00	
	- FUSE DIS-CONNECTOR WITH FUSE LINK 6A	ชุด	2.00	100.00	200.00	10.00	20.00	220.00	
	- SELECTOR SWITCH, 2NO,3 POSITION	ชุด	1.00	505.00	505.00	51.00	51.00	556.00	
	- TWIN BUTTON WITH LAMP (FOR CAP)	ชุด	6.00	300.00	1,800.00	30.00	180.00	1,980.00	
	- CONTROL RELAY 4C/7A 220VAC WITH SOCKET	ชุด	5.00	323.00	1,615.00	32.00	160.00	1,775.00	
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEPS	ชุด	1.00	19,500.00	19,500.00	1,950.00	1,950.00	21,450.00	
	- HRC FUSE, 3P, 100A, BASE&LINK (FOR CAP)	ชุด	6.00	720.00	4,320.00	72.00	432.00	4,752.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
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 CONTRACTOR 40KVAR,400V	ชุด	6.00	5,400.00	32,400.00	540.00	3,240.00	35,640.00	
	- CAPACITOR BANK 40KVAR(20X2),480V	ชุด	6.00	11,000.00	66,000.00	1,100.00	6,600.00	72,600.00	
	- CUBICLE	เหมา	1.00	119,400.00	119,400.00	11,940.00	11,940.00	131,340.00	
	แผงเมนย่อย DB				-		-	-	
	แผง SDP.01				-		-	-	
	- MCCB 3P 100AT/ 125AF 25KA.	ชุด	1.00	6,400.00	6,400.00	640.00	640.00	7,040.00	
	- MCCB 3P 30AT/ 60AF 16KA.	ชุด	6.00	2,400.00	14,400.00	240.00	1,440.00	15,840.00	
	- CUBICLE	เหมา	1.00	14,700.00	14,700.00	1,470.00	1,470.00	16,170.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	5.00	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.01	เหมา	1.00	12,086.00	12,086.00	1,209.00	1,209.00	13,295.00	
	แผง SDP.02				-		-	-	
	- MCCB 3P 150AT/ 250AF 25KA.	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 2P 30AT/ 60AF 16KA.	ชุด	22.00	2,400.00	52,800.00	240.00	5,280.00	58,080.00	
	- CUBICLE	ชุด	1.00	28,700.00	28,700.00	2,870.00	2,870.00	31,570.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.02	ชุด	1.00	9,400.00	9,400.00	940.00	940.00	10,340.00	
	แผง SDP.03				-		-	-	
	- MCCB 3P 150AT/ 250AF 25KA.	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 3P 30AT/ 60AF 16KA.	ชุด	22.00	2,400.00	52,800.00	240.00	5,280.00	58,080.00	
	- CUBICLE	ชุด	1.00	28,700.00	28,700.00	2,870.00	2,870.00	31,570.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.03	ชุด	1.00	9,400.00	9,400.00	940.00	940.00	10,340.00	
	แผง SDP.04				-		-	-	
	- MCCB 3P 150AT/ 250AF 25KA.	ชุด	1.00	11,000.00	11,000.00	1,100.00	1,100.00	12,100.00	
	- MCCB 3P 30AT/ 60AF 16KA.	ชุด	22.00	2,400.00	52,800.00	240.00	5,280.00	58,080.00	
	- CUBICLE	ชุด	1.00	28,700.00	28,700.00	2,870.00	2,870.00	31,570.00	
	- Kwh-meter 15(45)A 1P	ชุด	20.00	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00	
	- CUBICLE METER PANEL FOR SDP.04	ชุด	1.00	9,400.00	9,400.00	940.00	940.00	10,340.00	
	SDP-N				-		-	-	
	- MCCB 3P 300AT/ 400AF 36KA.	ชุด	1.00	20,400.00	20,400.00	2,040.00	2,040.00	22,440.00	
	- MCCB 3P 100AT/ 100AF 16KA.	ชุด	2.00	3,400.00	6,800.00	340.00	680.00	7,480.00	
	- MCCB 3P 60AT/ 100AF 16KA.	ชุด	3.00	2,900.00	8,700.00	290.00	870.00	9,570.00	
	- MCCB 3P 50AT/ 100AF 16KA.	ชุด	1.00	2,400.00	2,400.00	240.00	240.00	2,640.00	
	- CUBICLE	เหมา	1.00	15,400.00	15,400.00	1,540.00	1,540.00	16,940.00	
	ระบบแผนจ่ายแผงย่อย ,แผง LOADCENTER และแผงเมนอื่น ๆ				-		-	-	
	สายไฟ 1/C - 120 SQ.MM. IEC 01	เมตร	60.00	400.00	24,000.00	50.00	3,000.00	27,000.00	
	สายไฟ 1/C - 95 SQ.MM. IEC 01	เมตร	756.00	316.00	238,896.00	45.00	34,020.00	272,916.00	
	สายไฟ 1/C - 50 SQ.MM. IEC 01	เมตร	1,735.00	160.00	277,600.00	33.00	57,255.00	334,855.00	
	สายไฟ 1/C - 35 SQ.MM. IEC 01	เมตร	60.00	119.00	7,140.00	24.00	1,440.00	8,580.00	
	สายไฟ 1/C - 25 SQ.MM. IEC 01	เมตร	427.00	84.00	35,868.00	20.00	8,540.00	44,408.00	
	สายไฟ 1/C - 16 SQ.MM. IEC 01	เมตร	137.00	54.00	7,398.00	16.00	2,192.00	9,590.00	
	สายไฟ 1/C - 10 SQ.MM. IEC 01	เมตร	381.00	35.00	13,335.00	14.00	5,334.00	18,669.00	
	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. IEC 01	เมตร	12,557.00	21.00	263,697.00	10.00	125,570.00	389,267.00	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 3"	เมตร	0.00	415.00	-	54.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 2"	เมตร	0.00	228.00	-	40.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1-1/2"	เมตร	0.00	165.00	-	35.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 3/4"	เมตร	0.00	20.00	-	19.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 2"	เมตร	58.00	138.00	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 (CableX.....%.....)	เหมา	1.00	86,534.00	86,534.00	23,675.00	23,675.00	110,209.00	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	34,244.00	34,244.00	11,185.00	11,185.00	45,429.00	
	แผงLOADCENTER				-		-	-	
	แผง L.C.LA				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 18 วงจร	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	480.00	480.00	5,280.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	ชุด	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 วงจร	ชุด	1.00	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	25.00	110.00	2,750.00	11.00	275.00	3,025.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	6.00	1,570.00	9,420.00	157.00	942.00	10,362.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	ชุด	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 วงจร	ชุด	1.00	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/125AF 25KA.	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	23.00	110.00	2,530.00	11.00	253.00	2,783.00	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	5.00	110.00	550.00	11.00	55.00	605.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	9.00	1,570.00	14,130.00	157.00	1,413.00	15,543.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 20AT/63AF 10KA.	ชุด	3.00	1,570.00	4,710.00	157.00	471.00	5,181.00	
	แผง L.C.OF				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 24 วงจร	ชุด	1.00	6,800.00	6,800.00	680.00	680.00	7,480.00	
	- MAIN CB. 3P 100AT/250AF 25KA.	ชุด	1.00	6,400.00	6,400.00	640.00	640.00	7,040.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	3.00	110.00	330.00	11.00	33.00	363.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	3.00	1,570.00	4,710.00	157.00	471.00	5,181.00	
	- BRANCH ELCB CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	1.00	4,710.00	4,710.00	471.00	471.00	5,181.00	
	- BRANCH ELCB CB. 3P 40AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00	4,710.00	9,420.00	471.00	942.00	10,362.00	
	แผง L.C.RF				-		-	-	
	- L/C 3P4W ขนาด 18 วงจร	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	480.00	480.00	5,280.00	
	- MAIN CB. 3P 60AT/100AF 25KA.	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	
	- BRANCH ELCB CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00	1,570.00	3,140.00	157.00	314.00	3,454.00	
	- BRANCH ELCB CB. 3P 40AT/63AF 6KA.	ชุด	1.00	4,710.00	4,710.00	471.00	471.00	5,181.00	
	แผง L.C.R1				-		-	-	
	- 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 30AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00	480.00	480.00	48.00	48.00	528.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	3.00	110.00	330.00	11.00	33.00	363.00	
	แผง L.C.R2				-		-	-	
	- 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 30AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00	480.00	480.00	48.00	48.00	528.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ศึกษาคณะศึกษาศาสตร์									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	แผง L.C.R3				-		-	-	
	- 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 30AT/60AF 10KA.	ชุด	1.00	480.00	480.00	48.00	48.00	528.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	
	แผง L.C.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 30AT/60AF 10KA.	ชุด	2.00	480.00	960.00	48.00	96.00	1,056.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	6.00	110.00	660.00	11.00	66.00	726.00	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	2.00	110.00	220.00	11.00	22.00	242.00	
	แผง L.C.SD1, 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 30AT/60AF 10KA.	ชุด	20.00	480.00	9,600.00	48.00	960.00	10,560.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	60.00	110.00	6,600.00	11.00	660.00	7,260.00	
	- BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	ชุด	20.00	110.00	2,200.00	11.00	220.00	2,420.00	
	แผง L.C.SD1, 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 30AT/60AF 10KA.	ชุด	40.00	480.00	19,200.00	48.00	1,920.00	21,120.00	
	- BRANCH CB. 1P 15AT/63AF 6KA.	ชุด	120.00	110.00	13,200.00	11.00	1,320.00	14,520.00	
	SAEFY SWITCH 3P 60A	ชุด	3.00	11,956.00	35,868.00	1,196.00	3,588.00	39,456.00	
	Time Switch	ชุด	37.00	1,376.00	50,912.00	138.00	5,106.00	56,018.00	
	งานระบบวงจรย่อย				-		-	-	
	สายไฟ 1/C - 10 SQ.MM. IEC 01	เมตร	108.00	35.00	3,780.00	14.00	1,512.00	5,292.00	
	สายไฟ 1/C - 6 SQ.MM. IEC 01	เมตร	53.00	21.00	1,113.00	10.00	530.00	1,643.00	
	สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. IEC 01	เมตร	2,515.00	13.00	32,695.00	8.00	20,120.00	52,815.00	
	สายไฟ 1/C - 2.5 SQ.MM. IEC 01	เมตร	28,350.00	8.00	226,800.00	6.00	170,100.00	396,900.00	
	สายไฟ 1/C - 4 SQ.MM. NYY	เมตร	2,780.00	28.00	77,840.00	11.00	30,580.00	108,420.00	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1"	เมตร	0.00	134.00	-	25.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC Ø 1-1/2"	เมตร	0.00	165.00	-	35.00	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1/2"	เมตร	9,838.00	15.00	147,570.00	16.00	157,408.00	304,978.00	
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE Ø 3/4"	เมตร	882.00	13.00	11,466.00	14.00	12,348.00	23,814.00	
	Accessories (Cable)(....%....)	เหมา	1.00	34,223.00	34,223.00	22,284.00	22,284.00	56,507.00	
	Hanger and Support (Conduit)(....%....)	เหมา	1.00	25,464.00	25,464.00	25,796.00	25,796.00	51,260.00	
	โคมไฟฟ้า				-		-	-	
	DOWNLIGHT SALAPAO , LED M 16 WATT (SYLVANIA IC MD	ชุด	60.00	553.00	33,180.00	250.00	15,000.00	48,180.00	
	DECORATE DOWNLIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL ,	ชุด	10.00	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	OWNLIGHT,SILVER REFLECTOR, LED BULB 13-100W , E27,	ชุด	11.00	2,900.00	31,900.00	250.00	2,750.00	34,650.00	
	DECORATE 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 : BN108C LED28 U	ชุด	199.00	427.00	84,973.00	250.00	49,750.00	134,723.00	
	WATER PROOF TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : BN108	ชุด	8.00	1,780.00	14,240.00	250.00	2,000.00	16,240.00	
	BARE TYPE LED REPLACE FLUORESCENT : BN108C LED18 U	ชุด	68.00	427.00	29,036.00	250.00	17,000.00	46,036.00	
	RECESSED DOWNLIGHT LED-MR16, (RSAM103/W-2-2 LED-	ชุด	22.00	1,967.00	43,274.00	250.00	5,500.00	48,774.00	
	RECESSED DOWNLIGHT LED-MR16, (RSAM103/W-1-1 LED-	ชุด	11.00	3,374.00	37,114.00	250.00	2,750.00	39,864.00	
	RECESS LOUVER LUMINAIRE WITH ALUMINIUM REFLECTOR	ชุด	4.00	2,863.00	11,452.00	250.00	1,000.00	12,452.00	
	RECESSED DOWNLIGHT,SILVER REFLECTOR, LED BULB 13-	ชุด	151.00	338.00	51,038.00	250.00	37,750.00	88,788.00	
	DECORATE WALL LIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL, L	ชุด	240.00	2,200.00	528,000.00	500.00	120,000.00	648,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	DECORATE WALL LIGHT BY ARCHITECTURAL APPROVAL, IP	ชุด	118.00	2,485.00	293,230.00	500.00	59,000.00	352,230.00	
	LED STREET LIGHTING ON POLE 4.0 M HEIGHT , IP65 (L&E	ชุด	22.00	6,531.00	143,682.00	500.00	11,000.00	154,682.00	
	BRACKET ARM FOR LED STREET LIGHTING WITH (INSTALI	ชุด	10.00	2,499.00	24,990.00	500.00	5,000.00	29,990.00	
	EXIT SIGN LIGHT	ชุด	28.00	2,500.00	70,000.00	150.00	4,200.00	74,200.00	
	EMERGENCY LIGHT 2X55W(HALOGEN LAMP)	ชุด	48.00	2,500.00	120,000.00	150.00	7,200.00	127,200.00	
	FITTING & ACCESSORIES	เหมา	1.00	77,399.00	77,399.00	17,320.00	17,320.00	94,719.00	
	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.220V. ผิงเดี่ยว	ชุด	531.00	74.00	39,294.00	70.00	37,170.00	76,464.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 15A.220V. ผิงเดี่ยว	ชุด	12.00	104.00	1,248.00	75.00	900.00	2,148.00	
	แผงรวมสวิทช์	ชุด	3.00	2,500.00	7,500.00	250.00	750.00	8,250.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ผิงผนัง 2P+G 15A.220V.	ชุด	240.00	142.00	34,080.00	80.00	19,200.00	53,280.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ผิงผนัง 2P+G 15A.220V.	ชุด	81.00	207.00	16,767.00	80.00	6,480.00	23,247.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ผิงผนัง 2P+G 15A.220V.แบบกันน้ำ	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	งานระบบโทรศัพท์				-		-	-	
	15P-AP (FIG 8)	เมตร	250.00	130.00	32,500.00	18.00	4,500.00	37,000.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	3,250.00	3,250.00	450.00	450.00	3,700.00	
	แผงกระจายสาย PABX 5/10	ชุด	1.00	17,800.00	17,800.00	1,780.00	1,780.00	19,580.00	
	เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK ผิงผนัง	ชุด	6.00	331.00	1,986.00	80.00	480.00	2,466.00	
	สายโทรศัพท์ ชนิด 4C - 0.65MM. TIEV	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)(.....%.....)	เหมา	1.00	144.00	144.00	103.00	103.00	247.00	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	1.00	446.00	446.00	535.00	535.00	981.00	
	งานระบบ LAN COMPUTER				-		-	-	
	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.5E ผิงผนัง	ชุด	3.00	331.00	993.00	100.00	300.00	1,293.00	
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	เมตร	120.00	12.00	1,440.00	5.00	600.00	2,040.00	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1/2"	เมตร	115.00	15.00	1,725.00	18.00	2,070.00	3,795.00	
	Accessories (Cable)(.....%.....)	เหมา	1.00	144.00	144.00	60.00	60.00	204.00	
	Hanger and Support (Conduit)(.....%.....)	เหมา	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	
	RATE OF RISE HEAT DETECTOR	ชุด	14.00	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	84.00	850.00	71,400.00	150.00	12,600.00	84,000.00	
	INTELLIGENT PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	MANUAL STATION PULL 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	4,123.00	61,845.00	150.00	2,250.00	64,095.00	
	CONTROL MODULE	ชุด	5.00	3,864.00	19,320.00	150.00	750.00	20,070.00	
	FAULT MODULE	ชุด	2.00	3,864.00	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 SHILED TWISTED	เมตร	100.00	40.00	4,000.00	8.00	800.00	4,800.00	
	IEC01 1.5 SQ.MM	เมตร	2,310.00	7.00	16,170.00	4.00	9,240.00	25,410.00	
	FRC 2.5 SQ.MM	เมตร	1,474.00	38.00	56,012.00	9.00	13,266.00	69,278.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT Ø 1/2"	เมตร	1,807.00	15.00	27,105.00	18.00	32,526.00	59,631.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกนศึกษา									
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	
	Accessories (Cable).....%.....)	เหมา	1.00	7,618.00	7,618.00	2,331.00	2,331.00	9,949.00	
	Hanger and Support (Conduit).....%.....)	เหมา	1.00	4,066.00	4,066.00	4,879.00	4,879.00	8,945.00	
	ระบบเสียงและประกาศ				-		-	-	
	Ceiling speakers 6W. Multi-tapping 1.5/3/6W	ชุด	35.00	1,410.00	49,350.00	423.00	14,805.00	64,155.00	
	100W VOLUME 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 Sq.mm, Twist Pair Shield	ชุด	1,564.00	40.00	62,560.00	8.00	12,512.00	75,072.00	
	ท่อร้อยสายไฟ UPVC Ø 1/2"	เมตร	746.00	15.00	11,190.00	18.00	13,428.00	24,618.00	
	Accessories (Cable).....%.....)	เหมา	1.00	6,256.00	6,256.00	1,251.00	1,251.00	7,507.00	
	Hanger and Support (Conduit).....%.....)	เหมา	1.00	1,679.00	1,679.00	2,014.00	2,014.00	3,693.00	
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด				-		-	-	
	NVR 32Ch DIVAR IP 3000 4x2TB	ชุด	1.00	0.00	-	11,286.00	11,286.00	11,286.00	
	Work Station PC Viewer LCD 42"	ชุด	1.00	0.00	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	Mornitor Viwer TV LED 42"	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 IP CAMERA, DAY&LIGHT	ชุด	9.00	17,280.00	155,520.00	850.00	7,650.00	163,170.00	
	- FIXED TYPE, CCTV IP CAMERA, WITH	ชุด	17.00	20,000.00	340,000.00	1,100.00	18,700.00	358,700.00	
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	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	19,044.00	34,914.00	
	Accessories (Cable).....%.....)	เหมา	1.00	1,330.00	1,330.00	554.00	554.00	1,884.00	
	Hanger and Support (Conduit).....%.....)	เหมา	1.00	2,381.00	2,381.00	2,857.00	2,857.00	5,238.00	
	ระบบทีวีรวม				-		-	-	
	SATELLITE ANTENNA DISH 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 OUTLET	ชุด	7.00	184.00	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	
	4-WAY SPLITTER	ชุด	1.00	320.00	320.00	32.00	32.00	352.00	
	4-WAY TAPOFF	ชุด	4.00	520.00	2,080.00	52.00	208.00	2,288.00	
	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG11)	เมตร	117.00	46.00	5,382.00	12.00	1,404.00	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	349.00	15.00	5,235.00	18.00	6,282.00	11,517.00	
	Accessories (Cable).....%.....)	เหมา	1.00	1,090.00	1,090.00	366.00	366.00	1,456.00	
	Hanger and Support (Conduit).....%.....)	เหมา	1.00	1,076.00	1,076.00	854.00	854.00	1,930.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน				-		-	-	
	AIR TERMINAL (EARLY STREAMER) R=45M	ชุด	1.00	136,800.00	136,800.00	13,680.00	13,680.00	150,480.00	
	INSTALLATION ON GALVANIZED STEEL MAST HEIGHT 5 M	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	520.00	520.00	5,720.00	
	SLING W/R RUBBER SHIEKD	ชุด	1.00	6,400.00	6,400.00	640.00	640.00	7,040.00	
	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 EC	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 X10FT	ชุด	5.00	7,200.00	36,000.00	200.00	1,000.00	37,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ อาคารที่พิกัดศึกษา

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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สายทองแดงเปลือยตีเกลียวขนาด 240 SQ.MM.	ชุด	6.00	922.00	5,532.00	88.00	528.00	6,060.00	
	สายทองแดงเปลือยตีเกลียวขนาด 70 SQ.MM.	ชุด	345.00	262.00	90,390.00	38.00	13,110.00	103,500.00	
	COAXIAL CABLE COPPER 80 SQ.MM /SHIELD 50 SQ.MM	เมตร	77.00	1,280.00	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	
	EXOTHERMIC WELD	เหมา	1.00	19,448.00	19,448.00	2,349.00	2,349.00	21,797.00	
	Accessories (CableX.....%.....)	เหมา	1.00	19,448.00	19,448.00	2,349.00	2,349.00	21,797.00	
	Hanger and Support (ConduitX.....%.....)	เหมา	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								
	CDU/FCU : Capacity 12000 BTU	ชุด	2.00	0.00	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	CDU/FCU : Capacity 24000 BTU	ชุด	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	CDU/FCU : Capacity 44000 BTU	ชุด	2.00	0.00	-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ท่อสารทำความเย็น แบบปรับน้ำยาอัตโนมัติ				-	-	-	-	
	ขนาดท่อทองแดง "TYPE L"	เหมา	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ทน 3/4"	เหมา	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	พัดลมเพดาน	ชุด	60.00	0.00	-	500.00	30,000.00	30,000.00	
					-		-	-	
	รวม				7,000.00		50,000.00	57,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่ศึกษาคณะศึกษาศาสตร์									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงิน		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและแรงงาน
	4.1 งานระบบจ่ายน้ำประปา								
	COLD WATER PUMP (CWP-01,02) CAPACITY : 30 M ³ /h HE	ชุด	0.00	70,000.00	-	10,000.00	-	-	
	PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2) CAPACITY : 15 M	ชุด	0.00	135,000.00	-	5,000.00	-	-	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 20 mm.	เมตร	1,097.00	35.00	38,395.00	30.00	32,910.00	71,305.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 25 mm.	เมตร	62.00	46.00	2,852.00	30.00	1,860.00	4,712.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 32 mm.	เมตร	105.00	76.00	7,980.00	30.00	3,150.00	11,130.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 40 mm.	เมตร	89.00	113.00	10,057.00	50.00	4,450.00	14,507.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 63 mm.	เมตร	220.00	287.00	63,140.00	80.00	17,600.00	80,740.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 75 mm.	เมตร	40.00	402.00	16,080.00	100.00	4,000.00	20,080.00	
	ท่อ PPR (PN-10) - ขนาด 90 mm.	เมตร	87.00	562.00	48,894.00	130.00	11,310.00	60,204.00	
	ท่อ PPR (PN-20) - ขนาด 63 mm.	เมตร	54.00	515.00	27,810.00	80.00	4,320.00	32,130.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	127,000.00	127,000.00	44,500.00	44,500.00	171,500.00	
	ที่แขวน ทึบยึดท่อ และท่อสวมลวด	เหมา	1.00	95,000.00	95,000.00	33,000.00	33,000.00	128,000.00	
	GATE VALVE - ขนาด 1/2"	ชุด	64.00	378.00	24,192.00	58.00	3,712.00	27,904.00	
	GATE VALVE - ขนาด 3/4"	ชุด	1.00	504.00	504.00	78.00	78.00	582.00	
	GATE VALVE - ขนาด 1"	ชุด	13.00	702.00	9,126.00	125.00	1,625.00	10,751.00	
	GATE VALVE - ขนาด 1 1/4"	ชุด	12.00	888.00	10,656.00	135.00	1,620.00	12,276.00	
	GATE VALVE - ขนาด 2"	ชุด	26.00	1,194.00	31,044.00	230.00	5,980.00	37,024.00	
	GATE VALVE - ขนาด 2 1/2"	ชุด	1.00	4,314.00	4,314.00	230.00	230.00	4,544.00	
	GATE VALVE - ขนาด 3"	ชุด	1.00	5,939.00	5,939.00	345.00	345.00	6,284.00	
	BUTTERFLY VALVE - ขนาด 2 1/2"	ชุด	6.00	2,500.00	15,000.00	230.00	1,380.00	16,380.00	
	BUTTERFLY VALVE - ขนาด 3"	ชุด	4.00	2,750.00	11,000.00	345.00	1,380.00	12,380.00	
	HOSE BIBB W/KEY - ขนาด 1/2"	ชุด	5.00	270.00	1,350.00	29.00	145.00	1,495.00	
	FAUCET - ขนาด 1/2"	ชุด	67.00	257.00	17,219.00	29.00	1,943.00	19,162.00	
	WATER METER - ขนาด 1/2"	ชุด	62.00	1,138.00	70,556.00	100.00	6,200.00	76,756.00	
	WATER METER - ขนาด 2"	ชุด	1.00	9,100.00	9,100.00	230.00	230.00	9,330.00	
	CHECK VALVE - ขนาด 2"	ชุด	1.00	2,245.00	2,245.00	230.00	230.00	2,475.00	
	CHECK VALVE - ขนาด 2 1/2"	ชุด	3.00	7,880.00	23,640.00	230.00	690.00	24,330.00	
	CHECK VALVE - ขนาด 3"	ชุด	2.00	4,725.00	9,450.00	345.00	690.00	10,140.00	
	STRAINER - ขนาด 2"	ชุด	1.00	2,510.00	2,510.00	230.00	230.00	2,740.00	
	STRAINER - ขนาด 2 1/2"	ชุด	2.00	3,190.00	6,380.00	230.00	460.00	6,840.00	
	STRAINER - ขนาด 3"	ชุด	2.00	4,580.00	9,160.00	345.00	690.00	9,850.00	
	FLOAT VALVE - ขนาด 2"	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	230.00	230.00	15,230.00	
	TWINFLEX RUBBER JOINT, SCREWED								
	ขนาด 2 1/2"	ชุด	4.00	2,560.00	10,240.00	230.00	920.00	11,160.00	
	ขนาด 3"	ชุด	4.00	2,900.00	11,600.00	345.00	1,380.00	12,980.00	
	FOOT VALVE - ขนาด 2"	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	345.00	345.00	10,345.00	
	PRESSURE GAUGE	ชุด	8.00	1,500.00	12,000.00	575.00	4,600.00	16,600.00	
	BALL VALVE - ขนาด 1/2"	ชุด	1.00	510.00	510.00	115.00	115.00	625.00	
	AUTOMATIC AIR VENT VALVE - ขนาด 1/2"	ชุด	1.00	3,360.00	3,360.00	230.00	230.00	3,590.00	
	ถังเก็บน้ำความจุ 5,000 ลิตร	ถัง	8.00	0.00	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินความจุ 50 ลบม.	ถัง	0.00	0.00	-	34,550.00	-	-	
	ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 4"	เมตร	1.00	337.00	337.00	150.00	150.00	487.00	
	ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 2"	เมตร		110.00	-	75.00	-	-	
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง(แบบเชื่อม ขนาด 4")	ชุด	4.00	848.00	3,392.00	255.00	1,020.00	4,412.00	
	ข้อต่อ HDPE (แบบเชื่อม ขึ้นเดียว ขนาด 4"x2")	ชุด	1.00	234.00	234.00	71.00	71.00	305.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พนักงานศึกษา									
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		ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ข้อลัด HDPE (ข้องอเชื่อม 90 องศา ขนาด 4")	ชุด	1.00	542.00	542.00	163.00	163.00	705.00	
	งานเชื่อมต่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานขุดและฝังกลบดิน	เหมา	0.00	-	-	3,000.00	-	-	
	ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม								
	ELECTROD SWITCH	ชุด	4.00	7,800.00	31,200.00	700.00	2,800.00	34,000.00	
	SANITARY MOTOR CONTROL (CWP-1,2)	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ELECTRICAL CABLE & CONDUIT	ชุด	1.00	24,000.00	24,000.00	5,000.00	5,000.00	29,000.00	
	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	20,000.00	20,000.00	85,000.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	ชุด	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, โถโครก, ระบายอากาศ								
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 1 1/4"	เมตร	468.00	18.50	8,658.00	20.00	9,360.00	18,018.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 1 1/2"	เมตร	12.00	24.50	294.00	20.00	240.00	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	84.75	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	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
	ที่แขวน ทียึดท่อ และท่อสวมลวด	เหมา	1.00	56,000.00	56,000.00	15,000.00	15,000.00	71,000.00	
	วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม				-		-	-	
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ชุด	144.00	445.00	64,080.00	120.00	17,280.00	81,360.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 2"	ชุด	1.00	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 3"	ชุด	6.00	950.00	5,700.00	260.00	1,560.00	7,260.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 4"	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	260.00	780.00	3,780.00	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 6"	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	260.00	260.00	1,460.00	
	CLEANOUT - ขนาด 2 1/2"	ชุด		450.00	-	90.00	-	-	
	CLEANOUT - ขนาด 3"	ชุด	32.00	500.00	16,000.00	100.00	3,200.00	19,200.00	
	CLEANOUT - ขนาด 4"	ชุด	31.00	750.00	23,250.00	150.00	4,650.00	27,900.00	
	CLEANOUT - ขนาด 6"	ชุด	12.00	1,300.00	15,600.00	200.00	2,400.00	18,000.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 2"	ชุด	2.00	1,640.00	3,280.00	150.00	300.00	3,580.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 4"	ชุด	2.00	3,288.00	6,576.00	180.00	360.00	6,936.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 6"	ชุด	6.00	5,048.00	30,288.00	230.00	1,380.00	31,668.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตร	ชุด	0.00	0.00	-	48,400.00	-	-	
	ถังตกและแยกน้ำมัน-ไขมัน	ชุด	0.00	0.00	-	1,735.00	-	-	
	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	เหมา	1.00	57,000.00	57,000.00	17,000.00	17,000.00	74,000.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	เหมา	1.00	43,000.00	43,000.00	13,000.00	13,000.00	56,000.00	
	งานขุดและฝังกลบดิน (EXCAVATION & BAEK FILL)	เหมา	0.00	70,000.00	-	25,000.00	-	-	
	รวมราคารายการ ระบบน้ำเสีย,โถโครก,ระบายอากาศ				511,469.50		148,798.00	660,267.50	
	4.3 งานระบบระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 2"	เมตร	306.00	38.50	11,781.00	20.00	6,120.00	17,901.00	
	ท่อ PVC (8.5) - ขนาด 3"	เมตร	60.00	84.75	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	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	18,000.00	18,000.00	5,500.00	5,500.00	23,500.00	
	ที่แขวน ทียึดท่อ และท่อสวมลวด	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	4,000.00	4,000.00	19,000.00	
	ROOF DRAIN - ขนาด 2"	ชุด	4.00	850.00	3,400.00	200.00	800.00	4,200.00	
	FLOOR DRAIN - ขนาด 2"	ชุด	136.00	445.00	60,520.00	120.00	16,320.00	76,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
ชื่อโครงการ/ อาคารที่พนักงานศึกษา									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	FLOOR CLEAN OUT - ขนาด 4"	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	260.00	780.00	3,780.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 2"	ชุด	24.00	1,640.00	39,360.00	100.00	2,400.00	41,760.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR -ขนาด 3"	ชุด	4.00	2,715.00	10,860.00	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	
	บ่อพักน้ำ (RC. MANHOLE) DIA. 0.50x0.50 ม.	เมตร	8.00	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
	บ่อพักน้ำ (RC. MANHOLE) DIA. 0.65x0.65 ม.	เมตร	7.00	3,000.00	21,000.00	2,000.00	14,000.00	35,000.00	
	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	เหมา	1.00	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00	
	งานขุดและฝังกลบดิน (EXCAVATION & BAEK FILL)	เหมา	0.00	20,000.00	-	7,000.00	-	-	
	รวมราคารายการ ระบบระบายน้ำฝน				309,238.50		148,560.00	457,798.50	
4.4 งานระบบดับเพลิง									
	ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET)	ชุด	8.00	27,000.00	216,000.00	6,000.00	48,000.00	264,000.00	
	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)				-		-	-	
	ขนาด 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	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	34,680.00	102,000.00	
	ท่อเหล็กดำ - ขนาด 6"	เมตร	38.00	1,425.00	54,150.00	500.00	19,000.00	73,150.00	
	ท่อHDPE(80) PN16 - ขนาด 160 มม.	เมตร	18.00	1,139.00	20,502.00	450.00	8,100.00	28,602.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	เหมา	1.00	80,000.00	80,000.00	25,000.00	25,000.00	105,000.00	
	พื้นเขน ที่ยึดท่อ และท่อสวมลอค	เหมา	1.00	65,000.00	65,000.00	17,000.00	17,000.00	82,000.00	
	SWING CHECK VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI				-		-	-	
	ขนาด 6"	ชุด	1.00	22,500.00	22,500.00	1,200.00	1,200.00	23,700.00	
	SILENT CHECK VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI				-		-	-	
	ขนาด 4"	ชุด	1.00	16,700.00	16,700.00	800.00	800.00	17,500.00	
	BUTTERFLY VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI				-		-	-	
	ขนาด 6"	ชุด	1.00	27,000.00	27,000.00	1,200.00	1,200.00	28,200.00	
	BALL VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI - ขนาด 1/2"	ชุด	2.00	375.00	750.00	100.00	200.00	950.00	
	AUTOMATIC AIR VENT VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI-				-		-	-	
	ขนาด 1/2"	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	100.00	200.00	10,200.00	
	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	เหมา	1.00	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	
	งานทดสอบและติดตั้ง (TEST & COMMISSIONING)	เหมา	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
คำนวณราคาโดย									
เมื่อวันที่									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	อุปกรณ์ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA. 22KV/400/230V. 50HZ. Oil Im	ชุด	1.00	250,300.00	250,300.00	-	-	250,300.00	
	NVR 32Ch DIVAR IP 3000 4x2TB	ชุด	1.00	112,860.00	112,860.00	-	-	112,860.00	
	Work Station PC Viewer LCD 42" Screen/OS+Antivirus/UPS	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	Monitor Wiver "TV LED 42"	ชุด	1.00	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	งานระบบปรับอากาศ								
	CDU/FCU : Capacity 12000 BTU	ชุด	2.00	19,990.00	39,980.00	-	-	39,980.00	
	CDU/FCU : Capacity 24000 BTU	ชุด	1.00	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	CDU/FCU : Capacity 44000 BTU	ชุด	2.00	53,300.00	106,600.00	-	-	106,600.00	
	พัดลมเพดาน	ชุด	60.00	1,398.00	83,880.00	-	-	83,880.00	
	งานประปาและระบบสุขาภิบาล								
	COLD WATER PUMP (CWP-01,02) CAPACITY : 30 M ³ /h	ชุด	2.00	70,000.00	140,000.00	10,000.00	20,000.00	160,000.00	
	PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2) CAPACITY : 1	ชุด	1.00	135,000.00	135,000.00	5,000.00	5,000.00	140,000.00	
	ถังเก็บน้ำความจุ 5,000 ลิตร	ถัง	8.00	36,200.00	289,600.00	-	-	289,600.00	
	ถังเก็บน้ำไดคัลความจุ 50 ลบม.	ถัง	0.00	391,000.00	-	-	-	-	
	ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตร	ชุด	0.00	300,000.00	-	-	-	-	
	ถังคักและแยกน้ำมัน-ไขมัน	ชุด	0.00	11,800.00	-	-	-	-	
	ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET)	ชุด	8.00	27,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	งานลิฟท์โดยสาร								
	ลิฟท์โดยสาร 900 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที	ชุด	1.00	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00	
	4 ชั้น 4 ประตู								
	ห้องพักนักศึกษา								
	เตียง 2 ชั้น	ชุด	0.00	10,800.00	-	-	-	-	
	ฟูกที่นอน	ชุด	0.00	1,900.00	-	-	-	-	
	ตู้เสื้อผ้า	ตู้	0.00	12,420.00	-	-	-	-	
	โต๊ะ	ตัว	0.00	6,300.00	-	-	-	-	
	เก้าอี้	ตัว	0.00	1,350.00	-	-	-	-	
	ห้องพักคนพิการ								
	เตียง 1 ชั้น	ชุด	4.00	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เตียง 2 ชั้น	ชุด	120.00	7,500.00	900,000.00	-	-	900,000.00	
	ฟูกที่นอน	ชุด	244.00	5,500.00	1,342,000.00	-	-	1,342,000.00	
	ตู้เสื้อผ้า	ตู้	4.00	12,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	โต๊ะ	ตัว	4.00	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	เก้าอี้	ตัว	4.00	1,100.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
									2,348,400.00
	รวมทำงานส่วนที่2				5,505,520.00			5,530,520.00	