

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม ๔๐๐ ที่นั่ง และ ๒๐๐ ที่นั่ง (อาคาร ๒๐)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม ๔๐๐ ที่นั่ง

๔.๒ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม ๒๐๐ ที่นั่ง

๔.๒ งานติดตั้งระบบปรับอากาศ

๔.๔ งานติดตั้งระบบภาพและเสียง

๔.๕ งานติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๔.๖ งานครุภัณฑ์โต๊ะ-เก้าอี้

๔.๗ งานระบบไฟฟ้า

๔.๘ งานอื่นๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคาค่าวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๓ และราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

๒. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

๓. บริษัท ไตกิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔. บริษัท แอร์โค จำกัด

๕. บริษัท โปรเกรส อิเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด

๖. บริษัท ฟาด้าเทค จำกัด

๗. บริษัท เดอะ อินฟินิตี้ ดาต้า จำกัด

๘. บริษัท เค.พี.ที. กลอรี่ จำกัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

๗.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ

๗.๓ นายเจษฎาพร เสมา


๗.๔ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

๗.๕ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเจษฎาพร เสมา)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

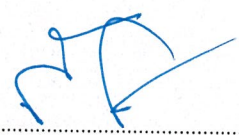
(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)


แบบสรุปค่างานติดตั้งครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง	
สถานที่	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่	ID-00 to ID-31	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่ 1
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ		จำนวน 11 แผ่น
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	4,810,533.92	1.2986	6,246,959.35	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
				รวมค่าก่อสร้าง	6,246,959.00

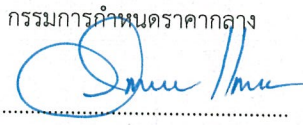

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมประสงค์ โชคลาภ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง




 (นายเจษฎาพร เสมอ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่ง								
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานพื้นและบันได								
	- F1 พื้นพรมของเดินหรือออกและทำใหม่โดยการตักแต่งผิวหน้าคอนกรีตเรียบและปูทับด้วยกระเบื้องยางลายพรมหรือลายหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 450x450x3 มม. หรือขนาดไม่น้อยกว่า 450x600x3 มม. WEAR LAYER 0.3 มม.	405.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,075.00	6,075.00	
	- รื้อพื้นเดิม (พรม)								
	- ตักแต่งผิว คลส. เรียบ	405.00	ตร.ม.	169.00	68,445.00	48.00	19,440.00	87,885.00	
	- ปูกระเบื้องยางลายพรมหรือลายหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 450x450x3 มม. หรือขนาดไม่น้อยกว่า 450x600x3 มม. WEAR LAYER 0.3 มม.	405.00	ตร.ม.	350.00	141,750.00	115.00	46,575.00	188,325.00	
	- จมูกบันได PVC ขนาดตามแบบ	285.00	ม.	50.00	14,250.00	15.00	4,275.00	18,525.00	
	- F2 พื้นไม้ปาร์เก้เดิมหรือออก ตักแต่งผิวพื้น คลส. ปูทับด้วยพื้นไม้มะค่า 1"x6" ยาว 150 ซม. แบบเข้าลิ้น อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก ชัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน	67.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,005.00	1,005.00	
	- รื้อพื้นเดิม (ไม้ปาร์เก้)								
	- ตักแต่งผิว คลส. เรียบ	67.00	ตร.ม.	169.00	11,323.00	48.00	3,216.00	14,539.00	
	- พื้นไม้มะค่า 1"x6" ยาว 150 ซม. แบบเข้าลิ้น อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก	67.00	ตร.ม.	1,000.00	67,000.00	300.00	20,100.00	87,100.00	
	- ชัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน	67.00	ตร.ม.	70.00	4,690.00	35.00	2,345.00	7,035.00	
	- FX พื้น ค.ส.ล. เดิมผิวหน้าหินขัดทำความสะอาดขัดผิวหน้า และลงน้ำยาเคลือบ	72.00	ตร.ม.	40.00	2,880.00	40.00	2,880.00	5,760.00	
	- บัวจึงผนังไม้สักย้อมสีธรรมชาติพร้อมติดตั้ง ขนาด 100 x 10 มม.	139.00	ม.	100.00	13,900.00	45.00	6,255.00	20,155.00	
	- ST1 บันไดพรมของเดิมหรือออกและทำใหม่โดยการตักแต่งผิวหน้าคอนกรีตเรียบและปูทับด้วยกระเบื้องยางลายพรมหรือลายหิน ขนาดไม่น้อยกว่า 450x450x3 มม. หรือขนาดไม่น้อยกว่า 450x600x3 มม. WEAR LAYER 0.3 มม.	15.00	ม.	-	-	15.00	225.00	225.00	
	- รื้อพื้นเดิม (พรม)								
	- ตักแต่งผิว คลส. เรียบ	15.00	ม.	169.00	2,535.00	48.00	720.00	3,255.00	
	- ปูกระเบื้องยาง	15.00	ม.	580.00	8,700.00	115.00	1,725.00	10,425.00	
	- จมูกบันได PVC ขนาดตามแบบ	15.00	ม.	50.00	750.00	15.00	225.00	975.00	
	- ST3 บันไดไม้เนื้อแข็งเดิมหรือออก ตักแต่งผิวพื้น คลส. ปูทับด้วยพื้นไม้มะค่า ทาน้ำยากันปลวก ชัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน	6.00	ม.	-	-	15.00	90.00	90.00	
	- รื้อพื้นเดิม (ไม้เนื้อแข็ง)								
	- ตักแต่งผิว คลส. เรียบ	6.00	ม.	169.00	1,014.00	48.00	288.00	1,302.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.2	- ลูกนอนไม้มะค่า กว้าง 12 นิ้ว ทน 2 นิ้ว อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก	6.00	ม.	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00	
	- ลูกตั้งไม้มะค่า กว้าง 6 นิ้ว ทน 2 นิ้ว อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก	6.00	ม.	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
	- ชัดเค็ลือบเงาด้วยไฟสียูริเทรน	6.00	ม.	70.00	420.00	35.00	210.00	630.00	
	งานฝ้าเพดาน								
1.1.3	- ฝ้าเพดาน CL-01 โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับด้วยแผ่นยิปซัม Echo Bloc (ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 x 2400 x 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ)	145.00	ตร.ม.	650.00	94,250.00	75.00	10,875.00	105,125.00	
	- ฝ้าเพดาน CL-02 โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี ปิดทับด้วยแผ่นยิปซัม Echo Bloc (ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 x 2400 x 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ)	328.00	ตร.ม.	650.00	213,200.00	75.00	24,600.00	237,800.00	
	- ติดตั้งฉลิตซ์เสียง ZOUNDBLOCK ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ทน 50 มม.	284.00	ตร.ม.	345.00	97,980.00	25.00	7,100.00	105,080.00	
	- ฝ้าเพดาน CL-03 ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ออบสี ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	35.00	ตร.ม.	525.00	18,375.00	52.00	1,820.00	20,195.00	
	โครง T-BAR ตามมาตรฐาน (มอก. 486-2527)								
	- ฝ้าเพดาน CL-04 ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม ออบสี ขนาดช่องเปิด 150x150 มม.	36.00	ตร.ม.	1,525.00	54,900.00	-	-	54,900.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	508.00	ตร.ม.	35.00	17,780.00	35.00	17,780.00	35,560.00	
	งานผนัง								
	- P-01 ผนังโครงเคราไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	141.00	ตร.ม.	1,490.00	210,090.00	495.00	69,795.00	279,885.00	
	ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรต A (มอก.) ทน 10 มม. ปิดทับด้วยแผ่นทองแดง ทน 0.8 มม. เว้นร่องตามแบบ								
- P-02 ผนังโครงเคราไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	24.00	ตร.ม.	6,345.00	152,280.00	495.00	11,880.00	164,160.00		
ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรต A (มอก.) ทน 10 มม. ปิดทับด้วยแผ่นทองแดง ทน 0.8 มม. ขึ้นรูปตามแบบ									
- P-03 ผนังโครงเคราไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	33.00	ตร.ม.	1,490.00	49,170.00	495.00	16,335.00	65,505.00		
ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรต A (มอก.) ทน 6 มม. ปิดทับด้วยไม้อัดสัก ทน 4 มม. เว้นร่องตามแบบ ทำสีธรรมชาติ									
- P-04 ผนังโครงเคราไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	101.00	ตร.ม.	3,825.00	386,325.00	495.00	49,995.00	436,320.00		
ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรต A (มอก.) ทน 10 มม. ปิดทับด้วยผนังอะลูมิเนียม									
ข้างในบรรจุแผ่นดูดซับเสียง PU FOAM ความหนาแน่น 24 กก/ลบ.ม. ทน 50 มม. ชนิดกันไฟลาม ปิดทับผิวหน้าทั้งหมด PU (Polyurethane)									



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

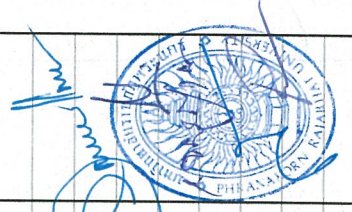
แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าแรง
	- D2 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
	- D3 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรง
	- D4 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
	- D5 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
1.2	ระบบไฟฟ้า								
1.2.1	โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM)								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดผิ้งผ้า (Prismatic Acrylic) 2x14 W. หลอด LED	24.00	ชุด	2,680.00	64,320.00	115.00	2,760.00	67,080.00	
	- โคม DOWNLIGHT ชนิดผิ้งผ้าใช้หลอด MH 150 วัตต์ (Lumen 13,500 lu)	11.00	ชุด	3,880.00	42,680.00	115.00	1,265.00	43,945.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ ก้านน้ำกั้นฝุ่น (IP65) หลอด LED ขนาด 1x14 W.	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	115.00	805.00	13,405.00	
	- โคม DOWNLIGHT ชนิดผิ้งผ้าใช้หลอด LED PAR 100 วัตต์ (Lumen 1,000 lu)	34.00	ชุด	2,880.00	97,920.00	115.00	3,910.00	101,830.00	
	- โคม UPLIGHT หลอด LED PAR 75 วัตต์ (Lumen 630 lu)	4.00	ชุด	1,900.00	7,600.00	115.00	460.00	8,060.00	
	- โคมไฟติดผนัง 1xE27 หลอด LED (Lumen 1,050 lu)	8.00	ชุด	1,310.00	10,480.00	115.00	920.00	11,400.00	
	- LED Strips (IP65) (<7.2 W/M)/Accessories	40.00	เมตร	196.00	7,840.00	115.00	4,600.00	12,440.00	
	- Power Supply DC 12V 29A (350W) For LED Strips	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	115.00	115.00	4,815.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x6W.	11.00	ชุด	4,500.00	49,500.00	115.00	1,265.00	50,765.00	
	- โคมไฟสัญญาณทางออก EXIT LIGHT LED (2 Side) แฉนเรืองแสง	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	115.00	345.00	10,245.00	
1.2.2	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm..	416.00	ม.	12.29	5,112.64	10.00	4,160.00	9,272.64	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	1,096.00	ม.	8.15	8,932.40	7.00	7,672.00	16,604.40	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,106.00	2,106.00	210.00	210.00	2,316.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

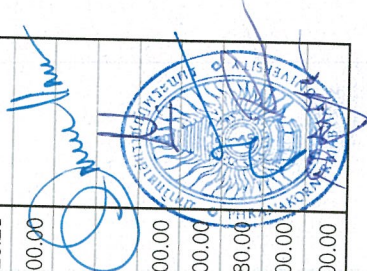
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) - EMT DIA. 3/4" - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER	257.00 1.00	ม. เมตร	36.80 1,418.00	9,457.60 1,418.00	24.00 141.00	6,168.00 141.00	15,625.60 1,559.00	
1.2.4	สวิชต์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH & RECEPTACLE) - SWITCH 1 WAY - DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V. - SWITCHGANG 1-3 PALET	20.00 15.00 35.00	ตัว ตัว ชุด	28.88 123.12 22.00	577.60 1,846.80 770.00	90.00 90.00 -	1,800.00 1,350.00 -	2,377.60 3,196.80 770.00	
1.2.5	- Pop Up (LAN/HDMI/VGA/Audio/RECEPTACLE) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) - FCP 5 ZONE - ANN - SMOKE DETECTOR - MANUAL STATION - ALARM BELL - IEC01 2.5 sq.mm. - EMT DIA. 1/2" - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER	6.00 1.00 1.00 10.00 1.00 1.00 129.00 129.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ตัว ตัว ตัว เมตร เมตร เมตร	2,000.00 20,000.00 15,000.00 1,200.00 1,200.00 1,000.00 9.23 25.49 2,800.00	12,000.00 20,000.00 15,000.00 12,000.00 1,200.00 1,000.00 1,190.67 3,288.21 2,800.00	200.00 2,000.00 1,500.00 90.00 80.00 90.00 7.00 22.00 500.00	1,200.00 2,000.00 1,500.00 900.00 80.00 90.00 903.00 2,838.00 500.00	13,200.00 22,000.00 16,500.00 12,900.00 1,280.00 1,090.00 2,093.67 6,126.21 3,300.00	
1.3	ท่อสังกะสี (Duct Work System)								
1.3.1	Galvanized Steel Sheet - Gauge No.24 0.66 mm - Gauge No.22 0.85 mm - Gauge No.20 1.00 mm - Hanger & Support - Accessories	2,000.00 1,290.00 320.00 1.00 1.00	ตร.ฟ. ตร.ฟ. ตร.ฟ. งาน งาน	27.00 33.00 37.00 30,000.00 15,000.00	54,000.00 42,570.00 11,840.00 30,000.00 15,000.00	27.00 27.00 27.00 15,000.00 8,000.00	54,000.00 34,830.00 8,640.00 15,000.00 8,000.00	108,000.00 77,400.00 20,480.00 45,000.00 23,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	Insulation - FiberGlass Insulation 1"x1.5 lb/cu.ft - Adhesive&Accessories	3,610.00	ตร.ฟ.	8.00	28,880.00	6.00	21,660.00	50,540.00	
1.3.3	Grille & Diffuser Supply Air Gille "SAG" - Size 18" x 18" Return Air Gille "RAG" - Size 4.0 m x 1.20 m	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
1.3.4	Transfer Air Gille "TAG" - Size 18" x 10" Fresh Air Gille "FAG" - Size 30" x 12" Volume Dampner "VD" - Size 30" x 12"	21.00	ชุด	1,150.00	24,150.00	500.00	10,500.00	34,650.00	
1.3.5	ระบบเครื่องถ่ายอินเทอร์เน็ท - ติดตั้ง/เดินสาย UTP Cable CAT6 พร้อมเต้ารับ - ติดตั้ง/เดินสาย Fiber Optic ระหว่างชั้น 3 -ชั้น 4 (พร้อม Splice Fiber Optic)	1.00	ชุด	17,200.00	17,200.00	4,000.00	4,000.00	21,200.00	
1.3.6		2.00	ชุด	700.00	1,400.00	500.00	1,000.00	2,400.00	
1.3.7		1.00	ชุด	820.00	820.00	500.00	500.00	1,320.00	
1.4		1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	500.00	500.00	2,400.00	
1.5	งานติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่ง - งานเดินสายสัญญาณและติดตั้งระบบอุปกรณ์ระบบภาพ - งานเดินสายสัญญาณและอุปกรณ์ติดตั้งระบบเสียง/ขาแขวนลำโพง/อื่นๆ	4.00	จุด	2,600.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
		1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
		1.00	ระบบ	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
		1.00	ระบบ	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมราค่างานหมวดที่ 1				2,839,940.92		735,812.00	3,575,752.92	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 200 ที่นั่ง								
2.1	งานสถาปัตยกรรม								
2.1.1	งานพื้นและบันได								
	- F2 พื้นไม้ปาร์เก้เดิมรื้อออก ตกแต่งผิวพื้น คสล. ปูทับด้วยพื้นไม้มะค่า 1"x6" ยาว 150 ซม. แบบเข้ลิ้น อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก ขัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน	34.00	ตร.ม.	-	-	15.00	510.00	510.00	
	- รื้อพื้นเดิม (ไม่ปาร์เก้)								
	- ตกแต่งผิว คสล. เรียบ	34.00	ตร.ม.	169.00	5,746.00	48.00	1,632.00	7,378.00	
	- พื้นไม้มะค่า 1"x6" ยาว 150 ซม. แบบเข้ลิ้น อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก	34.00	ตร.ม.	1,000.00	34,000.00	300.00	10,200.00	44,200.00	
	- ขัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน	34.00	ตร.ม.	70.00	2,380.00	35.00	1,190.00	3,570.00	
	- FX พื้น ค.ส.ล. เดิมผิวหน้าหินขัดทำความสะอาดขัดผิวหน้า และลงน้ำยาเคลือบ	48.00	ตร.ม.	40.00	1,920.00	40.00	1,920.00	3,840.00	
	- บัวเชิงผนังไม้สักย้อมสีธรรมชาติพร้อมติดตั้ง ขนาด 100 x 10 มม.	49.00	ม.	100.00	4,900.00	45.00	2,205.00	7,105.00	
	- ST4 บันไดไม้เนื้อแข็งเดิมรื้อออก ตกแต่งผิวพื้น คสล. ปูทับด้วยพื้นไม้มะค่า ทน 2 นิ้ว อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก ขัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน								
	- รื้อพื้นเดิม (ไม้เนื้อแข็ง)	4.00	ม.	-	-	15.00	60.00	60.00	
	- ตกแต่งผิว คสล. เรียบ	4.00	ม.	169.00	676.00	48.00	192.00	868.00	
	- ลูกอนไม้มะค่า กว้าง 12 นิ้ว ทน 2 นิ้ว อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก	4.00	ม.	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00	
	- ลูกตั้งไม้มะค่า กว้าง 6 นิ้ว ทน 2 นิ้ว อบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก	4.00	ม.	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	- ขัดเคลือบเงาด้วยโพลียูรีเทน	4.00	ม.	70.00	280.00	35.00	140.00	420.00	
2.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน CL-03 ฝ้าเพดานอะคูสติค ทน 16 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	40.00	ตร.ม.	525.00	21,000.00	52.00	2,080.00	23,080.00	
	โครง T-BAR ตามมาตรฐาน (มอก. 486-2527)								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดที่ 3 งานอื่น ๆ								
3.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุมูลค้างคา (ตอมู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	317.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,925.00	7,925.00	รื้อขนไป
3.2	งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กที่รื้อถอนชนิดเคลือบสี หนา 0.47 มม. รวมเคลือบสี	317.00	ตร.ม.	650.00	206,050.00	70.00	22,190.00	228,240.00	
	ติดฉนวนกันความร้อน ชนิด PU FOAM หนา 25 มม. หุ้มด้วยแผ่นเหล็กที่รื้อถอน ชนิดเคลือบสีขาว หนา 0.26 มม.								
	- ครอบดิน หนา 0.47 มม.	48.00	ม.	200.00	9,600.00	50.00	2,400.00	12,000.00	
	- ครอบข้าง หนา 0.47 มม.	28.00	ม.	200.00	5,600.00	50.00	1,400.00	7,000.00	
3.3	งานพื้น								
	FX พื้นหินแกรนิตของเดิม ซ่อมเฉพาะส่วนที่เสียหาย								
	- พื้นหินแกรนิต ส่วนที่เสียหาย	35.00	ตร.ม.	1,500.00	52,500.00	450.00	15,750.00	68,250.00	
	- ขัดทำความสะอาดผิวหน้าและลงน้ำยาเคลือบ	435.00	ตร.ม.	25.00	10,875.00	25.00	10,875.00	21,750.00	
	F3 พื้น ค.ส.ล. สกัดผิวพื้นเดิมออกเทพูทรายปรับระดับ ผิวหน้าพากระบบกันซึม								
	- งานสกัดผิวพื้นเดิมพร้อมขนย้าย	110.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,750.00	2,750.00	
	- พื้นซีเมนต์ขัดมัน ปูทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม	110.00	ตร.ม.	204.00	22,440.00	40.00	4,400.00	26,840.00	
	- ผิวหน้าพากระบบกันซึมอะคริลิกโพลีเมอร์กับยางสังเคราะห์ 5 ชั้น	110.00	ตร.ม.	314.00	34,540.00	42.00	4,620.00	39,160.00	
3.4	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกพ่นผนังทึบภายใน	576.00	ตร.ม.	55.00	31,680.00	30.00	17,280.00	48,960.00	
	- สีน้ำพลาสติกทาฝ้าเพดาน	435.00	ตร.ม.	35.00	15,225.00	30.00	13,050.00	28,275.00	
	- ซ่อมฝ้าเพดานส่วนที่เสียหาย (ฝ้ายยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคราเดิม)	87.00	ตร.ม.	120.00	10,440.00	75.00	6,525.00	16,965.00	
3.5	งานตกแต่งผนังทางเข้าห้องประชุมกิจการ 1								
	- P-01 ผนังโครงเคราไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2"	20.00	ตร.ม.	1,490.00	29,800.00	495.00	9,900.00	39,700.00	
	ทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ดัดยางเครา A (มอก.) หนา 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้เกรด A หนา 0.8 มม. เว้นร่องตามแบบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	งานตกแต่งผนังทางเข้าห้องประชุมกิจจาพร 2 - P-01 ผนังโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง (ไม้สักจ้อย) ขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 2" ทาน้ำยกันปลวก กรุไม้ดัดยางเกรด A (มอก.) ทน 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้เกรด A ทน 0.8 มม. เว้นร่องตามแบบ	25.00	ตร.ม.	1,490.00	37,250.00	495.00	12,375.00	49,625.00	
3.7	บัวฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ 100x10 มม.	28.00	ม.	150.00	4,200.00	50.00	1,400.00	5,600.00	
3.8	งานปรับปรุงห้องเรียนส่วนหน้าอาคาร - ขัดทำความสะอาดผิวหน้าและลงน้ำยาเคลือบ - ซ่อมฝ้าเพดานส่วนที่เสียหาย (ฝ้ายิบซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าเดิม) - ฝ้าเพดาน CL-03 ฝ้าเพดานอะคูสติค ทน 16 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR ตามมาตรฐาน (มอก. 486-2527) - สีนํ้าพลาสติกทฝ้าเพดาน - สีนํ้าพลาสติกทผนังชนิดทากายใน - ติดตั้งกระดานไวท์บอร์ดกระจกกลาไมเนต 4+4 แบบขอบสแตนเลส 2" โดยรอบ ชนิดติดผนัง ขนาด 360x120 ซม. - D10 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	365.00 5.00 240.00 365.00 310.00 3.00 3.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด	25.00 120.00 525.00 35.00 55.00 20,000.00 10,000.00	9,125.00 600.00 126,000.00 12,775.00 17,050.00 60,000.00 30,000.00	25.00 75.00 52.00 30.00 30.00 2,000.00	9,125.00 375.00 12,480.00 10,950.00 9,300.00 6,000.00	18,250.00 975.00 138,480.00 23,725.00 26,350.00 66,000.00	
	รวมราคาค่างานหมวดที่ 3				725,750.00		181,070.00	906,820.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.๔(๗)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%			
2	หมวดงานติดตั้งระบบภาพและเสียงห้องเรียนรวม 200 ที่นั่ง							
	ระบบภาพ							
	- เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ LCD 6000 ANSI LUMENS	1.00	เครื่อง	158,878.50	11,121.50	170,000.00	170,000.00	
	- จอรับภาพแบบมอดูร์ไฟฟ้าขนาด 250 นิ้ว	1.00	จอ	135,514.02	9,485.98	145,000.00	145,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณ LAN เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	8,411.21	588.79	9,000.00	9,000.00	
- เครื่องแปลงสัญญาณ HDMI เป็น LAN	1.00	เครื่อง	8,411.21	588.79	9,000.00	9,000.00		
รวมรายการที่ 2								
3	หมวดงานติดตั้งระบบปรับอากาศแบบปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRV AIRCONDITIONERS SYSTEM) ห้องเรียนรวม 400 ที่นั่ง							
	INDOOR UNIT							
	- FCU-1-01 to 03 (CDU-01) 191,100 Btu	3.00	ชุด	456,742.06	31,971.94	488,714.00	1,466,142.00	รวมค่าติดตั้ง
	OUTDOOR UNIT							
	- CDU-01 573,000 Btu	1.00	ชุด	883,177.57	61,822.43	945,000.00	945,000.00	รวมค่าติดตั้ง
รวมรายการที่ 3								
							333,000.00	
							2,411,142.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.๘(ด)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม 400 ที่นั่งและ 200 ที่นั่ง

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID-00 to ID-31

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%		รวมค่าวัสดุ	และค่าภาษีท้องถิ่น	
4	หมวดงาน CENTRAL VACUUM SYSTEM ห้องเรียนรวม 400 ที่นั่ง - Central unit model M 1000 (1 ระบบ) - Pipe set PPK-Export E (5 inlets) (1 ชุด) - Pipe set PPK-Export E (1 inlets) (1 ชุด) - Pipe 1, 2 M. 44 MM. (40 ชุด) - Cleaning set with standard handlestart 10 M. (1 ชุด) - Fine filter washable (1 ชุด) - Dust bag (2 pcs) for Z & X series (1 ชุด) - Labor cost for installation (1 ชุด) - Start wire 30 m. (1 ชุด)	1.00	ระบบ	102,803.74	7,196.26	110,000.00	110,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
5	รวมรายการที่ 4 หมวดงานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ห้องเรียนรวม 400 ที่นั่ง - Switch L2 24 Port PoE with 1 Fiber Module - ตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย (RACK) ขนาด 9U ลึก 60 พร้อมรางล็อกไฟกันกระชาก - อุปกรณ์ Wireless Access Point พร้อมเชื่อมต่อและเดินสายสัญญาณ	1.00 1.00 3.00	ชุด ชุด ชุด	28,036.45 4,672.90 18,691.59	1,962.55 327.10 1,308.41	29,999.00 5,000.00 20,000.00	29,999.00 5,000.00 60,000.00	รวมค่าติดตั้ง รวมค่าติดตั้ง รวมค่าติดตั้ง	
6	รวมรายการที่ 5 หมวดงานโต๊ะ-เก้าอี้ T1 โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.60x0.75 ม. C1 เก้าอี้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.57x0.50x0.94 ม. C2 เก้าอี้เหล็กเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.70x0.85 ม.	3.00 3.00 200.00	ตัว ตัว ตัว	2,803.74 2,149.53 1,775.70	196.26 150.47 124.30	3,000.00 2,300.00 1,900.00	9,000.00 6,900.00 380,000.00	รวมค่าติดตั้ง รวมค่าติดตั้ง รวมค่าติดตั้ง	
	รวมรายการที่ 6						94,999.00	395,900.00	

