

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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 อินต๊ะวงศา

ลงชื่อ กรรมการ

นายสุรภกิจ อินมณี

ลงชื่อ กรรมการ

นายธนบดี สายโสม

ลงชื่อ กรรมการ

นายศุภวัฒน์ วรศรี

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

นายชัย ชัยนันตา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง				
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง				
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ 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 เจ็อนไซ - 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)			ยี่สิบล้านบาทถ้วน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินดีวงศา

ลงชื่อ กรรมการ

นายสุรภกิจ อินมณี

ลงชื่อ กรรมการ

นายธนบดี สายโสม

ลงชื่อ กรรมการ

นายศุภวิชญ์ วรศรี

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

นายชัย ชัยนันดา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	สทฐ 67/77
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำหลังคา รางสังกะสี	ตร.ม.	240.00	0.00	-	25.00	6,000.00	6,000.00	สทฐ 67/77
	งานซ่อมแซมโครงสร้างหลังคา และท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	1,500.00	0.00	-	25.00	37,500.00	37,500.00	สทฐ 67/77
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	ตร.ม.	840.00	0.00	-	25.00	21,000.00	21,000.00	สทฐ 67/77
	งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดคู่และอุปกรณ์	งาน	2.00	0.00	-	80.00	160.00	160.00	สทฐ 67/78
	งานรื้อถอนกระเบื้องยางโถงทางเดิน	ตร.ม.	200.00	0.00	-	15.00	3,000.00	3,000.00	สทฐ 67/78
							105,160.00	105,160.00	งานรื้อถอนอาคาร 1 ชั้น 4
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 4								
	งานติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4มม. รวมอุปกรณ์ยึด	ตร.ม.	1,350.00	290.00	391,500.00	70.00	94,500.00	486,000.00	สทฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคาเคลือบสี รวมอุปกรณ์ยึด	ม.	150.00	260.00	39,000.00	50.00	7,500.00	46,500.00	สทฐ 67/21
	งานติดตั้งรางระบายน้ำหลังคาพับเข้ารูปขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม	ม.	240.00	350.00	84,000.00	25.00	6,000.00	90,000.00	สทฐ 67/22
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	800.00	35.00	28,000.00	15.00	12,000.00	40,000.00	สทฐ 67/48
	งานฝ้าเพดานโถงทางเดิน								
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ดีไซน์ร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	360.00	296.00	106,560.00	75.00	27,000.00	133,560.00	สทฐ 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	สทฐ 67/47
	งานฝ้าเพดานชายคาปิดรางระบายน้ำหลังคา								
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ดีไซน์ร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	200.00	296.00	59,200.00	75.00	15,000.00	74,200.00	สทฐ 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	สทฐ 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	สทฐ 67/25
	งานติดตั้งชุดอลูมิเนียมสีลูมิเนียม ประตูบานเปิดคู่ รวมอุปกรณ์	ตร.ม.	8.00	1,850.00	14,800.00	650.00	5,200.00	20,000.00	สทฐ
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ตาข่ายกันก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	สทฐ เสนา
	งานติดตั้งตาข่ายกันก	งาน	1.00	380,000.00	380,000.00	100,000.00	120,000.00	500,000.00	สทฐ เสนา
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 4				1,213,420.00		362,000.00	1,575,420.00	รวมอาคาร 1 ชั้น 4
								1,680,580.00	รวมอาคาร 1

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		
	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 ฝ้า ทำความสะอาด รวมทนายักษ์กันเชื้อรา 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
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมไฟภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งชุดตุ้มเบี่ยงสี่ตุ้มเบี่ยง ประดับบานเปิดคู่ รวมอุปกรณ์	ตร.ม.	4.00	1,850.00	7,400.00	650.00	2,600.00	10,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม 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 ทน 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 ฝ้า ทำความสะอาด รวมทนายักษ์กันเชื้อรา 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
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมไฟภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวโลหะ,ฉาบเรียบ	ตร.ม.	64.00	343.00	21,952.00	75.00	4,800.00	26,752.00	สพฐ 67/23
	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 ทน 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 ฝ้า ทำความสะอาด รวมทนายักษ์กันเชื้อรา 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
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมโคมไฟภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม 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 ทน 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									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1404	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 67/78
	งานชุด ฝ้า 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	สืบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัฒนาโครงภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สืบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทึบขึ้น, คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	96.00	326.00	31,296.00	52.00	4,992.00	36,288.00	สพฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 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 หนา 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	สืบ
					95,508.00		31,812.00	127,320.00	ห้อง 1404
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1405	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 67/78
	งานชุด ฝ้า 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	สืบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัฒนาโครงภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สืบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทึบขึ้น, คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	96.00	326.00	31,296.00	52.00	4,992.00	36,288.00	สพฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 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 หนา 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	สืบ
					95,508.00		31,812.00	127,320.00	ห้อง 1405
	งานปรับปรุงอาคาร 1 ชั้นที่ 4 ห้อง 1406	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 67/78
	งานชุด ฝ้า 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	สืบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัฒนาโครงภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สืบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทึบขึ้น, คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	96.00	326.00	31,296.00	52.00	4,992.00	36,288.00	สพฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น 4 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 หนา 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	สืบ
					95,508.00		31,812.00	127,320.00	ห้อง 1406

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		
	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
	งานรื้อถอนกระบะเบี่ยงภายในห้อง	ตร.ม.	64.00	0.00	-	15.00	960.00	960.00	สปฐ 67/78
	งานชุด ไขว้ ทำความสะอาด รวมทนายักษ์กันเชื้อรา 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 67/47
	งานถอดล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	2.00	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	สีบ
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมใบโครงภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	64.00	326.00	20,864.00	52.00	3,328.00	24,192.00	สปฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น4 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
	งานรื้อถอนกระบะเบี่ยงภายในห้อง	ตร.ม.	32.00	0.00	-	15.00	480.00	480.00	สปฐ 67/78
	งานชุด ไขว้ ทำความสะอาด รวมทนายักษ์กันเชื้อรา 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
	งานถอดล้างและทำความสะอาดพัดลมใบโครงภายในห้อง	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
	งานติดตั้งชุดอลูมิเนียมสีอลูมิเนียม ประตูบานเปิดคู่ รวมอุปกรณ์	ตร.ม.	4.00	1,850.00	7,400.00	650.00	2,600.00	10,000.00	สีบ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซั่มบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	32.00	326.00	10,432.00	52.00	1,664.00	12,096.00	สปฐ 67/24
	งานฝ้าเพดานชั้น4 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	รวมปรับปรุงห้อง ชั้น4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่	
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 1 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	5.00	0.00	-	200.00	1,000.00	1,000.00	สพฐ 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	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สืบ
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 1								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สพฐ 67/23
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สพฐ 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 (สตีลปาวาล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีลปาวาล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 1/4 นิ้ว)	ชุด	3.00	60.00	180.00	0.00	-	180.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	3.00	250.00	750.00	0.00	-	750.00	สพฐ 67/47
	งานเปลี่ยนผ้าตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สพฐ 67/46
	งานชุด ไขว้ ทำความสะอาด รวมทาน้ำยาเกินเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สพฐ 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	สพฐ 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
	ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 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									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 2 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ตร.ม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สทฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	6.00	0.00	-	200.00	1,200.00	1,200.00	สทฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดฝ้า(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	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สีบ
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 2								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีบีซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สทฐ 67/23
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สทฐ 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สีบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซีกโครก (สตือปาวาล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สทฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซีกโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สทฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	2.00	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	สทฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตือปาวาล์)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สทฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14 นิ้ว)	ชุด	2.00	60.00	120.00	0.00	-	120.00	สทฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	2.00	250.00	500.00	0.00	-	500.00	สทฐ 67/47
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สทฐ 67/46
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สทฐ 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	สทฐ 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
	ปิดทับด้วยลามีเนคความหนาไม่น้อยกว่า 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/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 3								
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร	ครม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	ชุด	6.00	0.00	-	200.00	1,200.00	1,200.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดฝ้า(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	-	0.00	-	-	
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สับ
	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย อาคาร 1 ชั้นที่ 3								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีบีซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะ ฉาบเรียบ	ครม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สพฐ 67/23
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ครม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สพฐ 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สับ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สตอปวาล์ว)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	2.00	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตอปวาล์ว)	ชุด	2.00	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14 นิ้ว)	ชุด	2.00	60.00	120.00	0.00	-	120.00	สพฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)	ชุด	2.00	250.00	500.00	0.00	-	500.00	สพฐ 67/47
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สพฐ 67/46
	งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง	ครม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สพฐ 67/77
	งานทาสี ผนังภายในห้อง มอก.2321-2549 และ มอก.1123-2555	ครม.	20.00	36.00	720.00	30.00	600.00	1,320.00	สพฐ 67/47
	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				59,260.00		14,140.00	73,400.00	ห้องน้ำชาย ชั้น 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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
	งานรื้อถอนและทำความสะอาดฝ้า(ของเดิม) และนำมาติดตั้งใหม่	งาน	1.00	0.00	-	500.00	500.00	500.00	สิบ
	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	0.00	-	200.00	200.00	200.00	สิบ
	งานทำความสะอาดพื้นที่และสุขภัณฑ์ทั้งหมดภายในห้องน้ำ	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สิบ
	งานซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุดและมีการรั่วซึมลงบนฝ้า	งาน	1.00	0.00	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	สิบ
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สิบ
	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 67/23
	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	สิบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สดีอปาวาล์)	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 (สดีอปาวาล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำตีสแตนเลส 14 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
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สปฐ 67/46
	งานชุด iveau ทำความสะอาด รวมหนาแน่นกันเชื้อรา 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	สิบ
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	0.00	-	26,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 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									
หน่วย : บาท									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง 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	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 2								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีพซีบอร์ดหนา 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 67/47
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	10.00	220.00	2,200.00	30.00	300.00	2,500.00	สีบ
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สต็อบวาวล์)	ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอบเขวน)	ชุด	3.00	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สปฐ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สต็อบวาวล์)	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 (ท่อระบายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า)	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
	งานทาสี ไข่ ทำความสะอาด รวมทั้งภายในห้องน้ำ เชื้อรา 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	3.00	13,000.00	39,000.00	0.00	-	39,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยสแลมเบดความหนาไม่น้อยกว่า 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
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 3									
งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ภายในอาคาร									
		รวม.	32.00	0.00	-	25.00	800.00	800.00	สทฐ 67/77
งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม									
		ชุด	5.00	0.00	-	200.00	1,000.00	1,000.00	สีบ
งานรื้อถอนและทำความสะอาดฝ้า(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
งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป									
		งาน	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบ
งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง อาคาร 1 ชั้นที่ 3									
งานติดตั้งฝ้าเพดาน อีบีซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวโลหะ,ฉาบเรียบ									
		รวม.	32.00	343.00	10,976.00	75.00	2,400.00	13,376.00	สทฐ 67/73
งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549									
		รวม.	32.00	36.00	1,152.00	30.00	960.00	2,112.00	สทฐ 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	สทฐ 67/46
งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซ็อกโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)									
		ชุด	3.00	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	สทฐ 67/46
งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก									
		ชุด	3.00	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	สทฐ 67/46
งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตีปวาวล์)									
		ชุด	3.00	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	สทฐ 67/46
งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14นิ้ว)									
		ชุด	3.00	60.00	180.00	0.00	-	180.00	สทฐ 67/46
งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า)									
		ชุด	3.00	250.00	750.00	0.00	-	750.00	สทฐ 67/47
งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)									
		ชุด	4.00	18.00	72.00	0.00	-	72.00	สทฐ 67/46
งานชุด โป้ว ทำความสะอาด รวมทาน้ำยากันเชื้อรา ผนังภายในห้อง									
		รวม.	20.00	0.00	-	30.00	600.00	600.00	สทฐ 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	สทฐ 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 30มม.									
		ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	0.00	-	39,000.00	รวมค่าแรง
ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8มม. ขอบปิดด้วย PVCกันน้ำ 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									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
									หน่วย : บาท
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 รวมค่าแรง
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ทึบาร์	ตร.ม.	288.00	0.00	0.00	20.00	5,760.00	5,760.00	พรฐ 67/77
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวอลูมิเนียม ทึบาร์ (ทำการติดตั้ง ดึง ชิง ยึดลวด ยึดเสริม เพิ่มโครง ทำระดับฝ้าใหม่ทั้งหมด)	ตร.ม.	288.00	326.00	93,888.00	52.00	14,976.00	108,864.00	พรฐ 67/24
	งานฝ้าเพดาน ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอกอาคาร มอก.2321-2549	ตร.ม.	288.00	36.00	10,368.00	30.00	8,640.00	19,008.00	พรฐ 67/47
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและชุดดวงโคม และติดตั้งให้กลับมาใช้งานเหมือนเดิม	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 ห้องน้ำ ระบายน้ำทิ้งพื้น	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมกระเบื้อง ผนัง ห้องน้ำ และงานยึดอุปกรณ์ต่างๆ	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	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
	งานซ่อมแซมชายคาและหลังคาเหล็กที่รื้อถอน โดยรอบอาคาร	ตร.ม.	76	296.00	250.00	75.00	5,700.00	5,950.00	พรฐ 67/23
	งานทาสีภายในอาคาร (อาคารปฐมวัย , ทางเชื่อม,ครัว,กินข้าว)	ตร.ม.	400	36.00	14,400.00	30.00	12,000.00	26,400.00	พรฐ 67/47
	งานทาสีภายนอกอาคาร (อาคารปฐมวัย , ทางเชื่อม,ครัว,กินข้าว)	ตร.ม.	400	47.00	18,800.00	34.00	13,600.00	32,400.00	พรฐ 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 (ใบไม้,ชุด,ทำสี,ติดตั้งอุปกรณ์,มือจับ,บานพับ)	งาน	1.00	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	สืบ เหมฯ รวมค่าแรง
	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	พรฐ 67/48
	งานซ่อมแซมรั้วสนาม และงานทาสีรั้วสนามเด็ก	ตร.ม.	400.00	58.00	23,200.00	35.00	14,000.00	37,200.00	พรฐ 67/48
	งานซ่อมแซมและงานทาสีลูกกรงเหล็กติดตั้งหมด	ตร.ม.	200.00	58.00	11,600.00	35.00	7,000.00	18,600.00	พรฐ 67/48
	งานขุดดิน, ขุดคอกไม้, ปรับถมดิน, เปลี่ยนทรายสนามเด็ก,ปลูกหญ้า,ตัดแต่งต้นไม้	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	สืบ เหมฯ
	งานปรับปรุงเสาและอุปกรณ์ , 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,ฟ่อน้ำดื่ม,น้ำทิ้ง,บ่อพัก)	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	สืบ เหมฯ
	งานติดตั้งปลั๊ก และ ทำความสะอาดบ่อบำบัด บ่อน้ำทิ้ง	งาน	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	สืบ เหมฯ
	งานซ่อมแซมระบบสุขาภิบาล (น้ำดื่ม, 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
	งานปรับพื้นผิวกระเบื้องยาง(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	พรฐ 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									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
								หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2 งานปรับปรุงอาคาร 2									
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนใต้ส้วม	ชุด	22.00		0.00	180.00	3,960.00	3,960.00	สปฐ 67/79
	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง	ตร.ม.	400.00		0.00	35.00	14,000.00	14,000.00	สปฐ 67/77
	งานรื้อถอนประตู+วงกบ	ชุด	34.00		0.00	80.00	2,720.00	2,720.00	สปฐ 67/78
	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	ชุด	20.00		0.00	180.00	3,600.00	3,600.00	สปฐ 67/79
	งานรื้อถอนใต้ปลั้วสวaze	ชุด	10.00		0.00	180.00	1,800.00	1,800.00	สปฐ 67/79
	งานติดตั้งท่ายกน้ำหนัก		1.00	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	สิบ เหมาย
	โถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	22.00	4,850.00	106,700.00	450.00	9,900.00	116,600.00	สปฐ 67/45
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง+ก๊อกน้ำ (พร้อมเสตืออ่าง , สายถักน้ำดี , ท่อน้ำทิ้ง)	ชุด	20.00	2,300.00	46,000.00	450.00	9,000.00	55,000.00	สปฐ 67/45
	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	20.00	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00	สปฐ 67/46
	โถปลั้วสวazeชาย พร้อมก๊อกน้ำ แบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	10.00	2,100.00	21,000.00	450.00	4,500.00	25,500.00	สปฐ 67/45
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	22.00	300.00	6,600.00	70.00	1,540.00	8,140.00	สปฐ 67/46
	FD ตะแกรงน้ำทิ้ง มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	ชุด	26.00	250.00	6,500.00	75.00	1,950.00	8,450.00	สปฐ 67/46
	งานติดตั้งประตู				0.00		0.00		
	ประตูย้อยห้องน้ำ PVC บ้านเรือน 70X200 ซม. พร้อมวงกบ+อุปกรณ์	ชุด	24.00	1,640.00	39,360.00	245.00	5,880.00	45,240.00	สปฐ 67/40
	ประตูเหล็กห้องน้ำ UPVC 90X200 ซม. พร้อมวงกบ+อุปกรณ์	ชุด	10.00	6,000.00	60,000.00	315.00	3,150.00	63,150.00	สปฐ 67/40
	งานทาสี				0.00		0.00		
	งานซ่อมแซมผนัง ไม้ ทรายแตก ร้าว	ตร.ม.	200.00		0.00	30.00	6,000.00	6,000.00	สปฐ 67/49
	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	สปฐ 67/47
	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	สปฐ 67/47
	ทาสีฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	1,200.00	36.00	43,200.00	30.00	36,000.00	79,200.00	สปฐ 67/47
	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	450.00	58.00	26,100.00	35.00	15,750.00	41,850.00	สปฐ 67/48
	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	สปฐ 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	สปฐ 67/25
	งานซ่อมแซมหลังคา และงานต่อเติมกันสาดด้านหน้าอาคาร								
	งานติดตั้ง ครอบมุม (FLASHING)	ม.	70.00	260.00	18,200.00	50.00	3,500.00	21,700.00	สปฐ 67/21
	งานซ่อมแซมหลังคาส่วนที่รั่วซึม	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00	สิบ เหมาย
	งานเปลี่ยนฝ้าเพดานส่วนที่เสียหาย	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	สิบ เหมาย
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ตาข่ายกันก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	สิบ เหมาย
	ท่อเหล็กกล่อง 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	50.00	553.00	27,650.00	200.00	10,000.00	37,650.00	สปฐ 67/15
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	125.00	290.00	36,250.00	70.00	8,750.00	45,000.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	ตร.ม.	125.00	250.00	31,250.00	25.00	3,125.00	34,375.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้ง ครอบมุม (FLASHING)	ม.	87.00	260.00	22,620.00	50.00	4,350.00	26,970.00	สปฐ 67/21
	งานติดตั้งปฏิรูปบำบัดทุกจุด(ตรวจสอบระบบท่อน้ำทิ้ง,ท่อน้ำดี)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	25,000.00	สิบ เหมาย
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 2				860,480.00		359,885.00	1,225,365.00	รวมอาคาร 2

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		
2.3 งานปรับปรุงอาคาร 3									
งานรื้อถอนหลังคา									
	งานรื้อกระเบื้องเดิมลงมากับในสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ตร.ม.	1,200.00	0.00	0.00	25.00	30,000.00	30,000.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อฝ้าโครงคร่าว T-bar (รื้อขนทิ้ง)	ตร.ม.	1,080.00	0.00	0.00	25.00	27,000.00	27,000.00	สพฐ 67/77
	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สับ เหมฯ
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	600.00	35.00	21,000.00	15.00	9,000.00	30,000.00	สพฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กที่รื้อถอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,200.00	290.00	348,000.00	70.00	84,000.00	432,000.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	142.00	260.00	36,920.00	50.00	7,100.00	44,020.00	สพฐ 67/21
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ซ่อมตาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	สับ , เหมฯ
งานฝ้าเพดาน									
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	750.00	326.00	244,500.00	52.00	39,000.00	283,500.00	สพฐ 67/24
	งานทาสีครีกลายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	750.00	33.00	24,750.00	30.00	22,500.00	47,250.00	สพฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ติดวันร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	330.00	296.00	97,680.00	75.00	24,750.00	122,430.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีครีกลายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	330.00	33.00	10,890.00	30.00	9,900.00	20,790.00	สพฐ 67/47
	งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 3 รายละเอียดเปรียบเทียบตามแบบรูปรายการ	งาน	1.00	185,000.00	185,000.00	40,000.00	40,000.00	225,000.00	สับ เหมฯ
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 3				968,740.00		303,250.00	1,301,990.00	รวมอาคาร 3
2.4 งานปรับปรุงอาคาร 5									
งานรื้อถอนหลังคา									
	- งานรื้อกระเบื้องเดิมลงมากับในสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ตร.ม.	1,200.00	0.00	0.00	25.00	30,000.00	30,000.00	สพฐ 67/77
	- งานรื้อฝ้าโครงคร่าว T-bar (รื้อขนทิ้ง)	ตร.ม.	1,080.00	0.00	0.00	25.00	27,000.00	27,000.00	สพฐ 67/77
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สับ เหมฯ
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	600.00	35.00	21,000.00	15.00	9,000.00	30,000.00	สพฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กที่รื้อถอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,200.00	290.00	348,000.00	70.00	84,000.00	432,000.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	142.00	260.00	36,920.00	50.00	7,100.00	44,020.00	สพฐ 67/21
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ซ่อมตาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	สับ , เหมฯ
งานฝ้าเพดาน									
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	750.00	326.00	244,500.00	52.00	39,000.00	283,500.00	สพฐ 67/24
	งานทาสีครีกลายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	750.00	33.00	24,750.00	30.00	22,500.00	47,250.00	สพฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ติดวันร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	330.00	296.00	97,680.00	75.00	24,750.00	122,430.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีครีกลายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	330.00	33.00	10,890.00	30.00	9,900.00	20,790.00	สพฐ 67/47
	งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 5 รายละเอียดเปรียบเทียบตามแบบรูปรายการ	งาน	1.00	185,000.00	185,000.00	40,000.00	40,000.00	225,000.00	สับ เหมฯ
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 5				968,740.00		303,250.00	1,301,990.00	รวมอาคาร 5
2.5 งานปรับปรุงอาคาร 7									
งานรื้อถอนหลังคา									
	- งานรื้อถอนกระเบื้องเดิมลงมากับในสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ตร.ม.	1,100.00	0.00	0.00	25.00	27,500.00	27,500.00	สพฐ 67/77
	- งานรื้อฝ้าและโครงคร่าว (รื้อขนทิ้ง)	ตร.ม.	1,000.00	0.00	0.00	25.00	25,000.00	25,000.00	สพฐ 67/77
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สับ เหมฯ
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก และ ท่อระบายน้ำหลังคา	ตร.ม.	550.00	35.00	19,250.00	15.00	8,250.00	27,500.00	สพฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กที่รื้อถอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	1,100.00	290.00	319,000.00	70.00	77,000.00	396,000.00	สพฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	130.00	260.00	33,800.00	50.00	6,500.00	40,300.00	สพฐ 67/21
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี+ตาข่ายกันนก)	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	สับ , เหมฯ
	งานติดตั้งตาข่ายกันนก	งาน	1.00	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	สับ เหมฯ
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	ตร.ม.	700.00	326.00	228,200.00	52.00	36,400.00	264,600.00	สพฐ 67/24
	งานทาสีครีกลายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	700.00	33.00	23,100.00	30.00	21,000.00	44,100.00	สพฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม. ติดวันร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	300.00	296.00	88,800.00	75.00	22,500.00	111,300.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีครีกลายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	300.00	33.00	9,900.00	30.00	9,900.00	18,900.00	สพฐ 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									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2. 6 งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 7 ชั้นที่ 1,2,3 (นศ.ชาย,นศ.หญิง2.อ.3) งานรื้อถอน									
	งานทำความสะอาดและสุขภัณฑ์ทั้งหมดในห้องน้ำ(ขัดโถล้าง,โถปัสสาวะ,อ่าง)	งาน	1.00	0.00	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	สิบ
	งานรื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า แล้วนำมาติดตั้งในตำแหน่งเดิม	งาน	1.00	0.00	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	สิบ
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สิบ
	งานรื้อถอนฝ้าระยงวอล โถงลิ้นชักโครก	งาน	1.00	0.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สิบ
งานติดตั้ง									
	งานเปลี่ยนฝ้าระยงวอล โถงลิ้นชักโครก	ชุด	8.00	5,000.00	40,000.00	300.00	2,400.00	42,400.00	สิบ 67/45
	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED, T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 W	หลอด	36.00	220.00	7,920.00	30.00	1,080.00	9,000.00	สิบ , เหมก
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สตอปวาล์ว)	ชุด	8.00	80.00	640.00	35.00	280.00	920.00	สิบ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครก (สายชำระพร้อมขอแขวน)	ชุด	8.00	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	สิบ 67/46
	งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบโยก	ชุด	8.00	900.00	7,200.00	150.00	1,200.00	8,400.00	สิบ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สตอปวาล์ว)	ชุด	8.00	80.00	640.00	35.00	280.00	920.00	สิบ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (สายน้ำดีสแตนเลส 14นิ้ว)	ชุด	8.00	60.00	480.00	0.00	-	480.00	สิบ 67/46
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า (ท่อระบายน้ำทั้งอ่างล้างหน้า)	ชุด	8.00	250.00	2,000.00	0.00	-	2,000.00	สิบ 67/47
	งานเปลี่ยนฝาตะแกรง ระบายน้ำทิ้งพื้น (FD.)	ชุด	16.00	18.00	288.00	0.00	-	288.00	สิบ 67/46
	งานชุด ไม้ทำความสะอาด รวมหน้าที่ยกขึ้นเชิอร ผนังภายในห้อง	ตร.ม.	80.00	0.00	-	30.00	2,400.00	2,400.00	สิบ 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	สิบ 67/47
	งานฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	120.00	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	7,920.00	สิบ 67/47
	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30mm.	ชุด	7.00	13,000.00	91,000.00	0.00	-	91,000.00	รวมค่าแรง
	ปิดทับด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8mm.ขอบปิดด้วย PVCกั้นน้ำ สีพื้น								
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด								
	งานติดตั้งไม้,ถังเก็บน้ำ,ท่อส่งน้ำ,สวิทช์ควบคุม,ระบบไฟฟ้าควบคุม,ระบบท่อส่งน้ำ	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00	8,500.00	8,500.00	33,500.00	สิบ รวมค่าแรง
	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									
	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ม.	150.00		0.00	10.00	1,500.00	1,500.00	สิบ 67/49
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	150.00		0.00	25.00	3,750.00	3,750.00	สิบ เหมก
	งานชุด ขัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	ตร.ม.	500.00			10.00	5,000.00	5,000.00	สิบ 67/49
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	500.00	123.00	61,500.00	82.00	41,000.00	102,500.00	สิบ 67/25
	งานน้ำยาซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	500.00	250.00	125,000.00	20.00	10,000.00	135,000.00	สิบ 67/49
งานปรับปรุงอาคาร 9 หลังคา SLAB ชั้น 5									
	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ม.	50.00		0.00	10.00	500.00	500.00	สิบ 67/49
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	50.00		0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	สิบ เหมก
	งานชุด ขัด ซ่อมผิว พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	200.00		0.00	10.00	2,000.00	2,000.00	สิบ 67/49
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	200.00	123.00	24,600.00	82.00	16,400.00	41,000.00	สิบ 67/25
	งานซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	200.00	250.00	50,000.00	20.00	4,000.00	54,000.00	สิบ 67/49
งานปรับปรุงอาคาร 9 ฝ้าเพดานชั้น 5 โถงทางเดิน									
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี)	งาน	1.00			10,000.00	10,000.00	10,000.00	สิบ เหมก
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า โถงทางเดิน ชั้น 5	ตร.ม.	100.00		0.00	25.00	2,500.00	2,500.00	สิบ 67/77
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซีเมนต์หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	100.00	296.00	29,600.00	75.00	7,500.00	37,100.00	สิบ 67/23
	งานตกแต่งระบบระบายน้ำหลังคา	ม.	100.00		0.00	25.00	2,500.00	2,500.00	สิบ เหมก
งานปรับปรุงอาคาร 9 ฝ้าเพดานชั้น 4 โถงทางเดิน									
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี)	งาน	1.00			10,000.00	10,000.00	10,000.00	สิบ เหมก
	งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ค.ส.ล. โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00		0.00	50.00	5,000.00	5,000.00	สิบ เหมก
	งานทาสีผนังน้ำยากันซึม โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00	250.00	25,000.00	20.00	2,000.00	27,000.00	สิบ 67/49
	งานปื้อ ขัด อุด ซ่อม ผิวฝ้าเพดาน โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00		0.00	10.00	1,000.00	1,000.00	สิบ 67/49
	งานทาสีผนังน้ำยากันซึม โถงทางเดิน	ตร.ม.	100.00	250.00	25,000.00	20.00	2,000.00	27,000.00	สิบ 67/49
	รวมงานปรับปรุงอาคาร 9				340,700.00		127,900.00	468,600.00	รวมอาคาร 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา									
กลุ่มงาน/งานอาคารสถานที่									
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง									
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	สทฐ 67/77
	- งานรื้อถอนฝ้าและโครงคร่าว (รื้อขนทิ้ง)	คร.ม.	255.00	0.00	0.00	25.00	6,375.00	6,375.00	สทฐ 67/77
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า,พัดลม,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งคืน	เหมา	1.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สับ , เหมา
	งานทาสีกันสนิมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	คร.ม.	150.00	35.00	5,250.00	15.00	2,250.00	7,500.00	สทฐ 67/48
	งานหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	คร.ม.	360.00	290.00	104,400.00	70.00	25,200.00	129,600.00	สทฐ 67/21
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	40.00	260.00	10,400.00	50.00	2,000.00	12,400.00	สทฐ 67/21
งานฝ้าเพดาน									
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์	คร.ม.	260.00	326.00	84,760.00	52.00	13,520.00	98,280.00	สทฐ 67/24
	งานทาสีอะคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	260.00	33.00	8,580.00	30.00	7,800.00	16,380.00	สทฐ 67/47
	งานฝ้าไฟเบอร์ ซิเมนต์หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง คร่าวโลหะชุบสีสังกะสี	คร.ม.	100.00	296.00	29,600.00	75.00	7,500.00	37,100.00	สทฐ 67/23
	งานทาสีอะคริลิกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	100.00	33.00	3,300.00	30.00	3,000.00	6,300.00	สทฐ 67/47
งานทาสี									
	งานเข้าพร้อมติดตั้งนั่งร้าน (ฝ้า+ทาสี)	งาน	1.00	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	สับ , เหมา
	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	สทฐ 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	สับ , เหมา
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	0.00	30.00	12,000.00	12,000.00	สทฐ 67/49
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	200.00	0.00	0.00	25.00	5,000.00	5,000.00	สับ , เหมา
	งานซุด ซัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	คร.ม.	400.00			20.00	8,000.00	8,000.00	สทฐ 67/49
	พื้นที่ซ่อมแซมสนิมเหล็กกันซึม	คร.ม.	400.00	123.00	49,200.00	82.00	32,800.00	82,000.00	สทฐ 67/25
	งานน้ำยาซึมกันสนิม	คร.ม.	400.00	250.00	100,000.00	20.00	8,000.00	108,000.00	สทฐ 67/49
	งานซ่อมแซม ระบบน้ำดี น้ำทิ้ง ถังเก็บน้ำ บังน้ำชั้นดาดฟ้า	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	สับ , เหมา
งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ชั้นที่ 8									
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิบซีบอร์ดหนา9มม. ชนิดทนชื้น,คร่าวโลหะ,ถาดเรียบ	คร.ม.	100.00	343.00	34,300.00	75.00	7,500.00	41,800.00	สทฐ 67/23
	งานทาสีอะคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น1 เทียว) มอก.2321-2549	คร.ม.	100.00	33.00	3,300.00	30.00	3,000.00	6,300.00	สทฐ 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	สับ , เหมา
	งานซ่อมแซมผนังอาคารที่มีรอยร้าว ซ้ำจุด เสียหาย ภายนอกอาคาร ชั้นที่ 2-8	คร.ม.	1,000.00	0.00	0.00	30.00	30,000.00	30,000.00	สทฐ 67/77
	งานซ่อมแซมผนังที่มีรอยร้าวและแตก ภายนอกอาคารชั้นที่ 1	งาน	1.00	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	สับ , เหมา
	งานซ่อมแซมพื้น และ บันไดที่มีรอยร้าวและแตก ภายนอกอาคาร ชั้นที่ 1	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	สับ , เหมา
	งานซ่อมแซม ระบบบำบัดน้ำทิ้ง,ตู้ควบคุมและระบบระบายน้ำทิ้ง ชั้นที่ 1	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	สับ , เหมา
งานติดตั้ง									
	งานติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในงานซ่อม แซมอาคาร และ งานทาสี +ติดตั้งตาข่ายกันคน ตำแหน่งภายนอกอาคาร	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	สับ , เหมา
	งานติดตั้งตาข่ายกันคน	งาน	1.00	380,000.00	380,000.00	120,000.00	120,000.00	500,000.00	สับ , เหมา
งานทาสีส่วนที่ชำรุดเสียหาย ชั้นที่ 1									
	งานทำความสะอาดผิวผนังภายในและภายนอกอาคาร (เปื้อน,ซัด, ร่องพื้น)	คร.ม.	1,000.00	0.00	0.00	30.00	30,000.00	30,000.00	สทฐ 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	สทฐ 67/47
งานทาสีอาคารส่วนอื่นๆ									
	งานทำความสะอาดผิวผนังภายในและภายนอกอาคาร (เปื้อน,ซัด, ร่องพื้น)	คร.ม.	3,000.00	0.00	0.00	30.00	90,000.00	90,000.00	สทฐ 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	สทฐ 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	สทฐ 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									
									หน่วย : บาท
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานปรับปรุงอาคาร 39 ศูนย์คอมพิวเตอร์								
	งานซ่อมแซมหลังคาเหล็กกรีดลอน	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	สิป , เหนง
	งานติดตั้งครอบหลังคา(Flashing)	ม.	50.00	260.00	13,000.00	50.00	2,500.00	15,500.00	สพฐ 67/21
	งานซ่อมแซมผนังใต้หลังคาแผ่นสปรนบอร์ดหนา 6 มม.+โครงเคร่าเหล็ก	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 67/49
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	50.00		0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	สิป เหนง
	งานซูด ซัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	ตร.ม.	200.00			20.00	4,000.00	4,000.00	สพฐ 67/49
	งานพื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	200.00	123.00	24,600.00	82.00	16,400.00	41,000.00	สพฐ 67/25
	งานป้ายซิเมนต์กันซึม	ตร.ม.	200.00	250.00	50,000.00	20.00	4,000.00	54,000.00	สพฐ 67/49
	งานซ่อมแซม ผนังผนังที่มีการรั่วซึม (หน้าต่าง)	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	สิป , เหนง
	งานติดตั้ง								
	งานติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในงานซ่อมแซมอาคาร และ งานหลังคา	งาน	1.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	สิป , เหนง
	งานฝ้าเพดาน								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น, คร่าวโลหะ, ฉาบเรียบ	ตร.ม.	655.00	343.00	224,665.00	75.00	49,125.00	273,790.00	สพฐ 67/23
	งานทาสีครีติกภายใน ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น 1 เทียว) มอก.2321-2549	ตร.ม.	655.00	33.00	21,615.00	30.00	19,650.00	41,265.00	สพฐ 67/47
	งานทาสีครีติกภายนอก ฝ้าเพดาน(รวมทาสีรองพื้น 1 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

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		
2.11 งานปรับปรุงอาคาร 47 บริการวิชาการ									
งานซ่อมแซมหลังคา									
	งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ งานทำความสะอาดหลังคา SLAB	ตร.ม.	1,200.00		0.00	30.00	36,000.00	36,000.00	สพฐ 67/49
	งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ และ ระบายน้ำ	ม.	500.00		0.00	25.00	12,500.00	12,500.00	สิบ เหน่า
	งานชุด ชัด ซ่อมผิว พร้อมวัสดุ	ตร.ม.	1,200.00			20.00	24,000.00	24,000.00	สพฐ 67/49
	งานพันซั้งฉนวนใยแก้วกันซึม	ตร.ม.	1,200.00	123.00	147,600.00	82.00	98,400.00	246,000.00	สพฐ 67/25
	งานน้ำยาซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	1,200.00	250.00	300,000.00	20.00	24,000.00	324,000.00	สพฐ 67/49
งานรื้อถอน									
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ของเดิม)	ตร.ม.	2,400.00		0.00	50.00	120,000.00	120,000.00	สพฐ 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	สพฐ 67/25
	ทำการตกแต่งรอยต่อพื้น ระยะ@2.00ม.สีเหลี่ยมจัตุรัส สลักสี่								
	งานติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในงานซ่อม	งาน	1.00	0.00	0.00	40,000.00	50,000.00	50,000.00	สิบ เหน่า
	แซมอาคาร และ งานทาสี + ติดตั้งตาข่ายกันนก ตำแหน่งภายนอกอาคาร								
	งานติดตั้งตาข่ายกันนก อาคาร 47 บริการวิชาการ	งาน	1.00	380,000.00	380,000.00	120,000.00	120,000.00	500,000.00	สิบ เหน่า
					1,914,800.00		960,100.00	2,874,900.00	งานปรับปรุงอาคาร 47
งานซ่อมแซมระบบน้ำดื่มและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง									
ท่อน้ำประปาภายในอาคาร PPR SDR11 PN.10									
	- Dia. 1"	เมตร	270	75.00	20,250	50	13,500	33,750	สิบ เหน่า
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	10	113.00	1,130	50	500	1,630	สิบ เหน่า
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	70	180.00	12,600	50	3,500	16,100	สิบ เหน่า
	- Dia. 2"	เมตร	70	287.00	20,090	50	3,500	23,590	สิบ เหน่า
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	10	402.00	4,020	60	600	4,620	สิบ เหน่า
	- Dia. 3"	เมตร	100	562.00	56,200	80	8,000	64,200	สิบ เหน่า
	- Dia. 4"	เมตร	110	834.00	91,740	100	11,000	102,740	สิบ เหน่า
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ, Support	เหมา	1	35,000	35,000	10,000	10,000	45,000	สิบ เหน่า
	- ติด Hanger เพิ่ม								Application
ประตุน้ำ (GV) for PPR									
	- Dia. 4" (ปิดเมื่อน้ำแยกในแต่ละชั้น 3-5)	ชุด	4	5,800	23,200	500	2,000	25,200	Application
	- Dia. 3" (ปิดเมื่อน้ำแยกในแต่ละชั้น 1-2)	ชุด	3	4,300	12,900	501	1,503	14,403	Application
	- Dia. 2"	ชุด	10	2,054	20,540	250	2,500	23,040	Application
	- Dia. 1"	ชุด	3	512	1,536	250	750	2,286	Application
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ, Support	เหมา	1	5,000	5,000	2,500	2,500	7,500	Application
	ตู้ควบคุม Booster pump แบบมี VSD ควบคุม	ชุด	1	85,000	85,000	15,000	15,000	100,000	Application
	การทำงานของปั๊ม								Application
	งานเปิดฝ้าเพดาน (ทำช่องเปิดเพื่อใช้สำหรับตรวจซ่อมระบบท่อน้ำเพดาน)	ตร.ม.	410	343.00	140,630	75	30,750	171,380	Application
	(ฝ้าแผ่นยับซีบอร์ด หน้า 9 มม. รวมอุปกรณ์)								Application
	งานเจาะเปิดช่อง Service พร้อมทำประตูสำหรับบริการ	ตร.ม.	24	4,500.00	108,000	1,500	36,000	144,000	Application
					637,836		141,603	779,439	งานระบบอาคาร 47
รวมงานปรับปรุงอาคาร 47 บริการวิชาการ								3,654,339.00	รวมอาคาร 47

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 15,879,793 บาท

Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$

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