

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท
1	ประเภทงานอาคาร	15,875,793	1.2598	20,000,000
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	0	1.07	0
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		0.00	0.00
	เงื่อนไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,000
	คิดเป็นเงินประมาณ		ยี่สิบล้านบาทถ้วน	20,000,000

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา

ลงชื่อ กรรมการ

นายสุรศักดิ์ อินมณี

ลงชื่อ กรรมการ

นายธนดี สายโสม

ลงชื่อ กรรมการ

นายศุภวิชัย วรศรี

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

นายชัย ชัยนันดา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาก				
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาก แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพปาก				
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
หน่วย : บาท				
1.หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560				
2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5				
3.หนังสือด่วนที่สุด กค 0433.2/ว 1288 ลว.17 ตุลาคม 2565				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		15,875,793	
	ราคารวมค่า Factor- F 1.2598		20,000,000	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		0	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			20,000,000	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			20,000,000	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)			ยึดลิ้นบาทถ้วน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกกรฐ์ อินต๊ะวงศา

ลงชื่อ กรรมการ
นายสุรกิจ อินมณี

ลงชื่อ กรรมการ
นายธนบดี สายโสม

ลงชื่อ กรรมการ
นายศุภวิชญ์ วรศรี

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
นายชัย ชัยนันดา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ค่าวัสดุและแรงงาน				รวมเงิน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 4								
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนกระเบื้องลอนคู่ และ ครอบหลังคากระเบื้อง	ตร.ม.	1,500.00	0.00	-	25.00	37,500.00	37,500.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำหลังคา รางสังกะสี	ตร.ม.	240.00	0.00	-	25.00	6,000.00	6,000.00	สปฐ 67/77
	งานซ่อมแซมเชิงโครงสร้างหลังคา และท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	1,500.00	0.00	-	25.00	37,500.00	37,500.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	ตร.ม.	840.00	0.00	-	25.00	21,000.00	21,000.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดคู่และอุปกรณ์	งาน	2.00	0.00	-	80.00	160.00	160.00	สปฐ 67/78
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางโถงทางเดิน	ตร.ม.	200.00	0.00	-	15.00	3,000.00	3,000.00	สปฐ 67/78
							105,160.00	105,160.00	งานรื้อถอนอาคาร 1 ชั้น 4
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 4								
	งานติดตั้งหลังคาเหล็กยึดคอนกรีตเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4มม. รวมอุปกรณ์ยึด	ตร.ม.	1,350.00	290.00	391,500.00	70.00	94,500.00	486,000.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคาเคลือบสี รวมอุปกรณ์ยึด	ม.	150.00	260.00	39,000.00	50.00	7,500.00	46,500.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งรางระบายน้ำหลังคาพับเขี้ยวขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม	ม.	240.00	350.00	84,000.00	25.00	6,000.00	90,000.00	สปฐ 67/22
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	800.00	35.00	28,000.00	15.00	12,000.00	40,000.00	สปฐ 67/48
	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน								
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ดีวีเน็ว ร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	360.00	296.00	106,560.00	75.00	27,000.00	133,560.00	สปฐ 67/23
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	360.00	36.00	12,960.00	30.00	10,800.00	23,760.00	สปฐ 67/47
	งานฝ้าเพดานขยายคาบปิดรางระบายน้ำหลังคา								
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ดีวีเน็ว ร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	200.00	296.00	59,200.00	75.00	15,000.00	74,200.00	สปฐ 67/23
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	200.00	36.00	7,200.00	30.00	6,000.00	13,200.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพื้น และ ชุดอลูมิเนียมประตู								
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หนา 2.5 มม. โถงทางเดิน	ตร.ม.	200.00	451.00	90,200.00	40.00	8,000.00	98,200.00	สปฐ 67/25
	งานติดตั้งชุดอลูมิเนียมสี่เหลี่ยม ประตูบานเปิดคู่ รวมอุปกรณ์	ตร.ม.	8.00	1,850.00	14,800.00	650.00	5,200.00	20,000.00	สับ
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ตาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	สับ , เหน่า
	งานติดตั้งตาข่ายกันนก	งาน	1.00	380,000.00	380,000.00	100,000.00	120,000.00	500,000.00	สับ เหน่า
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 4				1,213,420.00		362,000.00	1,575,420.00	รวมอาคาร 1 ชั้น 4
							1,680,580.00	1,680,580.00	รวมอาคาร 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1401	1.00	ห้อง						
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้อง	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	2.00	0.00	-	200.00	400.00	400.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางภายในห้อง	ตร.ม.	32.00	0.00	-	15.00	480.00	480.00	สพฐ 67/76
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	72.00	0.00	-	30.00	2,160.00	2,160.00	สพฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	72.00	36.00	2,592.00	30.00	2,160.00	4,752.00	สพฐ 67/47
	งานถอดล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	2.00	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	สีบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งชุดอุโมงค์นิยมสีอูมิเนียม ประตูบานเปิดคู่ รวมอุปกรณ์	ตร.ม.	4.00	1,850.00	7,400.00	650.00	2,600.00	10,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	32.00	326.00	10,432.00	52.00	1,664.00	12,096.00	สพฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สพฐ 67/47
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หน้า 2.5 มม.	ตร.ม.	32.00	451.00	14,432.00	40.00	1,280.00	15,712.00	สพฐ 67/25
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	4.00	220.00	880.00	30.00	120.00	1,000.00	สีบ
					43,888.00		17,624.00	61,512.00	ห้อง 1401
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1402	2.00	ห้อง						
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้อง	ตร.ม.	64.00	0.00	-	25.00	1,600.00	1,600.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	4.00	0.00	-	200.00	800.00	800.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางภายในห้อง	ตร.ม.	64.00	0.00	-	15.00	960.00	960.00	สพฐ 67/76
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	96.00	0.00	-	30.00	2,880.00	2,880.00	สพฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	96.00	36.00	3,456.00	30.00	2,880.00	6,336.00	สพฐ 67/47
	งานถอดล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	2.00	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	สีบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวโลหะ,ฉาบเรียบ	ตร.ม.	64.00	343.00	21,952.00	75.00	4,800.00	26,752.00	สพฐ 67/25
	งานฝ้าเพดานชั้น4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	64.00	36.00	2,304.00	30.00	1,920.00	4,224.00	สพฐ 67/47
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หน้า 2.5 มม.	ตร.ม.	64.00	451.00	28,864.00	40.00	2,560.00	31,424.00	สพฐ 67/25
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	8.00	220.00	1,760.00	30.00	240.00	2,000.00	สีบ
					65,336.00		23,640.00	88,976.00	ห้อง 1402
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1403	3.00	ห้อง						
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้อง	ตร.ม.	96.00	0.00	-	25.00	2,400.00	2,400.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	6.00	0.00	-	200.00	1,200.00	1,200.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางภายในห้อง	ตร.ม.	96.00	0.00	-	15.00	1,440.00	1,440.00	สพฐ 67/76
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	120.00	0.00	-	30.00	3,600.00	3,600.00	สพฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	120.00	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	7,920.00	สพฐ 67/47
	งานถอดล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	3.00	3,500.00	10,500.00	1,500.00	4,500.00	15,000.00	สีบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	96.00	326.00	31,296.00	52.00	4,992.00	36,288.00	สพฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	96.00	36.00	3,456.00	30.00	2,880.00	6,336.00	สพฐ 67/47
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หน้า 2.5 มม.	ตร.ม.	96.00	451.00	43,296.00	40.00	3,840.00	47,136.00	สพฐ 67/25
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	12.00	220.00	2,640.00	30.00	360.00	3,000.00	สีบ
					95,508.00		31,812.00	127,320.00	ห้อง 1403

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1407	2.00	ห้อง						
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้อง	ตร.ม.	64.00	0.00	-	25.00	1,600.00	1,600.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	4.00	0.00	-	200.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางภายในห้อง	ตร.ม.	64.00	0.00	-	15.00	960.00	960.00	สปฐ 67/78
	งานชุด ฝ้า ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	96.00	0.00	-	30.00	2,880.00	2,880.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	96.00	36.00	3,456.00	30.00	2,880.00	6,336.00	สปฐ 67/81
	งานถอดล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	2.00	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	สีบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมไฟภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	64.00	326.00	20,864.00	52.00	3,328.00	24,192.00	สปฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	64.00	36.00	2,304.00	30.00	1,920.00	4,224.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หนา 2.5 มม.	ตร.ม.	64.00	451.00	28,864.00	40.00	2,560.00	31,424.00	สปฐ 67/25
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	8.00	220.00	1,760.00	30.00	240.00	2,000.00	สีบ
					64,248.00		22,168.00	86,416.00	ห้อง 1407
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1408	1.00	ห้อง						
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานภายในห้อง	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	2.00	0.00	-	200.00	400.00	400.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางภายในห้อง	ตร.ม.	32.00	0.00	-	15.00	480.00	480.00	สปฐ 67/78
	งานชุด ฝ้า ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	72.00	0.00	-	30.00	2,160.00	2,160.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	72.00	36.00	2,592.00	30.00	2,160.00	4,752.00	สปฐ 67/47
	งานถอดล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	2.00	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	สีบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมไฟภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งชุดอลูมิเนียมสี่เหลี่ยม ประดับบานเปิดคู่ รวมอุปกรณ์	ตร.ม.	4.00	1,850.00	7,400.00	650.00	2,600.00	10,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	32.00	326.00	10,432.00	52.00	1,664.00	12,096.00	สปฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หนา 2.5 มม.	ตร.ม.	32.00	451.00	14,432.00	40.00	1,280.00	15,712.00	สปฐ 67/25
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	4.00	220.00	880.00	30.00	120.00	1,000.00	สีบ
					43,888.00		17,624.00	61,512.00	ห้อง 1408
								807,696.00	งานปรับปรุงห้อง ชั้น 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 1 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	5.00	0.00	-	200.00	1,000.00	1,000.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดฝ้าเดิม(ขอเดิม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สืบ
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สืบ
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบ
	งานซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุดและมีการรั่วซึมลงบนฝ้า	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบ
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สืบ
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 1								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สปฐ 67/73
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สืบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สต็อปวาล์ว)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สต็อปวาล์ว)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 1/4 นิ้ว)	ชุด	3.00	60.00	180.00	0.00	-	180.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า)	ชุด	3.00	250.00	750.00	0.00	-	750.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนผ้าตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/46
	งานชุด โป๊ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยาเกินเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วรวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	สืบ
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	0.00	-	26,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยสารกันความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด				47,550.00		15,625.00	63,175.00	ห้องน้ำชาย ชั้น 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 2								
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	6.00	0.00	-	200.00	1,200.00	1,200.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดพัดลม(ของเดิม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สืบ
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สืบ
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบ
	งานซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุดและมีการรั่วซึมลงบนฝ้า	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สืบ
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สืบ
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 2								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สปฐ 67/23
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/97
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สืบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สตีปวาวล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สปฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมเชอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สปฐ 67/96
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	2.00	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	สปฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีปวาวล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สปฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 1/4 นิ้ว)	ชุด	2.00	60.00	120.00	0.00	-	120.00	สปฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำที่อ่างล้างหน้า)	ชุด	2.00	250.00	500.00	0.00	-	500.00	สปฐ 67/97
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/96
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทวน้ำยาแก้มือรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สปฐ 67/97
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วรวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	สืบ
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	0.00	-	39,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยสารกันชื้นความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด				59,260.00		16,640.00	75,900.00	ห้องน้ำชาย ชั้น 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 3								
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า ถัดนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	6.00	0.00	-	200.00	1,200.00	1,200.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดพัดลม(ของเดิม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สป
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สป
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สป
	งานซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุดและมีการรั่วซึมลงบนฝ้า	งาน	1.00	0.00	-	0.00	-	-	
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สป
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 3								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สปฐ 67/73
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สป
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สตีลปาวาล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	2.00	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีลปาวาล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14 นิ้ว)	ชุด	2.00	60.00	120.00	0.00	-	120.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำที่อ่างล้างหน้า)	ชุด	2.00	250.00	500.00	0.00	-	500.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/46
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทวน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วรวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	สป
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	0.00	-	39,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด				59,260.00		14,140.00	73,400.00	ห้องน้ำชาย ชั้น 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 1 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	5.00	0.00	-	200.00	1,000.00	1,000.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดพัดลม(ของเดิม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สีบ
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สีบ
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สีบ
	งานซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุดและมีการรั่วซึมลงบนฝ้า	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สีบ
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 1								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สปฐ 67/73
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สีบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สตีลปาวาล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกร้านอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีลปาวาล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14 นิ้ว)	ชุด	3.00	60.00	180.00	0.00	-	180.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	3.00	250.00	750.00	0.00	-	750.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/46
	งานชุด ไขว้ ทำความสะอาด รวมหมักน้ำยอกันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก. 1123-2555	ตร.ม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วรวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	สีบ
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	0.00	-	26,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด				47,550.00		15,625.00	63,175.00	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 2 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	รวม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	5.00	0.00	-	200.00	1,000.00	1,000.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดพัดลม(ของเดิม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สับ
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สับ
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สับ
	งานซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุดและมีการรั่วซึมลงบนฝ้า	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สับ
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สับ
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 2								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีบีซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	รวม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สปฐ 67/23
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	รวม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/87
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สับ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซิกโครก (สตีปาวาล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/86
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซิกโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	3.00	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	สปฐ 67/86
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สปฐ 67/86
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีปาวาล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/86
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 1/4 นิ้ว)	ชุด	3.00	60.00	180.00	0.00	-	180.00	สปฐ 67/86
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	3.00	250.00	750.00	0.00	-	750.00	สปฐ 67/87
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/86
	งานชุด ไขว้ ทำความสะอาด รวมทันท้ายกัน เชื้อรา ผนังภายในห้อง	รวม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	รวม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สปฐ 67/87
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วรวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	สับ
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	0.00	-	39,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด				60,930.00		15,730.00	76,660.00	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 3 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	คร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	5.00	0.00	-	200.00	1,000.00	1,000.00	สีบ
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดพัดลม(ขอเติม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สีบ
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สีบ
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สีบ
	งานรื้อถอนฝ้าห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 3								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	คร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สปฐ 67/23
	งานฝ้าเพดาน มอก. 2321-2549	คร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สีบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซ็อกโครก (สตีปวาวล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซ็อกโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	3.00	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกรูปร่างอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีปวาวล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14 นิ้ว)	ชุด	3.00	60.00	180.00	0.00	-	180.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	3.00	250.00	750.00	0.00	-	750.00	สปฐ 67/47
	งานเปลี่ยนผ้าม่านกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/46
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมหน้ายกขึ้นเช็กรู หน้าภายในห้อง	คร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สปฐ 67/77
	งานทาสี หน้าภายในห้อง มอก. 2321-2549 และ มอก. 1123-2555	คร.ม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สปฐ 67/47
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วรวมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	สีบ
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	0.00	-	39,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด				60,930.00		13,230.00	74,160.00	ห้องน้ำหญิง ชั้น 3
								426,470.00	รวมห้องน้ำ ชาย หญิง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1 งานปรับปรุง อาคารบ้านเด็กปฐมวัย และ ภูมิทัศน์									
	งานซ่อมแซมหลังคา (จุดที่รั่ว)	งาน	1.00	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สืบ เหมฯ รวมค่าแรงฯ
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ทับบาร์	ตร.ม.	288.00	0.00	0.00	20.00	5,760.00	5,760.00	สพฐ 67/77
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวอลูมิเนียม ทับบาร์ (ทำการติดตั้ง ตั้ง ซัก ยึดลวด ยึดเสริม เพิ่มโครง ทำระดบฝ้าใหม่ทั้งหมด)	ตร.ม.	288.00	326.00	93,888.00	52.00	14,976.00	108,864.00	สพฐ 67/24
	งานฝ้าเพดาน ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	288.00	36.00	10,368.00	30.00	8,640.00	19,008.00	สพฐ 67/47
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและชุดดวงโคม และติดตั้งใหม่กลับมาใช้งานเหมือนเดิม	งาน	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมล้างเครื่องปรับอากาศและเติมน้ำยาเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	10.00	3,500.00	35,000.00	1,500.00	10,000.00	45,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมกระเบื้อง พื้น หอน้ำ รุรบายน้ำทั้งพื้นที่	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	3,000.00	8,000.00	8,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมกระเบื้อง ผนัง หอน้ำ และงานยึดอุปกรณ์ต่างๆ	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	2,500.00	7,500.00	7,500.00	สืบ เหมฯ
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ชักโครกเด็ก และอุปกรณ์	งาน	1.00	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	สืบ เหมฯ
	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครกเด็ก รวมอุปกรณ์	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมภายนอกอาคารงานทาสีโครงเหล็กหลังคา	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมชายคาและหลังคาเหล็กที่ล่อน โดยรอบอาคาร	ตร.ม.	76	296.00	250.00	75.00	5,700.00	5,950.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีภายในอาคาร (อาคารปฐมวัย , ทางเชื่อม,คจว,กินข้าว)	ตร.ม.	400	36.00	14,400.00	30.00	12,000.00	26,400.00	สพฐ 67/47
	งานทาสีภายนอกอาคาร (อาคารปฐมวัย , ทางเชื่อม,คจว,กินข้าว)	ตร.ม.	400	47.00	18,800.00	34.00	13,600.00	32,400.00	สพฐ 67/47
	งานปูพองน้ำหุ้มพีวีซี หุ้มเสา และ ผนังภายในห้อง สูงไม่น้อยกว่า 1.00 ม.	ตร.ม.	64	1,200.00	76,800.00	500.00	32,000.00	108,800.00	สืบ เหมฯ
	งานแผ่นพื้นพองน้ำอัดยางหุ้มพีวีซีวางบนพื้น ภายในห้อง	ตร.ม.	200	1,200.00	240,000.00	500.00	100,000.00	340,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมตู้เก็บเอกสาร และทาสี (โป๊ว,ขัด,ทาสี,ติดตั้งอุปกรณ์,มือจับ,บานพับ)	งาน	1.00	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	สืบ เหมฯ รวมค่าแรงฯ
	งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องเซรามิค,พื้นทรายล้าง,ทางเดิน,รางระบายน้ำรอบอาคาร	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมรั้ว , ทาสีรั้ว โดยรอบอาคารปฐมวัย	ตร.ม.	200.00	58.00	11,600.00	35.00	7,000.00	18,600.00	สพฐ 67/48
	งานซ่อมแซมรั้วสนาม และงานทาสีรั้วสนามเด็ก	ตร.ม.	400.00	58.00	23,200.00	35.00	14,000.00	37,200.00	สพฐ 67/48
	งานซ่อมแซมและงานทาสีลูกกรงเหล็กติดตั้งหมด	ตร.ม.	200.00	58.00	11,600.00	35.00	7,000.00	18,600.00	สพฐ 67/48
	งานขุดดิน, ขุดต่อไม้, ปรับถมดิน, เปลี่ยนทรายสนามเด็ก,ปลูกหญ้า,ตัดแต่งต้นไม้	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	สืบ เหมฯ
	งานปรับปรุงเสาเข็มและอุปกรณ์ , สนามหญ้า , ภูมิทัศน์โดยรอบอาคาร	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมวัสดุที่ชำรุดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคารปฐมวัย รวมอุปกรณ์ (อย่างล้างมือ,อ่างล้างจาน,ก๊อกน้ำล้างมือ,ก๊อกน้ำล้างจาน,พอน้ำดี,น้ำทิ้ง,บ่อพัก)	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	สืบ เหมฯ
	งานขุดสิ่งปฏิกูล และ ทำความสะอาดบ่อน้ำดิบ บ่อน้ำทิ้ง	งาน	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมระบบสุขาภิบาล (น้ำดี , น้ำทิ้ง)	งาน	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบ เหมฯ
	งานรื้อถอนวัสดุที่ชำรุดและทำความสะอาดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคารปฐมวัย	งาน	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบ เหมฯ
	งานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 4500 W รวมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	สืบ เหมฯ
	งานปรับปรุงผิวปูกระเบื้องยาง(สกินผิวกระเบื้องเดิม)	ตร.ม.	288.00	0.00	-	50.00	14,400.00	14,400.00	สืบ เหมฯ
	งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 หน้า 2.5 มม.	ตร.ม.	288.00	451.00	129,888.00	40.00	11,520.00	141,408.00	สพฐ 67/25
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	60.00	220.00	13,200.00	30.00	1,800.00	15,000.00	สืบ
				777,994.00		360,896.00	1,138,890.00	รวมอาคารปฐมวัย	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
2.2 งานปรับปรุงอาคาร 2									
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนโถงลิ้น	ชุด	22.00		0.00	180.00	3,960.00	3,960.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง	ตร.ม.	400.00		0.00	35.00	14,000.00	14,000.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนประตู+วงกบ	ชุด	34.00		0.00	80.00	2,720.00	2,720.00	สพฐ 67/76
	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	ชุด	20.00		0.00	180.00	3,600.00	3,600.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนโถบัสสาวะ	ชุด	10.00		0.00	180.00	1,800.00	1,800.00	สพฐ 67/77
	งานติดตั้งตาข่ายกันนก	งาน	1.00	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	สืบ เหมภ
	โถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	22.00	4,850.00	106,700.00	450.00	9,900.00	116,600.00	สพฐ 67/85
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง+ก๊อกน้ำ (พร้อมสวิตซ์อ่าง , สายถักน้ำดี , ท่อน้ำทิ้ง)	ชุด	20.00	2,300.00	46,000.00	450.00	9,000.00	55,000.00	สพฐ 67/83
	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	20.00	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00	สพฐ 67/84
	โถบัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำ แบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	10.00	2,100.00	21,000.00	450.00	4,500.00	25,500.00	สพฐ 67/85
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	22.00	300.00	6,600.00	70.00	1,540.00	8,140.00	สพฐ 67/84
	FD ตะแกรงน้ำทิ้ง มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	ชุด	26.00	250.00	6,500.00	75.00	1,950.00	8,450.00	สพฐ 67/84
	งานติดตั้งประตู				0.00		0.00		
	ประตูย้อยห้องน้ำ PVC บานเรียบ 70X200 ซม. พร้อมวงกบ+อุปกรณ์	ชุด	24.00	1,640.00	39,360.00	245.00	5,880.00	45,240.00	สพฐ 67/80
	ประตูเหล็กห้องน้ำ UPVC 90X200 ซม. พร้อมวงกบ+อุปกรณ์	ชุด	10.00	6,000.00	60,000.00	315.00	3,150.00	63,150.00	สพฐ 67/80
	งานทาสี				0.00		0.00		
	งานซ่อมแซมผนัง ไม้วีว รอยแตก ร้าว	ตร.ม.	200.00		0.00	30.00	6,000.00	6,000.00	สพฐ 67/84
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	1,200.00	36.00	43,200.00	30.00	36,000.00	79,200.00	สพฐ 67/87
	งานทาสี ผนังภายนอกห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ตร.ม.	800.00	47.00	37,600.00	34.00	27,200.00	64,800.00	สพฐ 67/87
	ทาสีฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	1,200.00	36.00	43,200.00	30.00	36,000.00	79,200.00	สพฐ 67/87
	งานทาสีไม้	ตร.ม.	450.00	58.00	26,100.00	35.00	15,750.00	41,850.00	สพฐ 67/86
	งานปูกระเบื้อง								
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	120.00	350.00	42,000.00	158.00	18,960.00	60,960.00	สพฐ 67/25
	ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	250.00	333.00	83,250.00	181.00	45,250.00	128,500.00	สพฐ 67/25
	งานซ่อมแซมหลังคา และงานต่อเติมกันสาดด้านหน้าอาคาร								
	งานติดตั้ง ครอบมุม (FLASHING)	ม.	70.00	260.00	18,200.00	50.00	3,500.00	21,700.00	สพฐ 67/21
	งานซ่อมแซมหลังคาส่วนที่รั่วซึม	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00	สืบ เหมภ
	งานเปลี่ยนฝ้าเพดานส่วนที่เสียหาย	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	สืบ เหมภ
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ตาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	สืบ , เหมภ
	ท่อเหล็กกล่อ 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	50.00	553.00	27,650.00	200.00	10,000.00	37,650.00	สพฐ 67/15
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	125.00	290.00	36,250.00	70.00	8,750.00	45,000.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	ตร.ม.	125.00	250.00	31,250.00	25.00	3,125.00	34,375.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้ง ครอบมุม (FLASHING)	ม.	87.00	260.00	22,620.00	50.00	4,350.00	26,970.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้งปฏิรูปถ่ายบำบัดทุกจุดตรวจสอบระบบท่อน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำดี	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	25,000.00	สืบ เหมภ
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 2				860,480.00		359,885.00	1,225,365.00	รวมอาคาร 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3 งานปรับปรุงอาคาร 3									
งานรื้อถอนหลังคา									
	งานรื้อกระเบื้องเดิมลงมาให้ในสถานที่	ตร.ม.	1,200.00	0.00	0.00	25.00	30,000.00	30,000.00	สปฐ 67/77
	ที่มหาวิทยาลัยกำหนด								
	งานรื้อฝ้าโครงคร่าว T-bar (รื้อชนทั้ง)	ตร.ม.	1,080.00	0.00	0.00	25.00	27,000.00	27,000.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบ เชนา
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	600.00	35.00	21,000.00	15.00	9,000.00	30,000.00	สปฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กที่รื้อถอนเคลื่อนที่ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,200.00	290.00	348,000.00	70.00	84,000.00	432,000.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	142.00	260.00	36,920.00	50.00	7,100.00	44,020.00	สปฐ 67/21
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ซ่อมดาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	สืบ เชนา
	งานฝ้าเพดาน								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	750.00	326.00	244,500.00	52.00	39,000.00	283,500.00	สปฐ 67/24
	งานทาสีอคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	750.00	33.00	24,750.00	30.00	22,500.00	47,250.00	สปฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	330.00	296.00	97,680.00	75.00	24,750.00	122,430.00	สปฐ 67/25
	งานทาสีอคริลิกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	330.00	33.00	10,890.00	30.00	9,900.00	20,790.00	สปฐ 67/47
	งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 3 รายละเอียดเปรียบเทียบแบบรูปรายการ	งาน	1.00	185,000.00	185,000.00	40,000.00	40,000.00	225,000.00	สืบ เชนา
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 3				968,740.00		303,250.00	1,301,990.00	รวมอาคาร 3
2.4 งานปรับปรุงอาคาร 5									
งานรื้อถอนหลังคา									
	- งานรื้อกระเบื้องเดิมลงมาให้ในสถานที่	ตร.ม.	1,200.00	0.00	0.00	25.00	30,000.00	30,000.00	สปฐ 67/77
	ที่มหาวิทยาลัยกำหนด								
	- งานรื้อฝ้าโครงคร่าว T-bar (รื้อชนทั้ง)	ตร.ม.	1,080.00	0.00	0.00	25.00	27,000.00	27,000.00	สปฐ 67/77
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบ เชนา
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	600.00	35.00	21,000.00	15.00	9,000.00	30,000.00	สปฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กที่รื้อถอนเคลื่อนที่ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,200.00	290.00	348,000.00	70.00	84,000.00	432,000.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	142.00	260.00	36,920.00	50.00	7,100.00	44,020.00	สปฐ 67/21
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ซ่อมดาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	สืบ เชนา
	งานฝ้าเพดาน								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	750.00	326.00	244,500.00	52.00	39,000.00	283,500.00	สปฐ 67/24
	งานทาสีอคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	750.00	33.00	24,750.00	30.00	22,500.00	47,250.00	สปฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	330.00	296.00	97,680.00	75.00	24,750.00	122,430.00	สปฐ 67/25
	งานทาสีอคริลิกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	330.00	33.00	10,890.00	30.00	9,900.00	20,790.00	สปฐ 67/47
	งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 5 รายละเอียดเปรียบเทียบแบบรูปรายการ	งาน	1.00	185,000.00	185,000.00	40,000.00	40,000.00	225,000.00	สืบ เชนา
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 5				968,740.00		303,250.00	1,301,990.00	รวมอาคาร 5
2.5 งานปรับปรุงอาคาร 7									
งานรื้อถอนหลังคา									
	- งานรื้อถอนกระเบื้องเดิมลงมาให้ในสถานที่	ตร.ม.	1,100.00	0.00	0.00	25.00	27,500.00	27,500.00	สปฐ 67/77
	ที่มหาวิทยาลัยกำหนด								
	- งานรื้อฝ้าและโครงคร่าว (รื้อชนทั้ง)	ตร.ม.	1,000.00	0.00	0.00	25.00	25,000.00	25,000.00	สปฐ 67/77
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สืบ เชนา
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	550.00	35.00	19,250.00	15.00	8,250.00	27,500.00	สปฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กที่รื้อถอนเคลื่อนที่ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,100.00	290.00	319,000.00	70.00	77,000.00	396,000.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	130.00	260.00	33,800.00	50.00	6,500.00	40,300.00	สปฐ 67/21
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ดาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	สืบ เชนา
	งานติดตั้งดาข่ายกันนก	งาน	1.00	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	สืบ เชนา
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	700.00	326.00	228,200.00	52.00	36,400.00	264,600.00	สปฐ 67/24
	งานทาสีอคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	700.00	33.00	23,100.00	30.00	21,000.00	44,100.00	สปฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	300.00	296.00	88,800.00	75.00	22,500.00	111,300.00	สปฐ 67/25
	งานทาสีอคริลิกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	300.00	33.00	9,900.00	30.00	9,000.00	18,900.00	สปฐ 67/47
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 7				872,050.00		298,150.00	1,170,200.00	รวมอาคาร 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
2. 6	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 7 ชั้นที่ 1,2,3 (นศ.ชาย,นศ.หญิง2,อ.3) งานรื้อถอน								
	งานทำความสะอาดและสุขภัณฑ์ทั้งหมดในห้องน้ำ(ขัดโถส้วม,โถปัสสาวะ,อ่าง)	งาน	1.00	0.00	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	สิ้น
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	งาน	1.00	0.00	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	สิ้น
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สิ้น
	งานรื้อถอนฝ้าชวาล์ว โถส้วมชักโครก	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สิ้น
	งานติดตั้ง								
	งานเปลี่ยนฝ้าชวาล์ว โถส้วมชักโครก	ชุด	8.00	5,000.00	40,000.00	300.00	2,400.00	42,400.00	สพฐ 67/95
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED. T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	36.00	220.00	7,920.00	30.00	1,080.00	9,000.00	สิ้น งบปร
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สตีปาวาล์ว)	ชุด	8.00	80.00	640.00	35.00	280.00	920.00	สพฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	8.00	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	สพฐ 67/96
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	8.00	900.00	7,200.00	150.00	1,200.00	8,400.00	สพฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีปาวาล์ว)	ชุด	8.00	80.00	640.00	35.00	280.00	920.00	สพฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำคัสแตนเลส 14นิ้ว)	ชุด	8.00	60.00	480.00	0.00	-	480.00	สพฐ 67/96
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	8.00	250.00	2,000.00	0.00	-	2,000.00	สพฐ 67/97
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	16.00	18.00	288.00	0.00	-	288.00	สพฐ 67/96
	งานชุด โป๊ว ทำความสะอาด รวมหมักยักกันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	80.00	0.00	-	30.00	2,400.00	2,400.00	สพฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก. 1123-2555	ตร.ม.	80.00	36.00	2,880.00	30.00	2,400.00	5,280.00	สพฐ 67/47
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	120.00	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	7,920.00	สพฐ 67/47
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30มม.	ชุด	7.00	13,000.00	91,000.00	0.00	-	91,000.00	รวมค่าปร
	ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8มม. ขอบปิดด้วย PVCกั้นน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด								
	งานติดตั้งน้ำ,ถังเก็บน้ำ,ท่อส่งน้ำ,สวิทช์ควบคุม,ระบบไฟฟ้าควบคุม,ระบบท่อส่งน้ำ	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00	8,500.00	8,500.00	33,500.00	สิ้น รวมค่าปร
	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 7			184,768.00			40,700.00	225,468.00	รวมห้องน้ำอาคาร 7
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 7 และ ห้องน้ำ อาคาร 7							1,395,668.00	รวมงานปรับปรุงอาคาร 7
2.7	งานปรับปรุงอาคาร 9								
	งานปรับปรุงอาคาร 9 หลังคา SLAB	ตร.ม.							
	งานทำความสะอาดระบายนํ้า และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ม.	150.00		0.00	10.00	1,500.00	1,500.00	สพฐ 67/94
	งานซ่อมแซมระบายนํ้า และ ระบายน้ำ	ม.	150.00		0.00	25.00	3,750.00	3,750.00	สิ้น งบปร
	งานชุด ขัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	ตร.ม.	500.00			10.00	5,000.00	5,000.00	สพฐ 67/49
	พื้นขัดมันผสมนํ้ายากันซึม	ตร.ม.	500.00	123.00	61,500.00	82.00	41,000.00	102,500.00	สพฐ 67/25
	งานนํ้ายาลื่นค้กันซึม	ตร.ม.	500.00	250.00	125,000.00	20.00	10,000.00	135,000.00	สพฐ 67/49
	งานปรับปรุงอาคาร 9 หลังคา SLAB ชั้น 5								
	งานทำความสะอาดระบายนํ้า และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ม.	50.00		0.00	10.00	500.00	500.00	สพฐ 67/49
	งานซ่อมแซมระบายนํ้า และ ระบายน้ำ	ม.	50.00		0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	สิ้น งบปร
	งานชุด ขัด ซ่อมผิว พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	200.00		0.00	10.00	2,000.00	2,000.00	สพฐ 67/49
	พื้นขัดมันผสมนํ้ายากันซึม	ตร.ม.	200.00	123.00	24,600.00	82.00	16,400.00	41,000.00	สพฐ 67/25
	งานนํ้ายาลื่นค้กันซึม	ตร.ม.	200.00	250.00	50,000.00	20.00	4,000.00	54,000.00	สพฐ 67/49
	งานปรับปรุงอาคาร 9 ฝ้าเพดานชั้น 5 โถงทางเดิน								
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี)	งาน	1.00			10,000.00	10,000.00	10,000.00	สิ้น งบปร
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า โถงทางเดิน ชั้น 5	ตร.ม.	100.00		0.00	25.00	2,500.00	2,500.00	สพฐ 67/77
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ดีไซน์ร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	100.00	296.00	29,600.00	75.00	7,500.00	37,100.00	สพฐ 67/23
	งานตกแต่งระบายนํ้าหลังคา	ม.	100.00		0.00	25.00	2,500.00	2,500.00	สิ้น งบปร
	งานปรับปรุงอาคาร 9 ฝ้าเพดานชั้น 4 โถงทางเดิน								
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี)	งาน	1.00			10,000.00	10,000.00	10,000.00	สิ้น งบปร
	งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ค.ส.ล. โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00		0.00	50.00	5,000.00	5,000.00	สิ้น งบปร
	งานทาสีผนังนํ้ายากันซึม โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00	250.00	25,000.00	20.00	2,000.00	27,000.00	สพฐ 67/49
	งานโป๊ว ขัด ชุด ซ่อม ผิวฝ้าเพดาน โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00		0.00	10.00	1,000.00	1,000.00	สพฐ 67/49
	งานทาสีผนังนํ้ายากันซึม โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00	250.00	25,000.00	20.00	2,000.00	27,000.00	สพฐ 67/49
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 9				340,700.00		127,900.00	468,600.00	รวมอาคาร 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8 งานปรับปรุงอาคาร 35 อาคารณสุข									
งานรื้อถอนหลังคา									
	- งานรื้อถอนกระเบื้องเดิมลงมาเก็บในสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	คร.ม.	360.00	0.00	0.00	25.00	9,000.00	9,000.00	สพฐ 67/77
	- งานรื้อถอนฝ้าและโครงคร่าว (รื้อชนทั้ง)	คร.ม.	255.00	0.00	0.00	25.00	6,375.00	6,375.00	สพฐ 67/77
	- งานรื้อถอนตัวโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สึบ . เหน่า
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	คร.ม.	150.00	35.00	5,250.00	15.00	2,250.00	7,500.00	สพฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	คร.ม.	360.00	290.00	104,400.00	70.00	25,200.00	129,600.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	40.00	260.00	10,400.00	50.00	2,000.00	12,400.00	สพฐ 67/21
งานฝ้าเพดาน									
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซิมบอร์ตหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบาร์	คร.ม.	260.00	326.00	84,760.00	52.00	13,520.00	98,280.00	สพฐ 67/24
	งานทาสีครีติกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	260.00	33.00	8,580.00	30.00	7,800.00	16,380.00	สพฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	คร.ม.	100.00	296.00	29,600.00	75.00	7,500.00	37,100.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีครีติกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	100.00	33.00	3,300.00	30.00	3,000.00	6,300.00	สพฐ 67/47
งานทาสี									
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ ทาสี)	งาน	1.00	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	สึบ . เหน่า
	งานทาสีภายนอกอาคาร (รวมทาสีรองพื้น 1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	1,000.00	44.00	44,000.00	34.00	34,000.00	78,000.00	สพฐ 67/47
	งานทาสีน้ำมัน ภายในและภายนอกอาคาร ราวบันได กันตก ทั้งหมด	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	สึบ . เหน่า
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 35 อาคารณสุข				300,290.00		141,645.00	441,935.00	รวมอาคาร 35
2.9 งานปรับปรุงอาคาร 36 วิทยาการจัดการ									
งานซ่อมแซมหลังคา									
	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	คร.ม.	400.00		0.00	30.00	12,000.00	12,000.00	สพฐ 67/49
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	200.00		0.00	25.00	5,000.00	5,000.00	สึบ เหน่า
	งานซุด ซัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	คร.ม.	400.00			20.00	8,000.00	8,000.00	สพฐ 67/49
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	คร.ม.	400.00	123.00	49,200.00	82.00	32,800.00	82,000.00	สพฐ 67/25
	งานน้ำยาซิเมนต์กันซึม	คร.ม.	400.00	250.00	100,000.00	20.00	8,000.00	108,000.00	สพฐ 67/49
	งานซ่อมแซม ระบบน้ำดี น้ำทิ้ง ดังเก็บน้ำ ปั่นน้ำขึ้นลาดฟ้า	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	สึบ . เหน่า
งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ชั้นที่ 8									
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซิมบอร์ตหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวโลหะ,ฉาบเรียบ	คร.ม.	100.00	343.00	34,300.00	75.00	7,500.00	41,800.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีครีติกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	100.00	33.00	3,300.00	30.00	3,000.00	6,300.00	สพฐ 67/47
งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า									
	งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ชั้นที่ 8	งาน	1.00	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	สึบ . เหน่า
	งานซ่อมแซมผนังอาคารที่มีรอยร้าว ซ้ำรูด เสียหาย ภายนอกอาคาร ชั้นที่ 2-8	คร.ม.	1,000.00	0.00	0.00	30.00	30,000.00	30,000.00	สพฐ 67/77
	งานซ่อมแซมผนังที่มีรอยร้าวและแตก ภายนอกอาคารชั้นที่ 1	งาน	1.00	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	สึบ . เหน่า
	งานซ่อมแซมพื้น และ บันไดที่มีรอยร้าวและแตก ภายนอกอาคาร ชั้นที่ 1	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	สึบ . เหน่า
	งานซ่อมแซม ระบบน้ำดับน้ำทิ้ง,ตู้ควบคุมและระบบระบายน้ำทิ้ง ชั้นที่ 1	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	สึบ . เหน่า
งานติดตั้ง									
	งานติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในงานซ่อม	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	สึบ . เหน่า
	แซมอาคาร และ งานทาสี +ติดตั้งตาข่ายกันนก ตำแหน่งภายนอกอาคาร	งาน	1.00	380,000.00	380,000.00	120,000.00	120,000.00	500,000.00	สึบ . เหน่า
	งานทาสีส่วนที่ชำรุดเสียหาย ชั้นที่ 1								
	งานทำความสะอาดผนังภายในและภายนอกอาคาร (ปีว,ซัด, รองพื้น)	คร.ม.	1,000.00	0.00	0.00	30.00	30,000.00	30,000.00	สพฐ 67/77
	งานซ่อมทาสีภายนอกอาคารชั้นที่1 (รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	1,000.00	44.00	44,000.00	34.00	34,000.00	78,000.00	สพฐ 67/47
งานทาสีอาคารส่วนอื่นๆ									
	งานทำความสะอาดผนังภายในและภายนอกอาคาร (ปีว,ซัด, รองพื้น)	คร.ม.	3,000.00	0.00	0.00	30.00	90,000.00	90,000.00	สพฐ 67/77
	งานทาสีภายนอกอาคาร (รวมทาสีรองพื้น 1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	2,000.00	44.00	88,000.00	34.00	68,000.00	156,000.00	สพฐ 67/47
	งานทาสีภายในอาคาร (รวมทาสีรองพื้น 1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	1,000.00	44.00	44,000.00	34.00	34,000.00	78,000.00	สพฐ 67/47
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 36 วิทยาการจัดการ				874,800.00		590,300.00	1,465,100.00	รวมอาคาร 36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ค่าวัสดุและแรงงาน					
2.10	งานปรับปรุงอาคาร 39 ศูนย์คอมพิวเตอร์								
	งานซ่อมแซมหลังคาเหล็กที่รื้อถอน	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	สืบ เภท
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	50.00	260.00	13,000.00	50.00	2,500.00	15,500.00	สพฐ 67/21
	งานซ่อมแซมผนังใต้หลังคาแผ่นสปรูบอร์หนา6 มม.+โครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	60.00	240.00	14,400.00	120.00	7,200.00	21,600.00	
	งานซ่อมแซมหลังคา								
	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ตร.ม.	200.00		0.00	30.00	6,000.00	6,000.00	สพฐ 67/44
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	50.00		0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	สืบ เภท
	งานซุด ชัด ซ่อมผิว หรือวัสดุ	ตร.ม.	200.00			20.00	4,000.00	4,000.00	สพฐ 67/44
	งานพื้นซีเมนต์ผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	200.00	123.00	24,600.00	82.00	16,400.00	41,000.00	สพฐ 67/23
	งานป้ายซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	200.00	250.00	50,000.00	20.00	4,000.00	54,000.00	สพฐ 67/44
	งานซ่อมแซม ผนังที่มีกรรริ้วซึม (หน้าต่าง)	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	สืบ เภท
	งานติดตั้ง								
	งานติดตั้งรั้วและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในงานซ่อมแซมอาคาร และ งานหลังคา	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	สืบ เภท
	งานฝ้าเพดาน								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อิบซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คว่ำโลหะ,ฉาบเรียบ	ตร.ม.	655.00	343.00	224,665.00	75.00	49,125.00	273,790.00	สพฐ 67/23
	งานทำสื่อครีติกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทำสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	655.00	33.00	21,615.00	30.00	19,650.00	41,265.00	สพฐ 67/47
	งานทำสื่อครีติกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทำสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	655.00	33.00	21,615.00	30.00	19,650.00	41,265.00	สพฐ 67/47
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 39 ศูนย์คอมพิวเตอร์				399,895.00		167,275.00	567,170.00	รวมอาคาร 39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
2.11 งานปรับปรุงอาคาร 47 บริการวิชาการ									
งานซ่อมแซมหลังคา									
	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ตร.ม.	1,200.00		0.00	30.00	36,000.00	36,000.00	สปท 67/44
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำ	ม.	500.00		0.00	25.00	12,500.00	12,500.00	สิบ เหนาะ
	งานซุด ซัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	ตร.ม.	1,200.00			20.00	24,000.00	24,000.00	สปท 67/49
	งานพื้นซัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	1,200.00	123.00	147,600.00	82.00	98,400.00	246,000.00	สปท 67/25
	งานน้ำยาซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	1,200.00	250.00	300,000.00	20.00	24,000.00	324,000.00	สปท 67/49
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ของเดิม)	ตร.ม.	2,400.00	0.00	0.00	50.00	120,000.00	120,000.00	สปท 67/78
	งานติดตั้ง								
	งานจัดทำพื้นหินขัดและจัดวางเส้นแบ่งระยะ และทำการตกแต่งรอยต่อพื้น	ตร.ม.	2,400.00	453.00	1,087,200.00	198.00	475,200.00	1,562,400.00	สปท 67/25
	ทำการตกแต่งรอยต่อพื้น ระยะ@2.00ม. สีเหลี่ยมจัตุรัส สลักสี่								
	งานติดตั้งรั้วและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในงานซ่อม	งาน	1.00	0.00	0.00	40,000.00	50,000.00	50,000.00	สิบ เหนาะ
	ซ่อมอาคาร และ งานทาสี + ติดตั้งค้ำยันกันตก ตำแหน่งภายนอกอาคาร	งาน	1.00	380,000.00	380,000.00	120,000.00	120,000.00	500,000.00	สิบ เหนาะ
	งานติดตั้งค้ำยันกันตก อาคาร 47 บริการวิชาการ	งาน	1.00		1,914,800.00		960,100.00	2,874,900.00	งานปรับปรุงอาคาร 47
	งานซ่อมแซมระบบน้ำดีและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	ท่อน้ำประปาภายในอาคาร PPR SDR11 PN.10								
	- Dia. 1"	เมตร	270	75.00	20,250	50	13,500	33,750	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	10	113.00	1,130	50	500	1,630	สิบ เหนาะ
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	70	180.00	12,600	50	3,500	16,100	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 2"	เมตร	70	287.00	20,090	50	3,500	23,590	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	10	402.00	4,020	60	600	4,620	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 3"	เมตร	100	562.00	56,200	80	8,000	64,200	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 4"	เมตร	110	834.00	91,740	100	11,000	102,740	ติงต๊องอินทรีย์
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ , Support	เหมา	1	35,000	35,000	10,000	10,000	45,000	ติงต๊องอินทรีย์
	- ติด Hanger เพิ่ม								ติงต๊องอินทรีย์
	ประตูน้ำ (GV) for PPR								
	- Dia. 4" (ปิดเมฆน้ำแยกในแต่ละชั้น 3-5)	ชุด	4	5,800	23,200	500	2,000	25,200	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 3" (ปิดเมฆน้ำแยกในแต่ละชั้น 1-2)	ชุด	3	4,300	12,900	501	1,503	14,403	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 2"	ชุด	10	2,054	20,540	250	2,500	23,040	ติงต๊องอินทรีย์
	- Dia. 1"	ชุด	3	512	1,536	250	750	2,286	ติงต๊องอินทรีย์
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ , Support	เหมา	1	5,000	5,000	2,500	2,500	7,500	ติงต๊องอินทรีย์
	ตู้ควบคุม Booster pump แบบมี VSD ควบคุม	ชุด	1	85,000	85,000	15,000	15,000	100,000	ติงต๊องอินทรีย์
	การทำงานของปั๊ม								ติงต๊องอินทรีย์
	งานเปิดฝ้าเพดาน (ทำช่องเปิดเพื่อใช้สำหรับตรวจ,ซ่อมระบบท่อน้ำฝ้าเพดาน)	ตร.ม.	410	343.00	140,630	75	30,750	171,380	
	(ฝ้าแผ่นยับซึ่มบอร์ด หน้า 9 มม.รวมอุปกรณ์)								
	งานเจาะเปิดช่อง Service พร้อมทำประตูสำหรับบริการ	ตร.ม.	24	4,500.00	108,000	1,500	36,000	144,000	
					637,836		141,603	779,439	งานซ่อมอาคาร 47
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 47 บริการวิชาการ							3,654,339.00	รวมอาคาร 47

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว 499 ลง.28 สิงหาคม 2566

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 15,879,793 บาท

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$$

B	15,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	15,879,793	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	20,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.2611	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.2535	E : Factor F ทุนสูง

Factor F = 1.2598 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 20,005,363

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265
30,000,000	1.2181
40,000,000	1.2177
50,000,000	1.2176
60,000,000	1.2078
70,000,000	1.2067
80,000,000	1.2067
90,000,000	1.2066
100,000,000	1.2066
150,000,000	1.2039
200,000,000	1.2039
250,000,000	1.2031
300,000,000	1.1969
350,000,000	1.1884
400,000,000	1.1877
500,000,000	1.1871
500,000,001	1.1805