

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร ๒๔) ส่วนที่ ๒
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร ๒๔) ส่วนที่ ๒ ตามรายละเอียดดังนี้
 - ๔.๑.๑ ให้ดำเนินการในหมวดรี้อถอน
 - ๔.๑.๒ ให้ดำเนินการในหมวดสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ชั้นที่ ๑
 - ๔.๑.๓ ให้ดำเนินการในหมวดสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ชั้นที่ ๒
 - ๔.๑.๔ ให้ดำเนินการในหมวดสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ชั้นที่ ๓
 - ๔.๑.๕ ให้ดำเนินการในหมวดปรับปรุงห้องน้ำชาย ,หญิง และอาจารย์ ชั้นที่ ๓
 - ๔.๑.๖ ให้ดำเนินการในหมวดสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร
 - ๔.๑.๗ ให้ดำเนินการในหมวดระบบสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๖. ธันวาคม ๒๕๖๓..... เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๓ และราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับ ถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘
 ๒. บริษัท ดับบลิวที ๙๙ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ด้านเจริญ การโยธา
 ๔. บริษัท บูรณรัตน์ เอนิเนียริง จำกัด
 ๕. บริษัท ฟาต้าเทค จำกัด
 ๖. บริษัท เดอะ อินฟินิตี้ ดาต้า จำกัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ดร.ดิเรก พรสีมา
 - ๗.๒ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์
 - ๗.๓ นายเจษฎาพร เสมา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ดร.ดิเรก พรสีมา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายเจษฎาพร เสมา)



รายการประมาณราคา

ปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



แบบสรุปคำนวณติดตั้งครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 1

แบบ ประ.4 และ ประ.5 ที่แนบ

จำนวน 28 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	คำนวณ	หมายเหตุ
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	5,803,634.01	1.2935	7,507,000.59	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
	รวมค่าก่อสร้าง			<u>7,507,000.00</u>	



 (ดร.ดิเรก พรสีมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

กรรมการด้านมาตรฐานราคากลาง



 (นายเจษฎาพร เสมา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2	
สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07	รายการเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 29 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	7,507,000.00	
2	ค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์ เป็นเงินประมาณ	493,000.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	8,000,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น	8,000,000.00	
	ราคากลาง (แปดล้านบาทถ้วน)		



(ดร.ดิเรก พรสีมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเจษฎาพร เสมอ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนาสิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ EE-01 to EE-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%		และค่าภาษีทั้งสิ้น	
1	หมวดงานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
	Floor.1							
1.1	Switch L2 24 Port	1.00	ตัว	39,252.34	2,747.66	42,000.00	42,000.00	
1.2	อุปกรณ์ Wireless Access Point พร้อมเดินสาย	4.00	ตัว	8,411.21	588.79	9,000.00	36,000.00	
1.3	ตู้ Rack 9U ล็อก 60 พร้อมติดตั้งรางปลั๊กไฟกันกระชาก	1.00	ตู้	5,607.48	392.52	6,000.00	6,000.00	
	Floor.2							
1.4	Switch L2 48 Port แบบ POE With 1 Fiber Module	1.00	ตัว	102,803.74	7,196.26	110,000.00	110,000.00	
1.5	อุปกรณ์ Wireless Access Point พร้อมเดินสาย	4.00	ตัว	8,411.21	588.79	9,000.00	36,000.00	
1.6	ตู้ Rack 9U ล็อก 60 พร้อมติดตั้งรางปลั๊กไฟกันกระชาก	1.00	ตู้	5,607.48	392.52	6,000.00	6,000.00	
	Floor.3							
1.7	Switch L2 24 Port	1.00	ตัว	39,252.34	2,747.66	42,000.00	42,000.00	
1.8	อุปกรณ์ Wireless Access Point พร้อมเดินสาย	6.00	ตัว	8,411.21	588.79	9,000.00	54,000.00	
1.9	ตู้ Rack 9U ล็อก 60 พร้อมติดตั้งรางปลั๊กไฟกันกระชาก	1.00	ตู้	5,607.48	392.52	6,000.00	6,000.00	
	รวมรายการที่ 1						338,000.00	
2	หมวดงานติดตั้งระบบปั๊มน้ำ							
2.1	ระบบเครื่องสูบน้ำขึ้นตาดฟ้า (Transfer Pump) พร้อมตู้ควบคุมระบบ และเชื่อมต่อระบบ	1.00	ระบบ	65,420.56	4,579.44	70,000.00	70,000.00	
2.2	ระบบเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (Booster Pump) พร้อมตู้ควบคุมระบบ และเชื่อมต่อระบบ	1.00	ระบบ	79,439.25	5,560.75	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 2						155,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อผนังของเดิม (ตามแบบรูป)	56.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,680.00	1,680.00	
1.2	งานรื้อผนัง, ประตู และหน้าต่าง อลูมิเนียมของเดิม (ตามแบบรูป)	15.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,250.00	2,250.00	
1.3	งานรื้อพื้นของเดิม (ตามแบบรูป)	326.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,890.00	4,890.00	
1.4	งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม (ตามแบบรูป)	326.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,150.00	8,150.00	
1.5	งานรื้อห้องน้ำ ชาย,หญิง และอาจารย์								
	- รื้อพื้นกระเบื้องของเดิม	63.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,150.00	3,150.00	
	- รื้อผนังกระเบื้องของเดิม	200.00	ตร.ม.	-	-	35.00	7,000.00	7,000.00	
	- รื้อฝ้าเพดาน	63.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,575.00	1,575.00	
	- รื้อชักโครก พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	-	-	140.00	1,680.00	1,680.00	
	- รื้อโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
	- รื้ออ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	-	-	140.00	2,240.00	2,240.00	
	- รื้อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	26.00	ม.	-	-	250.00	6,500.00	6,500.00	
	- รื้อประตูห้องน้ำ	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
1.6	งานรื้อระบบไฟฟ้า								
	- รื้อดวงโคมไฟฟ้าของเดิม	47.00	ชุด	-	-	35.00	1,645.00	1,645.00	
	- รื้อสวิตช์ไฟฟ้าของเดิม	22.00	ชุด	-	-	30.00	660.00	660.00	
	- รื้อเต้ารับไฟฟ้าของเดิม	46.00	ชุด	-	-	30.00	1,380.00	1,380.00	
	- รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่	9.00	ชุด	-	-	4,000.00	36,000.00	36,000.00	
1.7	งานรื้อระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ								
	1. รื้อกอง หมายถึง วัสดุรายการที่มีมูลค่า (ตามระเบียบวัสดุ) เก็บกองไว้เป็นระเบียบเพื่อเตรียมขายซาก หรือจำหน่าย								
	2. รื้อขนไป หมายถึง รื้อขน จัดวางกองเพื่อเตรียมขนทิ้งในลำดับต่อไป (โดยมีค่าใช้จ่ายตามระยะทางหรือสืบลาคาค่าขนทิ้งจากผู้ให้บริการ)								
	รวมรายการที่ 1				-		84,640.00	84,640.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ชั้นที่ 1								
2.1	ห้องสำนักงาน								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	197.00	ตร.ม.	189.00	37,233.00	80.00	15,760.00	52,993.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	197.00	ตร.ม.	550.00	108,350.00	80.00	15,760.00	124,110.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	115.00	ม.	62.50	7,187.50	50.00	5,750.00	12,937.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	345.00	ตร.ม.	80.00	27,600.00	60.00	20,700.00	48,300.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงเคร่า และทาสี	197.00	ตร.ม.	290.00	57,130.00	130.00	25,610.00	82,740.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 3.90x2.30 ม.	2.00	ชุด	4,485.00	8,970.00	500.00	1,000.00	9,970.00	
	- ขนาดประมาณ 1.72x2.30 ม.	1.00	ชุด	1,978.00	1,978.00	500.00	500.00	2,478.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	500.00	3,000.00	19,200.00	
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	3.00	ชุด	1,725.00	5,175.00	500.00	1,500.00	6,675.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถี้อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	19.00	ชุด	2,310.00	43,890.00	150.00	2,850.00	46,740.00	
	- โคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	115.00	460.00	4,060.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	9.00	ชุด	50.88	457.92	80.00	720.00	1,177.92	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	21.00	ชุด	145.12	3,047.52	90.00	1,890.00	4,937.52	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	129.00	ม.	12.29	1,585.41	10.00	1,290.00	2,875.41	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	305.70	ม.	8.15	2,491.46	7.00	2,139.90	4,631.36	
	- EMT Dia. 3/4"	64.50	ม.	36.80	2,373.60	24.00	1,548.00	3,921.60	
	- EMT Dia. 1/2"	120.60	ม.	25.49	3,074.09	22.00	2,653.20	5,727.29	
	- Accesssories	1.00	งาน	6,051.00	6,051.00	605.00	605.00	6,656.00	
2.2	ห้องผลิตเอกสาร								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	8.00	ตร.ม.	189.00	1,512.00	80.00	640.00	2,152.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	8.00	ตร.ม.	550.00	4,400.00	80.00	640.00	5,040.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	11.00	ม.	62.50	687.50	50.00	550.00	1,237.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	29.00	ตร.ม.	80.00	2,320.00	60.00	1,740.00	4,060.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่า และทาสี	8.00	ตร.ม.	290.00	2,320.00	130.00	1,040.00	3,360.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถี้อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	1.00	ชุด	2,310.00	2,310.00	150.00	150.00	2,460.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	2.00	ชุด	145.12	290.24	90.00	180.00	470.24	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	60.00	ม.	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
	- EMT Dia. 3/4"	15.00	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- EMT Dia. 1/2"	30.00	ม.	25.49	764.70	22.00	660.00	1,424.70	
	- Accessories	1.00	งาน	482.00	482.00	48.00	48.00	530.00	
2.3	ห้องสมุด (2415)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	95.00	ตร.ม.	189.00	17,955.00	80.00	7,600.00	25,555.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	95.00	ตร.ม.	550.00	52,250.00	80.00	7,600.00	59,850.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	40.00	ม.	62.50	2,500.00	50.00	2,000.00	4,500.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	98.00	ตร.ม.	80.00	7,840.00	60.00	5,880.00	13,720.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	95.00	ตร.ม.	290.00	27,550.00	130.00	12,350.00	39,900.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,750.00	1,750.00	525.00	525.00	2,275.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	500.00	1,000.00	6,400.00	
	- ขนาดประมาณ 2.88x2.30 ม.	1.00	ชุด	3,312.00	3,312.00	500.00	500.00	3,812.00	
	- ขนาดประมาณ 1.24x2.30 ม.	1.00	ชุด	1,426.00	1,426.00	500.00	500.00	1,926.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถือลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	9.00	ชุด	2,310.00	20,790.00	150.00	1,350.00	22,140.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	3.00	ชุด	50.88	152.64	80.00	240.00	392.64	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	6.00	ชุด	145.12	870.72	90.00	540.00	1,410.72	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	80.00	ม.	12.29	983.20	10.00	800.00	1,783.20	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	150.00	ม.	8.15	1,222.50	7.00	1,050.00	2,272.50	
	- EMT Dia. 3/4"	30.00	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- EMT Dia. 1/2"	60.00	ม.	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	- Accesssories	1.00	งาน	2,665.00	2,665.00	266.00	266.00	2,931.00	
2.4	ห้องประชุมเล็ก (2416)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	78.00	ตร.ม.	189.00	14,742.00	80.00	6,240.00	20,982.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	78.00	ตร.ม.	550.00	42,900.00	80.00	6,240.00	49,140.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	38.00	ม.	62.50	2,375.00	50.00	1,900.00	4,275.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	111.00	ตร.ม.	80.00	8,880.00	60.00	6,660.00	15,540.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	CL-4 งานติดตั้งฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ดขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 12 มม. พร้อมโครงเคร่าที่บาร์ ชนิดบังใบ	78.00	ตร.ม.	327.00	25,506.00	52.00	4,056.00	29,562.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	
	- ขนาดประมาณ 2.00x2.30 ม.	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	500.00	1,000.00	5,600.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีอลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	6.00	ชุด	2,310.00	13,860.00	150.00	900.00	14,760.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	2.00	ชุด	50.88	101.76	80.00	160.00	261.76	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	6.00	ชุด	145.12	870.72	90.00	540.00	1,410.72	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	60.00	ม.	12.29	737.40	10.00	600.00	1,337.40	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	120.00	ม.	8.15	978.00	7.00	840.00	1,818.00	
	- EMT Dia. 3/4"	30.00	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- EMT Dia. 1/2"	60.00	ม.	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	- Accessories	1.00	งาน	1,918.00	1,918.00	191.00	191.00	2,109.00	
	- EMT Dia. 3/4"	30.00	ม.	38.40	1,152.00	24.00	720.00	1,872.00	
	- EMT Dia. 1/2"	60.00	ม.	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
	- Accessories	1.00	งาน	2,378.00	2,378.00	237.00	237.00	2,615.00	
2.5	ห้องวัสดุการเรียนการสอน (2417)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทพูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	32.00	ตร.ม.	189.00	6,048.00	80.00	2,560.00	8,608.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	32.00	ตร.ม.	550.00	17,600.00	80.00	2,560.00	20,160.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	24.00	ม.	62.50	1,500.00	50.00	1,200.00	2,700.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	58.00	ตร.ม.	80.00	4,640.00	60.00	3,480.00	8,120.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	32.00	ตร.ม.	290.00	9,280.00	130.00	4,160.00	13,440.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 2.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีอูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	150.00	300.00	4,920.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	3.00	ชุด	145.12	435.36	90.00	270.00	705.36	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	15.00	ม.	12.29	184.35	10.00	150.00	334.35	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	60.00	ม.	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
	- EMT Dia. 3/4"	10.00	ม.	36.80	368.00	24.00	240.00	608.00	
	- EMT Dia. 1/2"	30.00	ม.	25.49	764.70	22.00	660.00	1,424.70	
	- Accessories	1.00	งาน	691.00	691.00	69.00	69.00	760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

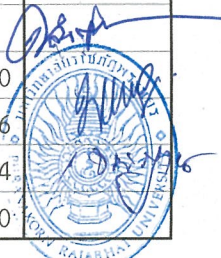
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	ห้องพยาบาล (2418)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทพูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	77.00	ตร.ม.	189.00	14,553.00	80.00	6,160.00	20,713.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	77.00	ตร.ม.	550.00	42,350.00	80.00	6,160.00	48,510.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	54.00	ม.	62.50	3,375.00	50.00	2,700.00	6,075.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	160.00	ตร.ม.	80.00	12,800.00	60.00	9,600.00	22,400.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	77.00	ตร.ม.	290.00	22,330.00	130.00	10,010.00	32,340.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	
	- ขนาดประมาณ 2.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- ขนาดประมาณ 3.85x2.30 ม.	1.00	ชุด	4,430.00	4,430.00	500.00	500.00	4,930.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถั้ลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	6.00	ชุด	2,310.00	13,860.00	150.00	900.00	14,760.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	2.00	ชุด	50.88	101.76	80.00	160.00	261.76	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	7.00	ชุด	145.12	1,015.84	90.00	630.00	1,645.84	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	80.00	ม.	12.29	983.20	10.00	800.00	1,783.20	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	200.00	ม.	8.15	1,630.00	7.00	1,400.00	3,030.00	
	- EMT Dia. 3/4"	50.00	ม.	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
	- EMT Dia. 1/2"	80.00	ม.	25.49	2,039.20	22.00	1,760.00	3,799.20	
	- Accesssories	1.00	งาน	2,147.00	2,147.00	214.00	214.00	2,361.00	
	- EMT Dia. 3/4"	50.00	ม.	38.40	1,920.00	24.00	1,200.00	3,120.00	
	- EMT Dia. 1/2"	80.00	ม.	25.49	2,039.20	22.00	1,760.00	3,799.20	
	- Accesssories	1.00	งาน	2,757.00	2,757.00	275.00	275.00	3,032.00	
	รวมรายการที่ 2				832,396.15		257,382.10	1,089,778.25	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ชั้นที่ 2								
3.1	ห้องประชุมใหญ่ (2424)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	174.00	ตร.ม.	189.00	32,886.00	80.00	13,920.00	46,806.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	174.00	ตร.ม.	550.00	95,700.00	80.00	13,920.00	109,620.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	58.00	ม.	62.50	3,625.00	50.00	2,900.00	6,525.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	173.00	ตร.ม.	80.00	13,840.00	60.00	10,380.00	24,220.00	
3	CL-4 งานติดตั้งฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ดขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม. พร้อมโครงคร่าที่บาร์ ชนิดบังใบ	174.00	ตร.ม.	327.00	56,898.00	52.00	9,048.00	65,946.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

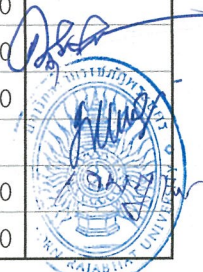
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	- ขนาดประมาณ 1.75x3.00 ม.	10.00	ชุด	2,625.00	26,250.00	500.00	5,000.00	31,250.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีอลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	21.00	ชุด	2,310.00	48,510.00	150.00	3,150.00	51,660.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	7.00	ชุด	50.88	356.16	80.00	560.00	916.16	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	9.00	ชุด	145.12	1,306.08	90.00	810.00	2,116.08	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	405.00	ม.	8.15	3,300.75	7.00	2,835.00	6,135.75	
	- EMT Dia. 3/4"	120.00	ม.	36.80	4,416.00	24.00	2,880.00	7,296.00	
	- EMT Dia. 1/2"	240.00	ม.	25.49	6,117.60	22.00	5,280.00	11,397.60	
- Accesssories	1.00	งาน	6,646.00	6,646.00	664.00	664.00	7,310.00		
3.2	ห้องโสตทัศนอุปกรณ์ (2425)								
1	FL-3 เทปุนทรายปรับระดับ พร้อมปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปุนทรายปรับระดับ หน้าไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	28.00	ตร.ม.	189.00	5,292.00	80.00	2,240.00	7,532.00	
	- ปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	28.00	ตร.ม.	550.00	15,400.00	80.00	2,240.00	17,640.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	23.00	ม.	62.50	1,437.50	50.00	1,150.00	2,587.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	67.00	ตร.ม.	80.00	5,360.00	60.00	4,020.00	9,380.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ								
	พร้อมโครงคร่า และทาสี	28.00	ตร.ม.	290.00	8,120.00	130.00	3,640.00	11,760.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- ขนาดประมาณ 1.75x3.00 ม.	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	500.00	500.00	3,125.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีอลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	3.00	ชุด	2,310.00	6,930.00	150.00	450.00	7,380.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	4.00	ชุด	145.12	580.48	90.00	360.00	940.48	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	60.00	ม.	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
	- EMT Dia. 3/4"	15.00	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- EMT Dia. 1/2"	25.00	ม.	25.49	637.25	22.00	550.00	1,187.25	
	- Accessories	1.00	งาน	960.00	960.00	96.00	96.00	1,056.00	
3.3	ห้องดนตรีและนาฏศิลป์ (24210)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทพูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	98.00	ตร.ม.	189.00	18,522.00	80.00	7,840.00	26,362.00	
	- ปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	98.00	ตร.ม.	550.00	53,900.00	80.00	7,840.00	61,740.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	42.00	ม.	62.50	2,625.00	50.00	2,100.00	4,725.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	100.00	ตร.ม.	80.00	8,000.00	60.00	6,000.00	14,000.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

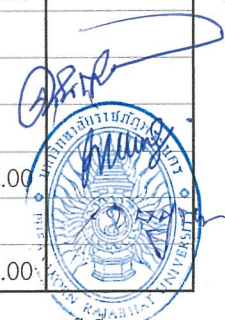
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พร้อมโครงเคร่า และทาสี	98.00	ตร.ม.	290.00	28,420.00	130.00	12,740.00	41,160.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	500.00	1,000.00	6,400.00	
6	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
7	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถี้อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	8.00	ชุด	2,310.00	18,480.00	150.00	1,200.00	19,680.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	2.00	ชุด	50.88	101.76	80.00	160.00	261.76	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	6.00	ชุด	145.12	870.72	90.00	540.00	1,410.72	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	50.00	ม.	12.29	614.50	10.00	500.00	1,114.50	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	80.00	ม.	8.15	652.00	7.00	560.00	1,212.00	
	- EMT Dia. 3/4"	25.00	ม.	36.80	920.00	24.00	600.00	1,520.00	
	- EMT Dia. 1/2"	50.00	ม.	25.49	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50	
	- Accessories	1.00	งาน	2,291.00	2,291.00	229.00	229.00	2,520.00	
3.4	ห้องพักอาจารย์ (24212)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	64.00	ตร.ม.	189.00	12,096.00	80.00	5,120.00	17,216.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	64.00	ตร.ม.	550.00	35,200.00	80.00	5,120.00	40,320.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	29.00	ม.	62.50	1,812.50	50.00	1,450.00	3,262.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	59.00	ตร.ม.	80.00	4,720.00	60.00	3,540.00	8,260.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	64.00	ตร.ม.	290.00	18,560.00	130.00	8,320.00	26,880.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถือลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	150.00	300.00	4,920.00	
	- โคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED	1.00	ชุด	900.00	900.00	115.00	115.00	1,015.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	3.00	ชุด	145.12	435.36	90.00	270.00	705.36	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	60.00	ม.	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
	- EMT Dia. 3/4"	15.00	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- EMT Dia. 1/2"	40.00	ม.	25.49	1,019.60	22.00	880.00	1,899.60	
	- Accessories	1.00	งาน	843.00	843.00	84.00	84.00	927.00	
	รวมรายการที่ 3				610,050.92		168,546.00	778,596.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ชั้นที่ 3								
4.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (2431)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทพูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	84.00	ตร.ม.	189.00	15,876.00	80.00	6,720.00	22,596.00	
	- ปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	84.00	ตร.ม.	550.00	46,200.00	80.00	6,720.00	52,920.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	36.00	ม.	62.50	2,250.00	50.00	1,800.00	4,050.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	87.00	ตร.ม.	80.00	6,960.00	60.00	5,220.00	12,180.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	84.00	ตร.ม.	290.00	24,360.00	130.00	10,920.00	35,280.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	2.00	ชุด	1,725.00	3,450.00	500.00	1,000.00	4,450.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	500.00	1,000.00	6,400.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถัอูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	9.00	ชุด	2,310.00	20,790.00	150.00	1,350.00	22,140.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	3.00	ชุด	50.88	152.64	80.00	240.00	392.64	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	9.00	ชุด	145.12	1,306.08	90.00	810.00	2,116.08	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	100.00	ม.	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	280.00	ม.	8.15	2,282.00	7.00	1,960.00	4,242.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT Dia. 3/4"	50.00	ม.	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
	- EMT Dia. 1/2"	80.00	ม.	25.49	2,039.20	22.00	1,760.00	3,799.20	
	- Accessories	1.00	งาน	2,963.00	2,963.00	296.00	296.00	3,259.00	
4.2	ห้องเรียน (2432)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	62.00	ตร.ม.	189.00	11,718.00	80.00	4,960.00	16,678.00	
	- ปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	62.00	ตร.ม.	550.00	34,100.00	80.00	4,960.00	39,060.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	32.00	ม.	62.50	2,000.00	50.00	1,600.00	3,600.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	70.00	ตร.ม.	80.00	5,600.00	60.00	4,200.00	9,800.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	62.00	ตร.ม.	290.00	17,980.00	130.00	8,060.00	26,040.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมื่อตั้ง - ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	500.00	1,000.00	6,400.00	
6	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
7	งานระบบไฟฟ้า - โคมไฟฟ้าตะแกรงถั่วลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	6.00	ชุด	2,310.00	13,860.00	150.00	900.00	14,760.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	3.00	ชุด	50.88	152.64	80.00	240.00	392.64	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	4.00	ชุด	145.12	580.48	90.00	360.00	940.48	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	70.00	ม.	12.29	860.30	10.00	700.00	1,560.30	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	150.00	ม.	8.15	1,222.50	7.00	1,050.00	2,272.50	
	- EMT Dia. 3/4"	35.00	ม.	36.80	1,288.00	24.00	840.00	2,128.00	
	- EMT Dia. 1/2"	65.00	ม.	25.49	1,656.85	22.00	1,430.00	3,086.85	
	- Accesssories	1.00	งาน	1,962.00	1,962.00	196.00	196.00	2,158.00	
4.3	ห้องพักอาจารย์ (2433)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	31.00	ตร.ม.	189.00	5,859.00	80.00	2,480.00	8,339.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	31.00	ตร.ม.	550.00	17,050.00	80.00	2,480.00	19,530.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	22.00	ม.	62.50	1,375.00	50.00	1,100.00	2,475.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	53.00	ตร.ม.	80.00	4,240.00	60.00	3,180.00	7,420.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	31.00	ตร.ม.	290.00	8,990.00	130.00	4,030.00	13,020.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง - ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
6	งานระบบไฟฟ้า - โคมไฟฟ้าตะแกรงถี้อลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	150.00	300.00	4,920.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	4.00	ชุด	145.12	580.48	90.00	360.00	940.48	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	65.00	ม.	8.15	529.75	7.00	455.00	984.75	
	- EMT Dia. 3/4"	15.00	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- EMT Dia. 1/2"	50.00	ม.	25.49	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50	
	- Accessories	1.00	งาน	797.00	797.00	79.00	79.00	876.00	
4.4	ห้องประชุมใหญ่ (2434)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	174.00	ตร.ม.	189.00	32,886.00	80.00	13,920.00	46,806.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	174.00	ตร.ม.	550.00	95,700.00	80.00	13,920.00	109,620.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	58.00	ม.	62.50	3,625.00	50.00	2,900.00	6,525.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	173.00	ตร.ม.	80.00	13,840.00	60.00	10,380.00	24,220.00	
3	CL-4 งานติดตั้งฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ดขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม. พร้อมโครงเคร่าที่บาร์ ชนิดบังใบ	174.00	ตร.ม.	327.00	56,898.00	52.00	9,048.00	65,946.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมื่อตั้ง - ขนาดประมาณ 1.75x3.00 ม.	10.00	ชุด	2,625.00	26,250.00	500.00	5,000.00	31,250.00	
6	งานระบบไฟฟ้า - โคมไฟฟ้าตะแกรงถั่วลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	21.00	ชุด	2,310.00	48,510.00	150.00	3,150.00	51,660.00	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

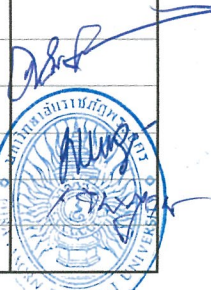
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Switch 1 Way/Cover Plate	7.00	ชุด	50.88	356.16	80.00	560.00	916.16	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	9.00	ชุด	145.12	1,306.08	90.00	810.00	2,116.08	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	405.00	ม.	8.15	3,300.75	7.00	2,835.00	6,135.75	
	- EMT Dia. 3/4"	120.00	ม.	36.80	4,416.00	24.00	2,880.00	7,296.00	
	- EMT Dia. 1/2"	240.00	ม.	25.49	6,117.60	22.00	5,280.00	11,397.60	
	- Accesssories	1.00	งาน	6,646.00	6,646.00	664.00	664.00	7,310.00	
4.5	ห้องโสตทัศนอุปกรณ์ (2435)								
1	FL-3 เทปุนทรายปรับระดับ พร้อมปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปุนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	28.00	ตร.ม.	189.00	5,292.00	80.00	2,240.00	7,532.00	
	- ปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	28.00	ตร.ม.	550.00	15,400.00	80.00	2,240.00	17,640.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	23.00	ม.	62.50	1,437.50	50.00	1,150.00	2,587.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	67.00	ตร.ม.	80.00	5,360.00	60.00	4,020.00	9,380.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	28.00	ตร.ม.	290.00	8,120.00	130.00	3,640.00	11,760.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- ขนาดประมาณ 1.75x3.00 ม.	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	500.00	500.00	3,125.00	



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถั่วลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	3.00	ชุด	2,310.00	6,930.00	150.00	450.00	7,380.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	1.00	ชุด	50.88	50.88	80.00	80.00	130.88	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	4.00	ชุด	145.12	580.48	90.00	360.00	940.48	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	60.00	ม.	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
	- EMT Dia. 3/4"	15.00	ม.	36.80	552.00	24.00	360.00	912.00	
	- EMT Dia. 1/2"	25.00	ม.	25.49	637.25	22.00	550.00	1,187.25	
	- Accesssories	1.00	งาน	960.00	960.00	96.00	96.00	1,056.00	
4.6	ห้องเรียน (2436)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทปูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	62.00	ตร.ม.	189.00	11,718.00	80.00	4,960.00	16,678.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	62.00	ตร.ม.	550.00	34,100.00	80.00	4,960.00	39,060.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	28.00	ม.	62.50	1,750.00	50.00	1,400.00	3,150.00	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	58.00	ตร.ม.	80.00	4,640.00	60.00	3,480.00	8,120.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่า และทาสี	62.00	ตร.ม.	290.00	17,980.00	130.00	8,060.00	26,040.00	
4	งานติดตั้งประตู 2 และหน้าต่าง 1 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	15,900.00	15,900.00	68,900.00	
5	งานซ่อมแซมหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	
	- ขนาดประมาณ 4.00x1.50 ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
7	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
8	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีอลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	6.00	ชุด	2,310.00	13,860.00	150.00	900.00	14,760.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	3.00	ชุด	50.88	152.64	80.00	240.00	392.64	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	4.00	ชุด	145.12	580.48	90.00	360.00	940.48	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	60.00	ม.	12.29	737.40	10.00	600.00	1,337.40	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	150.00	ม.	8.15	1,222.50	7.00	1,050.00	2,272.50	
	- EMT Dia. 3/4"	35.00	ม.	36.80	1,288.00	24.00	840.00	2,128.00	
	- EMT Dia. 1/2"	65.00	ม.	25.49	1,656.85	22.00	1,430.00	3,086.85	
	- Accessories	1.00	งาน	1,949.00	1,949.00	194.00	194.00	2,143.00	
4.7	ห้องเรียน (2437)								
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องยาง ลายไม้								
	ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทพูนทรายปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	64.00	ตร.ม.	189.00	12,096.00	80.00	5,120.00	17,216.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	64.00	ตร.ม.	550.00	35,200.00	80.00	5,120.00	40,320.00	
	- ปูกระเบื้องยาง ลายหินขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 2 มม.	21.00	ตร.ม.	319.00	6,699.00	55.00	1,155.00	7,854.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	29.00	ม.	62.50	1,812.50	50.00	1,450.00	3,262.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	59.00	ตร.ม.	80.00	4,720.00	60.00	3,540.00	8,260.00	
3	CL-3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	64.00	ตร.ม.	290.00	18,560.00	130.00	8,320.00	26,880.00	
4	งานติดตั้งประตู 2 และหน้าต่าง 2 อลูมิเนียมชนิดเคลือบสีขาว	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	16,200.00	16,200.00	70,200.00	
5	งานซ่อมแซมหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
6	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง - ขนาดประมาณ 2.30x1.50 ม. - ขนาดประมาณ 3.60x1.50 ม. - ขนาดประมาณ 4.00x1.50 ม.	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	500.00	500.00	2,225.00	
		1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	
		1.00	ชุด	3,225.00	3,225.00	500.00	500.00	3,725.00	
7	งานติดตั้งกระดานไวท์บอร์ด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
8	งานระบบไฟฟ้า - โคมไฟฟ้าตะแกรงลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.) - Switch 1 Way/Cover Plate - Duplex Receptacle/Cover Plate - IEC01 (THW) 4 sq.mm. - IEC01 (THW) 2.5 sq.mm. - EMT Dia. 3/4" - EMT Dia. 1/2" - Accessories	6.00	ชุด	2,310.00	13,860.00	150.00	900.00	14,760.00	
		3.00	ชุด	50.88	152.64	80.00	240.00	392.64	
		4.00	ชุด	145.12	580.48	90.00	360.00	940.48	
		60.00	ม.	12.29	737.40	10.00	600.00	1,337.40	
		15.00	ม.	8.15	122.25	7.00	105.00	227.25	
		35.00	ม.	36.80	1,288.00	24.00	840.00	2,128.00	
		65.00	ม.	25.49	1,656.85	22.00	1,430.00	3,086.85	
		1.00	งาน	1,839.00	1,839.00	183.00	183.00	2,022.00	
4.8	ห้องประชุมใหญ่ 2 (ห้องกรมหมื่น)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	FL-3 เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.								
	- งานเทพูนทรายปรับระดับ หน้าไม่น้อยกว่า 0.05 ม. ชัดมัน	257.00	ตร.ม.	189.00	48,573.00	80.00	20,560.00	69,133.00	
	- ปุกระเบื้องยาง ลายไม้ ติดตั้งระบบคลิกล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า 150x1,200x5.0 มม.	257.00	ตร.ม.	550.00	141,350.00	80.00	20,560.00	161,910.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม.	67.00	ม.	62.50	4,187.50	50.00	3,350.00	7,537.50	
2	P-1 งานซ่อมแซมผนังของเดิม พร้อมทาสี	206.00	ตร.ม.	80.00	16,480.00	60.00	12,360.00	28,840.00	
3	CL-4 งานติดตั้งฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ดขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม. พร้อมโครงคร่าที่บาร์ ชนิดบังใบ	257.00	ตร.ม.	327.00	84,039.00	52.00	13,364.00	97,403.00	
4	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
5	งานติดตั้งม่านม้วน แบบซีทรู ชนิดมือดึง								
	- ขนาดประมาณ 2.30x2.00 ม.	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	500.00	2,000.00	11,200.00	
	- ขนาดประมาณ 3.60x2.00 ม.	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00	500.00	2,000.00	16,400.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถีอลูมิเนียม 2x36 W. (ขนาด 0.60x1.20 ม.)	24.00	ชุด	2,310.00	55,440.00	150.00	3,600.00	59,040.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	6.00	ชุด	50.88	305.28	80.00	480.00	785.28	
	- Duplex Receptacle/Cover Plate	13.00	ชุด	145.12	1,886.56	90.00	1,170.00	3,056.56	
	- IEC01 (THW) 4 sq.mm.	230.00	ม.	12.29	2,826.70	10.00	2,300.00	5,126.70	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	600.00	ม.	8.15	4,890.00	7.00	4,200.00	9,090.00	
	- EMT Dia. 3/4"	120.00	ม.	36.80	4,416.00	24.00	2,880.00	7,296.00	
	- EMT Dia. 1/2"	250.00	ม.	25.49	6,372.50	22.00	5,500.00	11,872.50	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessories	1.00	งาน	7,613.00	7,613.00	761.00	761.00	8,374.00	
	รวมรายการที่ 4				1,425,166.93		389,546.00	1,814,712.93	
5	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำชาย ,หญิง และอาจารย์ ชั้นที่ 3								
5.1	งานพื้น FL-2 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. (ชนิดผิวด้าน)	32.00	ตร.ม.	677.00	21,664.00	222.00	7,104.00	28,768.00	
5.2	งานผนัง P-3 กรูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60 ม.	100.00	ตร.ม.	850.00	85,000.00	189.00	18,900.00	103,900.00	
5.3	งานฝ้าเพดาน CL-2 ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว และทาสี	32.00	ตร.ม.	336.00	10,752.00	130.00	4,160.00	14,912.00	
5.4	งานติดตั้งประตู D-6	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
5.5	งานซ่อมแซมประตูและหน้าต่างของเดิม พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย	1.00	งาน	2,250.00	2,250.00	675.00	675.00	2,925.00	
5.6	งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูหินแกรนิต	11.00	ม.	1,500.00	16,500.00	450.00	4,950.00	21,450.00	
5.7	งานติดตั้งชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูปชนิด PU FOAM 25 mm.	5.00	ห้อง	12,000.00	60,000.00	500.00	2,500.00	62,500.00	
5.8	งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบแบบ 2 ชั้นพร้อมอุปกรณ์ชักโครก	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	450.00	2,700.00	17,700.00	
5.9	งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย แบบตั้งพื้น	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	450.00	900.00	30,900.00	
5.10	งานติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00	450.00	4,050.00	58,050.00	
5.11	งานติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อนพร้อม STOP VALVE	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	70.00	420.00	3,720.00	
5.12	งานติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	290.00	290.00	120.00	120.00	410.00	
5.13	งานติดตั้งกระจกเงา แบบมีกรอบอลูมิเนียม ขนาด 3.30x1.00 ม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,600.00	7,200.00	31,200.00	
5.14	งานติดตั้งกระจกเงา แบบเจียปรี ขนาด 0.80x1.00 ม.	1.00	ชุด	1,990.00	1,990.00	200.00	200.00	2,190.00	
5.15	งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	140.00	420.00	25.00	75.00	495.00	
5.16	งานติดตั้งช่องระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาครอบ ชนิดดักกลิ่น	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
5.17	งานระบบไฟฟ้า								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ติดกระจกขนาด 1x36 W.	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	150.00	600.00	2,520.00	
	- โคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED	12.00	ชุด	900.00	10,800.00	115.00	1,380.00	12,180.00	
	- Switch 1 Way/Cover Plate	5.00	ชุด	50.88	254.40	80.00	400.00	654.40	
	- IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	250.00	ม.	8.15	2,037.50	7.00	1,750.00	3,787.50	
	- EMT Dia. 1/2"	100.00	ม.	25.49	2,549.00	22.00	2,200.00	4,749.00	
	- Accessories	1.00	งาน	1,756.00	1,756.00	175.00	175.00	1,931.00	
	รวมรายการที่ 5				375,532.90		69,669.00	445,201.90	
6	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร								
6.1	งานเวทีคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานเสาเข็มหกเหลี่ยมขนาด \varnothing 0.15x2.00 ม.	27.00	ต้น	160.00	4,320.00	48.00	1,296.00	5,616.00	
	- ทราบดีดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	24.50	ลบ.ม.	463.33	11,351.59	99.00	2,425.50	13,777.09	
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ (รองพื้น) หนา 0.05 ม.	12.25	ลบ.ม.	2,048.50	25,094.13	306.00	3,748.50	28,842.63	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม	12.00	ลบ.ม.	2,295.00	27,540.00	306.00	3,672.00	31,212.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24 \varnothing 9 มม.	140.00	กก.	16.63	2,328.20	4.10	574.00	2,902.20	
	- แบบเหล็กหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมเคร่า	18.00	ตร.ม.	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.68	153.40	-	-	153.40	
	- wire mesh \varnothing 6 มม. 20x20 ซม.	32.00	ตร.ม.	58.00	1,856.00	5.00	160.00	2,016.00	
	- แนวเสาร่อง PVC 6 มม.	43.00	ม.	15.00	645.00	5.00	215.00	860.00	
	- ทำผิวทรายล้าง	45.00	ตร.ม.	482.00	21,690.00	99.00	4,455.00	26,145.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	9,947.83	9,947.83	994.78	994.78	10,942.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	งานป้ายโรงเรียน								
	- งานเสาเข็มทกเหลี่ยมขนาด Ø 0.15x2.00 ม.	3.00	ต้น	160.00	480.00	48.00	144.00	624.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม.	1.00	ลบ.ม.	463.33	463.33	99.00	99.00	562.33	
	- คอนกรีตยาบผสมเสร็จ (รองพื้น) หนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม.	2,048.50	2,048.50	306.00	306.00	2,354.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก/ตร.ชม	1.00	ลบ.ม.	2,295.00	2,295.00	306.00	306.00	2,601.00	
	- เหล็กเสริม SD - 40 Ø 12 มม.	14.00	กก.	16.20	226.80	4.10	57.40	284.20	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Ø 9 มม.	40.00	กก.	16.63	665.20	4.10	164.00	829.20	
	- แบบเหล็กหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมเคร่า	7.00	ตร.ม.	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	-	-	133.00	931.00	931.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	30.68	61.36	-	-	61.36	
	- เหล็กกล่อง - 50 x 50 x 2.3 mm. (3.34 kg/m.)	95.00	กก.	27.62	2,623.90	10.00	950.00	3,573.90	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	7.00	ตร.ม.	2,200.00	15,400.00	660.00	4,620.00	20,020.00	
	- ทาสีน้ำมัน + ทาสีกันสนิม	9.00	ตร.ม.	94.00	846.00	38.00	342.00	1,188.00	
	- ตัวอักษรสแตนเลสแฮร์ไลน์ ยกขอบ 1" ทำสีฟัน	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	
	- โลโก้สแตนเลสแฮร์ไลน์ ยกขอบ 1" ทำสีฟัน	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	8,186.01	8,186.01	818.60	818.60	9,004.61	
6.3	งานหลังคาคลุมทางเดินระหว่างอาคาร								
	- เหล็กไอบิป - 150 x 75 x 5.5 x 9.5 mm. (17.140 kg/m.)	2,424.00	กก.	25.70	62,296.80	10.00	24,240.00	86,536.80	
	- เหล็กกล่อง - 100 x 50 x 2.3 mm. (5.14 kg/m.)	674.00	กก.	27.63	18,622.62	10.00	6,740.00	25,362.62	
	- เหล็ก PL ขนาด 250x250x9 มม.	27.00	ชุด	350.00	9,450.00	25.00	675.00	10,125.00	
	- เหล็ก PL ขนาด 200x150x9 มม.	81.00	ชุด	250.00	20,250.00	25.00	2,025.00	22,275.00	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต แบบแผ่นตันผิวเรียบ หนา 3.00 มิลลิเมตร	145.00	ตร.ม.	900.00	130,500.00	270.00	39,150.00	169,650.00	
	- ทาสีน้ำมัน + ทาสีกันสนิม	142.00	ตร.ม.	94.00	13,348.00	38.00	5,396.00	18,744.00	
	- Bolt เคมี M 16	108.00	ชุด	250.00	27,000.00	25.00	2,700.00	29,700.00	
	- Bolt M 20	27.00	ชุด	250.00	6,750.00	25.00	675.00	7,425.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	28,821.74	28,821.74	2,882.17	2,882.17	31,703.92	
6.4	งานซ่อมแซมซุ้มทางเข้า-ออก								
	- งานตรวจสอบโครงสร้าง พร้อมเสริมความแข็งแรงโครงสร้าง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- งานเปลี่ยนแผ่นพลาสติก ความหนา 6 มม.	28.00	แผ่น	520.00	14,560.00	156.00	4,368.00	18,928.00	
	- งานทาสี	84.00	ตร.ม.	64.00	5,376.00	30.00	2,520.00	7,896.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	2,493.60	2,493.60	249.36	249.36	2,742.96	
6.5	ซ่อมแซมลานด้านหน้าอาคาร								
	- งานปรับพื้นของเดิมและซ่อมพื้นของเดิม								
	พร้อมขนย้ายอุปกรณ์ออกกำลังกาย	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	9,242.00	9,242.00	29,242.00	
6.6	ซ่อมแซมหลังคา								
	- งานซ่อมแซมหลังคา พร้อมเปลี่ยน Flashing								
	หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
6.7	ซ่อมแซมผนัง P-1								
	- งานซ่อมแซมผนังปูนและอลูมิเนียมคอมโพสิตของเดิมพร้อมทาสีภายใน	1,859.00	ตร.ม.	80.00	148,720.00	50.00	92,950.00	241,670.00	
	- งานซ่อมแซมผนังปูนและอลูมิเนียมคอมโพสิตของเดิมพร้อมทาสีภายนอก	2,712.00	ตร.ม.	80.00	216,960.00	50.00	135,600.00	352,560.00	
6.8	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน CL-1								
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานของเดิม พร้อมทาสี	915.00	ตร.ม.	50.00	45,750.00	25.00	22,875.00	68,625.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนาสิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2

สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A-01 to A-21 ,SN-01 to SN-05 ,EE-01 to EE-07

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 6				1,010,371.00		408,960.32	1,419,331.32	
7	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี PVC. Ø 1/2" CLASS 13.5	32.00	ม.	10.00	320.00	-	-	320.00	
	- ท่อน้ำดี PVC. Ø 3/4" CLASS 13.5	15.00	ม.	12.00	180.00	-	-	180.00	
	- ท่อน้ำดี PVC. Ø 1" CLASS 13.5	12.00	ม.	16.00	192.00	-	-	192.00	
	- ท่อ PVC. Ø 3" CLASS 8.5	81.00	ม.	129.00	10,449.00	-	-	10,449.00	
	- ท่อ PVC. Ø 6" CLASS 8.5	18.00	ม.	441.00	7,938.00	-	-	7,938.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,907.90	1,907.90	190.79	190.79	2,098.69	
	รวมรายการที่ 7				20,986.90		190.79	21,177.69	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งสาย UTP Cable CAT6 พร้อมตัวรับ LAN	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	23,000.00	23,000.00	53,000.00	
	- เดินสายและติดตั้ง สาย UTP Cable CAT6 UpLink ชั้น 1- ชั้น 3	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	3,400.00	3,400.00	9,900.00	
	- เดินสายใยแก้วนำแสงระหว่างอาคาร 22 ไปอาคาร อาคาร 24	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	30,000.00	30,000.00	78,000.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	8,450.00	8,450.00	845.00	845.00	9,295.00	
	รวมรายการที่ 8				92,950.00		57,245.00	150,195.00	



แบบสรุปค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน					
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงโรงเรียนประถมนสาธิต (อาคาร 24) ส่วนที่ 2				
สถานที่	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร				
แบบเลขที่	EE-01 to EE-07				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่	1		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ		จำนวน	2 แผ่น		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563				

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่างานจัดซื้อครุภัณฑ์			493,000.00	

รวมค่าก่อสร้าง

493,000.00

.....

(ดร.ดิเรก พรสีมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคลรัตน์ ทัพย์จันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเจษฎาพร เสมา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑. จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติครุภัณฑ์ ดังตัวอย่าง

รายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุหน้า)

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์แต่ละข้อที่ยื่นเอกสารต่อมหาวิทยาลัย ต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ชัดเจนในแคตตาล็อก หรือรูปแบบรายละเอียด

๓. จัดเรียงเอกสารข้อเสนอราคาทางด้านเทคนิคจะต้องมีหมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี และกำกับหมายเลขไว้ให้ตรงกับคุณลักษณะที่เสนอโดยให้เรียงตามหัวข้อรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงตามความต้องการของมหาวิทยาลัย