

# บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกกรอยด์เจมส์( ถนนพินิจโลก )

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ป.ร.6 1/1

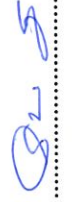
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกอิมเมจส์( ถนนพินธุไสภา )  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนพินธุไสภา แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 แบบเลขที่ PMC 010\_2017  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร.5 ที่แนบ จำนวน 48 แผ่น  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
	ส่วนที่ 1 ดำเนินงานก่อสร้างอาคาร	33,309,520.95	
	ส่วนที่ 2 ค่ารั้งพิมพ์	7,622,311.92	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	669,500.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	41,601,332.87	
	รวมเสนองบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น	41,600,000.00	

ลงชื่อ  ..... วันที่ 10 ก.พ. 64  
 (นายเกษม ใจดีวรรณะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ..... วันที่ 10 /Feb/21  
 (ดร.พงษ์ศักดิ์ วิจิตรโรจนกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ  ..... วันที่ 10 ก.พ. 64  
 (ศ.ดร.วรินทร์ สุตคณิง)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ป.ร. 5 (ก) 1/1

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนเมนต์ (ถนนพิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 แบบเลขที่ PMC-010\_2017  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 39 แผ่น  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร				
1	งานรื้อถอนและปรับปรุงอาคารเดิม	7,877,500.00	1.2207	9,616,090.42	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,908,844.22	1.2207	2,330,132.48	
3	งานสถาปัตยกรรม	10,270,034.53	1.2207	12,536,665.27	
4	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1,007,461.50	1.2207	1,229,811.60	
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	4,342,648.90	1.2207	5,301,085.94	
6	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ	1,880,666.00	1.2207	2,295,735.23	
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>27,287,155.15</b>		<b>33,309,520.95</b>	
	ส่วนลดใช้การใช้ตรง Factor F				
	เงินส่งหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....				
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>			<b>33,309,520.95</b>	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายณัฐพงษ์ เต็ดวรระณะ)  
 วันที่ 10 ก.พ. 64

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล)  
 วันที่ 10/feb/21.

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
 (ศส.ดร.วรินทร์ สุดคัมภ์)  
 วันที่ 10 ก.พ. 64

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ป.ร.5 (๓) 1/1

กลุ่มงาน/งาน ..... งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกกรอว์ลิ่งมอลล์ (ถนนพินิจูโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ..... ถนนพินิจูโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10500  
 แบบเลขที่ ..... PMC 010\_2017  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แทน ..... มีจำนวน 6 หน้า  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ..... 8 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,123,656.00	1.070	7,622,311.92	
	ราคารวมงานต้นทุน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,123,656.00			
	รวมค่าก่อสร้าง			7,622,311.92	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ..... ตร.ม. เฉลี่ย ..... บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ..... *ยส* ..... วันที่ ..... 10 ก.ย. 64  
 (นายคุณันต์ เต็ดวรณะ)  
 ลงชื่อ ..... *Prak Wisakul* ..... วันที่ ..... 10 Feb/21  
 (ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล)  
 ลงชื่อ ..... *Prak Wisakul* ..... วันที่ ..... 10 Nov. 64  
 (ผ.ศ.ดร.วิรินทร์ สูดนึ่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 กรรมการกำหนดราคากลาง  
 กรรมการกำหนดราคากลางและตรวจการ



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจ้งมี)

ปร.4 (พ) 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์คิดแลนด์ (ถนนพิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 จำนวนราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิ้ง คอนซาแตนต์ จำกัด  
 แบบเลขที่ PMC 010\_2017  
 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	สำนักงานสนาม ค่าเช่าเครื่องสูบลมแทนเนอร์สำหรับผู้ควบคุมงาน 1 หลัง(หลังละ 7000 บาท) ค่าขนส่งสูบลมแทนเนอร์(เที่ยวละ 7000 บาท)	21.00 2.00	เดือน เที่ยว	147,000.00 14,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องกลพิเศษในการก่อสร้างเช่น รถ Crane (ระยะเวลาใช้ รถ Crane รถ โม่บายนคน 5 คัน ครั้งละ 3,000 บาท) ค่าขนส่งคนงานระหว่างก่อสร้าง	63.00 21.00	วัน เดือน	189,000.00 151,200.00	
3	รั้ว Metal Sheet ซักคราครอบบริเวณก่อสร้าง ความสูง 3.00 ม.(ตรม.ละ 850 บาท)	30.00	เมตร	15,300.00	
4	จัดทำระบบป้องกันฝุ่น (ตรม.ละ 95 บาท)	1,000.00	ตรม	95,000.00	
5	จัดทำป้ายโครงการพร้อมโครงสร้างยึดป้ายและฐานรับป้าย คสล.	1.00	ชุด	58,000.00	
				<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ขุดรายการ</b>	
				<b>669,500.00</b>	

ลงชื่อ..... วันที่.....  
 (นายบุญชัย ใจดวงระณะ) 10 ก.พ. 64  
 (ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล) 10 Feb/21  
 ( ผศ.ดร.วิรินทร์ สุดคณิง) 10 ก.พ. 64

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 กรรมการกำหนดราคากลาง  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

1/39

กลุ่มงาน	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกแอร์เวย์ส ถนนพินิจกุล
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนพินิจกุล แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำนวณราคาทางไทย	บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนเซ็ปทนต์ จำกัด
แบบเลขที่	PMC 010_2017
เมื่อวันที่	8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานรื้อถอนและปรับปรุงอาคารเดิม งานรื้อถอนชั้นที่ 1 (1) รื้อถอน คาน้ำกออิฐ ประตูปานไม้บานเหล็ก กระจกติดตาย หรือมวงกบ หน้าต่างและช่องแสง วัสดุหินแกรนิต ( ระหว่างประตูบานไม้ ) (2) ผิวผนังเดิมชุดลอกสี ( คมดั้งเดิมคงไว้ ) ผิวผนังเดิมชุดลอกสี รื้อถอน วัสดุหินแกรนิตผืนผนังภายนอก (3) รื้อถอน วัสดุห่อหุ้มเสา กระจก เสาตกแต่ง ผู้แสดงสินค้า เตาคอนกรีตและตู้ลอยเหนือเคาเตอร์ เสาไม้ (4) รื้อถอน บันไดไม้พร้อมราวตากง ( ติดไม้ชั้น 2 ) (5) รื้อถอน งานระบบไฟฟ้าอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าระบบปรับอากาศ (6) รื้อถอน บันไดพร้อมระบบท่อสุขาภิบาล รื้อถอน โครงสร้างพื้นทั้งหมด									
		200.00	ตร.ม	-	-	40.00	8,000.00	8,000.00	รื้อถอนไป	
		98.00	ตร.ม	-	-	120.00	11,760.00	11,760.00	รื้อถอนไป	
		98.00	ตร.ม	-	-	150.00	14,700.00	14,700.00	รื้อถอนไป	
		22.00	ตร.ม	-	-	45.00	990.00	990.00	รื้อถอนไป	
		188.00	ตร.ม	-	-	10.00	1,880.00	1,880.00	รื้อถอนไป	
		17.00	ตร.ม	-	-	45.00	765.00	765.00	รื้อถอนไป	
		89.00	ตร.ม	-	-	70.00	6,230.00	6,230.00	รื้อถอนไป	
		22.00	ม	-	-	300.00	6,600.00	6,600.00	รื้อถอนไป	
		29.00	ม	-	-	220.00	6,380.00	6,380.00	รื้อถอนไป	
		2.00	ตัน	-	-	93.00	186.00	186.00		
				-	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-		
		370.00	ตร.ม	-	-	63.00	23,310.00	23,310.00		
				-	-	-	-	-		
		1.00	ชุด	-	-	1,374.00	1,374.00	1,374.00		
		377.00	ตร.ม	-	-	97.00	36,569.00	36,569.00		
				-	-	-	-	-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กู้ยืมเงินที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ป.ร.4

2/29

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกกรอซด์คอมเพล็กซ์ ถนนพหลโยธิน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพหลโยธิน แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาทางโดย บริษัท เพชรนิมิต แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานรื้อถอนชั้นที่ 2</b>									
(1) รื้อถอน									
	ผนังก่ออิฐ (รวมประตูหน้าต่าง)	425.00	ตร.ม	-	-	40.00	17,000.00	17,000.00	รื้อถอนไป
	บันได กสส.	1.00	ชุด	-	-	573.00	573.00	573.00	รื้อถอนไป
	เคาเตอร์และตู้ลอยเหนือเคาเตอร์ ( F1)	7.00	ม	-	-	220.00	1,540.00	1,540.00	รื้อถอนไป
	ลูกกรงเหล็ก	37.00	ม	-	-	30.00	1,110.00	1,110.00	รื้อถอนไป
(2) ตัวผนังเดิมขุดลอกที่ (ผนังเดิมงิ้ว)		147.00	ตร.ม	-	-	10.00	1,470.00	1,470.00	รื้อถอนไป
(3) รื้อถอนวัสดุทุกระเบียงเดิมออกพร้อมแต่ผิวปูนฉาบ		19.00	ตร.ม	-	-	35.00	665.00	665.00	รื้อถอนไป
(3.1) ก่ออิฐระบายน้ำ		133.00	ตร.ม	-	-	150.00	19,950.00	19,950.00	รื้อถอนไป
(4) รื้อถอน									
	บันไดไม้พร้อมราวอลูมิเนียม 1- 2	20.00	ม.	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	รื้อถอนไป
(5) รื้อถอน									
	งานระบบไฟฟ้าอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าระบบปรับอากาศ	370.00	งาน	-	-	30.00	11,100.00	11,100.00	รื้อถอน
(6) รื้อถอน									
	โครงสร้างตามและพื้น	22.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,134.00	2,134.00	รื้อถอนไป
<b>งานรื้อถอนชั้นที่ 3</b>									
(1) รื้อถอน									
	ผนังก่ออิฐ (รวมประตูหน้าต่าง )	436.00	ตร.ม	-	-	40.00	17,440.00	17,440.00	รื้อถอนไป
	ลูกกรงเหล็ก	37.00	ม	-	-	30.00	1,110.00	1,110.00	รื้อถอนไป
	โถส้วมนั่งราบ	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	รื้อถอนไป
	อ่างอาบน้ำ	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อถอนไป
	โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	รื้อถอนไป
	อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	รื้อถอนไป
(2) ตัวผนังเดิมขุดลอกที่ (ผนังเดิมงิ้ว)		450.00	ตร.ม	-	-	10.00	4,500.00	4,500.00	รื้อถอนไป
(3) รื้อถอนโครงสร้างเหล็กแผ่นกันแดด กระจก ผนังห้องลม									
	เหล็กระบายน้ำ	133.00	ตร.ม	-	-	150.00	19,950.00	19,950.00	รื้อถอนไป
(4) (4.1) รื้อถอน									
	บันไดไม้พร้อมราวอลูมิเนียม 2- 3	20.00	ม.	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	รื้อถอนไป
	บันไดเหล็กพร้อมราวอลูมิเนียม 3- 4	18.00	ม.	-	-	80.00	1,440.00	1,440.00	รื้อถอนไป







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 4/29

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกแอร์เวย์ส (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพทสนิ่ง แอนด์ แม็ปปิ้ง คอนเซ็ปต์ แอนด์ อีจิก

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานติดตั้ง CarbonFiber แบบ Strip (1) งานขัดผิวคอนกรีตและเตรียมผิวด้วย Hand Grinding (2) งานฉาบปิดผิวที่ไม่เรียบหรือมีรูพรุนของคอนกรีตด้วย Epoxy Putty (3) งานทาสีภายนอกพื้นด้วยวัสดุทากาวอีพ็อกซี เรซิน เพื่อให้ยึดติดกับผิววัสดุต่าง ๆ ทั้งในร่มแห้ง (4) งานทากาวอีพ็อกซีให้มีความหนา 1-2 มม.บนพื้นผิวติดตั้ง (5) งานทากาวอีพ็อกซีลงบนแผ่น CFRP Strip ให้ทั่วทั้งแผ่น (6) งานติดตั้ง แผ่น CFRP Strip ตามแบบ (7) งานใช้ลูกกลิ้งกดรีด แผ่น Strip ให้แน่นกับพื้นผิวและรีดเนื้อกาวส่วนเกินออก	508.00	ตร.ม	1,800.00	914,400.00	-	-	914,400.00	
1.2.4	งานติดตั้ง CarbonFiber แบบ Sheet (1) งานขัดผิวคอนกรีตและเตรียมผิวด้วย Hand grinding (2) งานฉาบปิดผิวที่ไม่เรียบหรือมีรูพรุนของคอนกรีต ด้วย Epoxy Putty (3) งานทาสีภายนอกพื้นด้วยวัสดุทากาวอีพ็อกซี เรซิน (4) งานเคลือบน้ำยา ทากาวอีพ็อกซี เรซิน (5) งานติดตั้งแผ่น CFRP Sheet ตามแบบ (6) งานเคลือบน้ำยา ทากาวอีพ็อกซี เรซิน ด้วยลูกกลิ้งให้ชุ่ม ขย CFRP ติดแน่น (7) งานกลิ้งลูกกลิ้งเหล็กดีรกดลงบนแผ่น Fiber-Sheet เพื่อให้ฟองอากาศ	2,313.00	ตร.ม	2,250.00	5,204,250.00	-	-	5,204,250.00	
	รวมงานรีดอัดและปรับปรุง				7,582,150.00		295,350.00	7,877,500.00	

วันที่ 10 ก.พ. 64

วันที่ 10 Feb 21

วันที่ 10 ก.พ. 64

ลงชื่อ.....  
 ( นายฤทธิชัย เอ็ดเวิร์ด )  
 ปร.ร.4/29  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 ( ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....  
 ( ศษ.ดร.วิรินทร์ สุคนธ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 5/39

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ยอลจีส (ถนนพินิจวิถี)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพินิจวิถี แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาโดย บริษัท เพลนิง เอนด์ แมปปิง คอนเซ็ปต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>กลุ่มงานที่ 1</b>									
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
	รั้วชั่วคราวรอบสถานที่ก่อสร้าง	118.00	เมตร	138.00	16,284.00	58.00	6,844.00	23,128.00	
	งานระบบกำจัดปลวก ระบบท่อ	375.00	เมตร	120.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
					-				
					-				
	<b>รวมงานเตรียมการก่อสร้าง</b>								
1.1.2	งานเสาเข็ม								
	เพิ่มรับฐานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	54.00	เมตร	112.00	6,048.00	350.00	18,900.00	24,948.00	
	เพิ่มรับฐานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	36.00	เมตร	112.00	4,032.00	350.00	12,600.00	16,632.00	
	เพิ่มถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	120.00	เมตร	112.00	13,440.00	350.00	42,000.00	55,440.00	
					-				
	<b>รวมงานเสาเข็ม</b>				<b>84,804.00</b>		<b>80,344.00</b>	<b>165,148.00</b>	
1.1.3	งานฐานรับถังบำบัดน้ำเสีย SS3+SS5								
	ดินลูกรังถมพื้น	16.00	ลบ.ม.	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	463.00	926.00	99.00	198.00	1,124.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,227.60	2,227.60	350.00	350.00	2,577.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,261.00	4,522.00	350.00	700.00	5,222.00	
	แบบหล่อคิ่วระยะ 50	2.00	ตร.ม.	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 6/39

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออยล์เจมส์ (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ เอ็มพีซี คอนซัลแทนต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าแรงแบบหล่อติดตั้ง	3.00	ตร.ม.	-	-	193.00	579.00	579.00	
	ตะปู	1.00	กก.	27.00	27.00	-	-	27.00	
	RB 9 mm	91.00	กก.	16.63	1,513.33	10.00	910.00	2,423.33	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	24.42	73.26	-	-	73.26	
	สลิงและสอมอชิดัง	3.00	ชุด	859.00	2,577.00	-	-	2,577.00	
	รวมงานฐานรับถังบำบัดน้ำเสีย SSS+SSS				13,266.19		8,337.00	21,603.19	
1.1.4	งานฐานรับถังบำบัดน้ำดีดิน ขนาด 20ลบ.ม.								
	ดินขุด+ถมคืน	51.00	ลบ.ม.	-	-	350.00	17,850.00	17,850.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	463.00	926.00	99.00	198.00	1,124.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,227.60	2,227.60	350.00	350.00	2,577.60	
	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงระบอก)	3.00	ลบ.ม.	2,261.00	6,783.00	350.00	1,050.00	7,833.00	
	แบบหล่อคิวด้อยละ 50	2.00	ตร.ม.	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าแรงแบบหล่อติดตั้ง	3.00	ตร.ม.	-	-	193.00	579.00	579.00	
	ตะปู	1.00	กก.	27.00	27.00	-	-	27.00	
	DB 12 mm	98.00	กก.	16.20	1,587.60	5.00	490.00	2,077.60	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	24.42	73.26	-	-	73.26	
	สลิงและสอมอชิดัง	3.00	ชุด	859.00	2,577.00	-	-	2,577.00	
	รวมงานงานฐานรับถังบำบัดน้ำดีดิน ขนาด 20ลบ.ม.				15,601.46		20,517.00	36,118.46	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 7/99

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ I งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนตส์ (ถนนพินธุไคล)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพินธุไคล แขวงสี่แควมหานคร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาโดย บริษัท เทคโนโลยี แอนด์ แม็ปปิ้ง คอนเซ็ปต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	งานชั้น I								
	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,261.00	4,522.00	350.00	700.00	5,222.00	
	แบบหล่อคิวดูระย 50	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิวดูระย	20.00	ตร.ม.	-	-	193.00	3,860.00	3,860.00	
	ตะปู	5.00	กก.	27.00	135.00	-	-	135.00	
	RB 6 mm	45.00	กก.	17.46	785.70	10.00	450.00	1,235.70	
	DB 12 mm	64.00	กก.	16.20	1,036.80	10.00	640.00	1,676.80	
	DB 16 mm	77.00	กก.	16.00	1,232.00	10.00	770.00	2,002.00	
	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	24.42	146.52	-	-	146.52	
	สลัก โครงสร้างเดิมเพื่อเชื่อมต่อกานใหม่	10.00	ชุด	-	-	344.00	3,440.00	3,440.00	
	I-BEAM 300X150X6.5X9 mm. SW= 36.7 Kg/m.	147.00	กก.	25.03	3,679.41	17.00	2,499.00	6,178.41	
	I-BEAM 300X150X6.5X9 mm. SW= 36.7 Kg/m.	257.00	กก.	25.03	6,432.71	17.00	4,369.00	10,801.71	
	CHANNEL 200X80X7.5X11 mm. SW= 24.6 Kg/m.	1,009.00	กก.	18.11	18,272.99	17.00	17,153.00	35,425.99	
	เหล็กกล่อง 150X80X4.5 mm. SW= 15.20 Kg/m.	851.00	กก.	28.12	23,930.12	17.00	14,467.00	38,397.12	
	เหล็กกล่อง 100X50X3.2 mm. SW= 7.01 Kg/m.	84.00	กก.	22.69	1,905.96	17.00	1,428.00	3,333.96	
	Plate ยึดคาน	16.00	ชุด	1,145.00	18,320.00	-	-	18,320.00	
	ทาสีกันสนิม	72.00	ชุด	58.00	4,176.00	30.00	2,160.00	6,336.00	
					-		-		
	<b>รวมงานชั้น I</b>				<b>90,375.21</b>		<b>51,936.00</b>	<b>142,311.21</b>	
1.1.6	พื้นชั้น I								
	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	463.00	2,778.00	99.00	594.00	3,372.00	
	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	25.00	ลบ.ม.	2,261.00	56,525.00	350.00	8,750.00	65,275.00	
	RB 6 mm	866.00	กก.	17.46	15,120.36	6.00	5,196.00	20,316.36	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 4/99

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเอมส์ (อนันท์พินิจูโลก)

สถานที่ก่อสร้าง อนันท์พินิจูโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่

PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เพชรนิมิต แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนเซ็ปชัณส์ จำกัด

เมื่อวันที่

8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RB 9 mm	441.00	กก.	16.63	7,333.83	6.00	2,646.00	9,979.83	
	ลวดผูกเหล็ก	41.00	กก.	24.42	1,001.22	-	-	1,001.22	
	พลาสติกกันชื้น	44.00	ตร.ม.	41.00	1,804.00	7.00	308.00	2,112.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	372.00	ตร.ม.	420.00	156,240.00	150.00	55,800.00	212,040.00	
	เหล็กฉาก 75X75x6 mm (6.87 Kg/m.)	769.00	กก.	18.36	14,118.84	17.00	13,073.00	27,191.84	
	ทาสีกันสนิม	34.00	ชุด	58.00	1,972.00	30.00	1,020.00	2,992.00	
					-		-		
	<b>รวมพื้นที่ชั้น 1</b>				<b>256,893.25</b>		<b>87,387.00</b>	<b>344,280.25</b>	
1.1.7	<b>คานเหล็กชั้น 2</b>								
	H-BEAM 300X150X6.5X9 mm. SW= 36.7 Kg/m.	477.00	กก.	25.03	11,939.31	17.00	8,109.00	20,048.31	
	I-BEAM 250X125X10X19 mm. SW= 55.5 Kg/m.	333.00	กก.	25.03	8,334.99	17.00	5,661.00	13,995.99	
	H-BEAM 125X125X6.5X9 MM. SW= 23.80 KG/M.	595.00	กก.	18.11	10,775.45	17.00	10,115.00	20,890.45	
	H-BEAM 200X150X6X9 MM. SW= 30.6 KG/M.	294.00	กก.	28.12	8,267.28	17.00	4,998.00	13,265.28	
	CHANNEL 150X75X6.5X10 MM. SW= 18.6 KG/M.	353.00	กก.	22.69	8,009.57	17.00	6,001.00	14,010.57	
	ทาสีกันสนิม	58.00	ชุด	58.00	3,364.00	30.00	1,740.00	5,104.00	
	Plasterboard	39.00	ชุด	1,145.00	44,655.00	-	-	44,655.00	
	สกัดเจาะช่อง	8.00	ม.	-	-	115.00	920.00	920.00	
					-		-		
	<b>รวมคานเหล็กชั้น 2</b>				<b>95,345.60</b>		<b>37,544.00</b>	<b>132,889.60</b>	
1.1.8	<b>พื้น Metal Decking ชั้นที่ 2</b>								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	6.00	ลบ.ม.	2,261.00	13,566.00	350.00	2,100.00	15,666.00	
	พื้นแผ่น Steel Decking	76.00	ตร.ม.	1,073.00	81,548.00	299.00	22,724.00	104,272.00	
	Wire mesh 5 mm @ 0.15	76.00	ตร.ม.	55.00	4,180.00	10.00	760.00	4,940.00	
					-		-		
	<b>รวมพื้น Metal Decking ชั้นที่ 2</b>				<b>99,294.00</b>		<b>25,584.00</b>	<b>124,878.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 9/39

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารมกอรอัครยัลดมส์ (ถนนพินธุโยก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพินธุโยก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แฟลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.9	บันไดชั้น 1-2	-							
	คอนกรีตกริด โครงสร้าง 240 ksc ( คอนกรีตรูปทรงระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,261.00	4,522.00	350.00	700.00	5,222.00	
	แบบหล่อ กัดร้อยละ 50	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ ( กัดเต็ม )	12.00	ตร.ม.	-	-	193.00	2,316.00	2,316.00	
	กำลัง กัดร้อยละ 50	5.00	ตัว	45.00	225.00	15.00	75.00	300.00	
	ตะปู	3.00	กก.	27.00	81.00	-	-	81.00	
	RB 9 mm	90.00	กก.	16.63	1,496.70	10.00	900.00	2,396.70	
	DB 16 mm	227.00	กก.	16.00	3,632.00	10.00	2,270.00	5,902.00	
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	24.42	244.20	-	-	244.20	
	รวมบันไดชั้น 1-2	-			16,000.90		6,261.00	22,261.90	
1.1.10	กานเหล็กชั้น 3								
	I-BEAM 300X150X6.5X9 mm. SW= 36.7 Kg/m.	477.00	กก.	25.03	11,939.31	17.00	8,109.00	20,048.31	
	I-BEAM 250X125X10X19 mm. SW= 55.5 Kg/m.	333.00	กก.	25.03	8,334.99	17.00	5,661.00	13,995.99	
	I-BEAM 125X125X6.5X9 MM. SW= 23.80 KG/M.	595.00	กก.	18.11	10,775.45	17.00	10,115.00	20,890.45	
	I-BEAM 200X150X6X9 MM. SW= 30.6 KG/M.	245.00	กก.	28.12	6,889.40	17.00	4,165.00	11,054.40	
	CHANNEL 150X75X6.5X10 MM. SW= 18.6 KG/M.	353.00	กก.	22.69	8,009.57	17.00	6,001.00	14,010.57	
	I-BEAM 200X150X9X16 MM. SW= 50.4 KG/M.	1,462.00	กก.	25.03	36,593.86	17.00	24,854.00	61,447.86	
	CHANNEL 200X70X7X10 MM. SW= 21.1 KG/M.	63.00	กก.	22.69	1,429.47	17.00	1,071.00	2,500.47	
	ทากันสนิม	91.00	ชุด	58.00	5,278.00	30.00	2,730.00	8,008.00	
	Plateยึดกาน	39.00	ชุด	1,145.00	44,655.00	-	-	44,655.00	
	สัดเจาะช่อง	8.00	ม.	-	-	115.00	920.00	920.00	
	รวมกานเหล็กชั้น 3				133,905.05		63,626.00	197,531.05	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 10/99

กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนมส์ (อนนพิชญ์โลก)

สถานที่ก่อสร้าง อนนพิชญ์โลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10500

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.11	พื้น Metal Decking ชั้นที่ 3	-							
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	4.00	ลบ.ม.	2,261.00	9,044.00	350.00	1,400.00	10,444.00	
	พื้นแผ่น Steel Decking	47.00	ตร.ม.	1,073.00	50,431.00	299.00	14,053.00	64,484.00	
	Wire mesh 5 mm @ 0.15	47.00	ตร.ม.	55.00	2,585.00	10.00	470.00	3,055.00	
		-			-		-		
	<b>รวมพื้น Metal Decking ชั้นที่ 3</b>	-			<b>62,060.00</b>		<b>15,923.00</b>	<b>77,983.00</b>	
1.1.12	บันไดชั้น 2-3	-							
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,261.00	4,522.00	350.00	700.00	5,222.00	
	แบบหล่อ กัดรอยละ 50	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ไม้ทราว 30 % ของแบบหล่อ	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	ค่าแรงแบบหล่อ (คิดเต็ม)	12.00	ตร.ม.	-	-	193.00	2,316.00	2,316.00	
	ค้ำยัน กัดรอยละ 50	5.00	ตัว	45.00	225.00	15.00	75.00	300.00	
	ตะปู	3.00	กก.	27.00	81.00	-	-	81.00	
	RB 9 mm	90.00	กก.	16.63	1,496.70	10.00	900.00	2,396.70	
	DB 16 mm	227.00	กก.	16.00	3,632.00	10.00	2,270.00	5,902.00	
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	24.42	244.20	-	-	244.20	
		-			-		-		
	<b>รวมบันไดชั้น 2-3</b>	-			<b>16,000.90</b>		<b>6,261.00</b>	<b>22,261.90</b>	
1.1.13	งานเหล็กชั้นดาดฟ้า								
	I-BEAM 250X125X10X19 mm, SW= 55.5 Kg/m.	222.00	กก.	25.03	5,556.66	17.00	3,774.00	9,330.66	
	ทาสีกันสนิม	3.00	ชุด	58.00	174.00	30.00	90.00	264.00	
		-			-		-		
	<b>รวมงานเหล็กชั้นดาดฟ้า</b>				<b>5,730.66</b>		<b>3,864.00</b>	<b>9,594.66</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 11/99

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกอสังคิมส์ (อนันพินธุ์โลก)

สถานที่ก่อสร้าง อนันพินธุ์โลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ เซ็ปปิง คอนเซ็ปต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.14	พื้น Metal Decking ชั้นที่ 1 ดาดฟ้า	-							
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	28.00	ตร.ม.	2,261.00	63,308.00	350.00	9,800.00	73,108.00	
	พื้นแผ่น Steel Decking	375.00	ตร.ม.	1,073.00	402,375.00	299.00	112,125.00	514,500.00	
	Wire mesh 5 mm @ 0.15	375.00	ตร.ม.	55.00	20,625.00	10.00	3,750.00	24,375.00	
	รวมพื้น Metal Decking ชั้นที่ 1 ดาดฟ้า	-			486,308.00		125,675.00	611,983.00	
	รวมหมวดโครงสร้าง	-			889,277.22		407,584.00	1,908,844.22	

ลงชื่อ.....

( นายเกษมสันต์ เกียรติธรรมะ )

*เกษมสันต์ เกียรติธรรมะ*

ลงชื่อ.....

( ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล )

ลงชื่อ.....

( ผศ.ดร. วรินทร์ สุตกันยง )

วันที่ 10 ก.พ. 64

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10 Feb/21

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10 ก.พ. 64

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 12 / 39

กลุ่มงาน กุ่มงาที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบงกกรอชย์สมเด็จ ถนนพืชมงคล

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพืชมงคล แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาทางโดย บริษัท เพลสนิม แอชต์ เอ็ม บี บี คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม	-							
1.2.1	งานก่อฉาบผนัง								
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 หน้า 7.5 ซม.	484.00	ตร.ม.	150.00	72,600.00	61.00	29,524.00	102,124.00	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 หน้า 20 ซม.	159.00	ตร.ม.	416.00	66,144.00	87.00	13,833.00	79,977.00	
	ผนังประกอบสำเร็จรูป สีนมดำใหม่	503.00	ตร.ม.	1,145.00	575,935.00	173.00	87,019.00	662,954.00	
	ฉาบปูนเรียบภายใน (อิฐมวลเบา)	911.00	ตร.ม.	120.00	109,320.00	80.00	72,880.00	182,200.00	
	ฉาบปูนเรียบภายนอก (อิฐมวลเบา)	326.00	ตร.ม.	120.00	39,120.00	95.00	30,970.00	70,090.00	
	เดิน-ทับหลัง (อิฐมวลเบา)	787.00	ม.	79.00	62,173.00	44.00	34,628.00	96,801.00	
		-			-		-	-	
	<b>รวมงานก่อฉาบผนัง</b>	-			<b>925,292.00</b>		<b>268,854.00</b>	<b>1,194,146.00</b>	
1.2.2	รายการพื้น-บัวจึงผนัง								
	(F1) พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 X 0.60 ม. ขอบเรียบ หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม.	286.00	ตร.ม.	560.00	160,160.00	222.00	63,492.00	223,652.00	
	(F2) พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 X 0.60 ม. ขอบเรียบ หน้าไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดผิวหยาบกันลื่น ( ห้อยน้ำ )	77.00	ตร.ม.	560.00	43,120.00	222.00	17,094.00	60,214.00	
	(F3) พื้นปูกระเบื้องยาง หน้าไม่น้อยกว่า 2 มม. ขนาด 0.30x 0.30 ม	197.00	ตร.ม.	172.00	33,884.00	50.00	9,850.00	43,734.00	
	(F4) พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หน้าไม่น้อยกว่า 2 มม. ขนาด 0.15x0.90 ม.				-		-		
	(F5) พื้นผิวขัดมันเรียบ สผมน้ำยาทันสมัย	267.00	ตร.ม.	172.00	45,924.00	50.00	13,350.00	59,274.00	
	(F6) พื้นปูทับด้วยวัสดุทดแทนไม้ WPC กว้างไม่น้อยกว่า 0.15 ม. หน้าไม่น้อยกว่า 2 ซม. สีน้ำตาลแดง	104.00	ตร.ม.	101.00	10,504.00	82.00	8,528.00	19,032.00	
	(F7) พื้นขัดมันผสมน้ำยาทันสมัย ปูแผ่นโพลีเอสเตอร์				-		-		
	(F8) พื้นปูหินอ่อนพราโว่หินสีขาว 0.30x0.60 ม. หน้าไม่น้อย	424.00	ตร.ม.	300.00	127,200.00	80.00	33,920.00	161,120.00	
					-		-		





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 14/39

กลุ่มงาน กุ่มงนที 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์เคสเตรชั่น อเนกประสงค์ (อเนกประสงค์)

สถานที่ก่อสร้าง อเนกประสงค์ แขวงสีลม เขตบางมด เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาทางไทย บริษัท เพลอมี้ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บุปผิ้วย่านเนอะฮูสติกดูคกับสีอง ขนาด ไม้วียกว่า 0.30x0.60x0.012 ม.	273.00	คร.ม.	819.00	223,587.00	-	165.00	45,045.00	
	(C5) สีพวดานไม้สีน้ำเงิน WPC ขนาด 50x100 มม ระยะห่าง 0.10 ม. โครงเหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	165.00	คร.ม.	1,259.00	207,735.00	-	80.00	13,200.00	
	(C6) สีพวดานทั้งที่บานปูนเรียบ ( SKIM COAT คิดใน งานสี )	108.00	คร.ม.	36.00	3,888.00	-	34.00	3,672.00	
	<b>รวมรายการสีพวดาน</b>	-							
	<b>I.2.5 รายการประตู - หน้าต่าง - ช่องแสง</b>	-			<b>641,153.00</b>			<b>121,087.00</b>	
	ADI	2.00	ชุด	23,118.00	46,236.00	-	-	46,236.00	
	AD1A รมระบบคีย์การ์ด	1.00	ชุด	28,841.00	28,841.00	-	-	28,841.00	
	AD2	2.00	ชุด	11,560.00	23,120.00	-	-	23,120.00	
	AD3	1.00	ชุด	10,240.00	10,240.00	-	-	10,240.00	
	AD4	1.00	ชุด	10,904.00	10,904.00	-	-	10,904.00	
	AD5	1.00	ชุด	9,222.00	9,222.00	-	-	9,222.00	
	ATI บานประตูอัตโนมัติ	1.00	ชุด	99,608.00	99,608.00	-	-	99,608.00	
	WD1	4.00	ชุด	19,630.00	78,520.00	-	-	78,520.00	
	WD2	1.00	ชุด	13,423.00	13,423.00	-	-	13,423.00	
	WD3	7.00	ชุด	8,334.00	58,338.00	-	-	58,338.00	
	WD4	4.00	ชุด	14,263.00	57,052.00	-	-	57,052.00	
	WD5	1.00	ชุด	29,747.00	29,747.00	-	-	29,747.00	
	WD6	3.00	ชุด	17,826.00	53,478.00	-	-	53,478.00	
	WD7	7.00	ชุด	11,847.00	82,929.00	-	-	82,929.00	
	WD8	2.00	ชุด	15,372.00	30,744.00	-	-	30,744.00	
	SD1	4.00	ชุด	13,734.00	54,936.00	-	-	54,936.00	
	AW 1	4.00	ชุด	5,109.00	20,436.00	-	-	20,436.00	
	AW 2	4.00	ชุด	3,958.00	15,832.00	-	-	15,832.00	
	W 5-1	1.00	ชุด	55,583.00	55,583.00	-	-	55,583.00	
	W 5-2	1.00	ชุด	93,200.00	93,200.00	-	-	93,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนนซ์ ถนนพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กำหนดราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแตนต์ จำกัด

ป.ร.4

15/39

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
W 5-3		1.00	ชุด	72,048.00	72,048.00	-	-	72,048.00	
W 5-4		1.00	ชุด	28,737.00	28,737.00	-	-	28,737.00	
W 5-5		1.00	ชุด	28,275.00	28,275.00	-	-	28,275.00	
W 5-6		1.00	ชุด	19,681.00	19,681.00	-	-	19,681.00	
W 5-7		1.00	ชุด	10,756.00	10,756.00	-	-	10,756.00	
W 5-8		1.00	ชุด	44,151.00	44,151.00	-	-	44,151.00	
W 5-9		1.00	ชุด	19,722.00	19,722.00	-	-	19,722.00	
W 5-10		1.00	ชุด	22,361.00	22,361.00	-	-	22,361.00	
W 5-11		1.00	ชุด	25,952.00	25,952.00	-	-	25,952.00	
W 5-12		1.00	ชุด	17,094.00	17,094.00	-	-	17,094.00	
W 5-13		1.00	ชุด	20,228.00	20,228.00	-	-	20,228.00	
W 5-14		1.00	ชุด	133,213.00	133,213.00	-	-	133,213.00	
W 5-15		1.00	ชุด	57,295.00	57,295.00	-	-	57,295.00	
W 5-16		1.00	ชุด	80,022.00	80,022.00	-	-	80,022.00	
W 5-17		1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
W 5-18		1.00	ชุด	17,008.00	17,008.00	-	-	17,008.00	
W 5-19		1.00	ชุด	21,303.00	21,303.00	-	-	21,303.00	
	<b>รวมงานประเภทนี้ต่าง</b>				<b>1,508,735.00</b>			<b>1,508,735.00</b>	
<b>1.2.6</b>	<b>รายการสุทธิ</b>								
	ใช้ส่วนงานแบบพิเศษที่ TF-2704P-WT-0	19.00	ชุด	8,722.00	165,718.00	516.00	9,804.00	175,522.00	
	สายเคเบิล ฐาน A-4900-ST	19.00	ชุด	737.00	14,003.00	93.00	1,767.00	15,770.00	
	อ่างล้างหน้าแขวนบนคานต่อฐาน TF-0950-WT	15.00	ชุด	3,903.00	58,545.00	516.00	7,740.00	66,285.00	
	อ่างล้างหน้าแขวนลอย TF-0507W/0707-WT-0	1.00	ชุด	3,938.00	3,938.00	516.00	516.00	4,454.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า A-6901-100	16.00	ชุด	4,888.00	78,208.00	-	-	78,208.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า A-8007	16.00	ชุด	269.00	4,304.00	-	-	4,304.00	
	ท่อทิ้งน้ำ ชุด P-Trap ฐาน A-8102-N	16.00	ชุด	962.00	15,392.00	-	-	15,392.00	
	สแตนดี ฐาน A-800	16.00	ชุด	161.00	2,576.00	30.00	480.00	3,056.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 16/99

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบึงกุ่ม (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กำหนดราคากลางโดย บริษัท แพนเน็ท จำกัด เมย์ปีง คอมพิวเตอร์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กิโลกรัม		กิโลกรัม		กิโลกรัม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โอบีใสวาระขาย TF-6727B-WT พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	11,309.00	101,781.00	516.00	4,644.00			106,425.00	
	ก๊อกล้างพื้น A-7200C	7.00	ชุด	417.00	2,919.00	35.00	245.00			3,164.00	
	ขอมเขมาสี TF-908S	1.00	ชุด	444.00	444.00	35.00	35.00			479.00	
	แผ่นกั้นน้ำเสิร์จรูปหรืออุปกรณ์	18.00	ชุด	15,451.00	278,118.00	687.00	12,366.00			290,484.00	
	แผ่นดอรั้งสังกะสี ก.ส.ล. TOP รับอ่อนทราไว้น	13.00	ม.	6,295.00	81,835.00	687.00	8,931.00			90,766.00	
	กระเบื้อง	114.00	ตร.ฟ.	63.00	7,182.00	13.00	1,482.00			8,664.00	
	ที่ใส่กระดาษระ รุ่น K-2501-56-N	1.00	ชุด	819.00	819.00	93.00	93.00			912.00	
	ฝากระเบื้องระบายน้ำทั้ง A-8200-N	16.00	ชุด	436.00	6,976.00	35.00	560.00			7,536.00	
	STOP วาด A-4400	44.00	ชุด	252.00	11,088.00	35.00	1,540.00			12,628.00	
	วาทรงรีรูปด้ามเหล็ก Ø 32 มม. HR-3205-40	1.00	ชุด	6,444.00	6,444.00	121.00	121.00			6,565.00	
	วาทรงรีหัวรับอ่างล้างหน้า 38 มม. รุ่น HR-380280-00	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	121.00	121.00			5,421.00	
	วาทรงรีสแตนเลสชนิดบี CT 0901	2.00	ชุด	8,584.00	17,168.00	121.00	242.00			17,410.00	
	แผ่นอะคริลิกวาทรุ่น NO.M445หนา16 มม.	14.00	ตร.ม.	252.00	3,528.00	58.00	812.00			4,340.00	
	รวมรายการสุทธิ	-	-	-	866,286.00	-	51,499.00			917,785.00	
1.2.7	งานขัดสี	-	-	-	-	-	-			-	
	FIN 1										
	ระแนงไม้ WPC ขนาด 0.50 x0.50 มม. ระยะห่าง 0.17	14.00	ตร.ม.	630.00	8,820.00	80.00	1,120.00			9,940.00	
	FIN 2										
	ระแนงไม้ WPC ขนาด 0.50 x0.50 มม. ไม่ขึ้นร่อง	57.00	ตร.ม.	1,259.00	71,763.00	138.00	7,866.00			79,629.00	
	Facad										
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต เอสเทอร์กัท	270.00	ตร.ม.	2,976.00	803,520.00	687.00	185,490.00			989,010.00	
	เหล็กกล่อง 100X50X3.2 MM. SW= 7.01 KG/M.	5,902.00	กก.	35.00	206,570.00	35.00	206,570.00			413,140.00	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	253.00	ชุด	81.00	20,493.00	68.00	17,204.00			37,697.00	
	วาทันตก RA 2	12.00	ม.	5,494.00	65,928.00	573.00	6,876.00			72,804.00	
	ป้ายบอกชั้น										
	P1	2.00	ชุด	5,151.00	10,302.00	-	-			10,302.00	
	P2	3.00	ชุด	1,832.00	5,496.00	-	-			5,496.00	
	P4	3.00	ชุด	1,374.00	4,122.00	-	-			4,122.00	
	P3	21.00	ชุด	916.00	19,236.00	-	-			19,236.00	
	P5	1.00	ชุด	573.00	573.00	-	-			573.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 17/99

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์โธด็อกซ์ ถนนพิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 กำหนดราคากลางโดย บริษัท เพอเนอรัล แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
P7		1.00	ชุด	916.00	916.00	-	-	916.00	
P8		3.00	ชุด	573.00	1,719.00	-	-	1,719.00	
P9		3.00	ชุด	573.00	1,719.00	-	-	1,719.00	
P9		3.00	ชุด	573.00	1,719.00	-	-	1,719.00	
	ควิลล์คัสตีฟิการ์	152.00	ม.	859.00	130,568.00	-	-	130,568.00	
	บันไดลิง	1.00	ชุด	11,445.00	11,445.00	-	-	11,445.00	
	ฝาปิดช่องบันไดลิงสเตนเลส	1.00	ชุด	22,890.00	22,890.00	-	-	22,890.00	
	ยกขอบกันน้ำ ลสส.	5.00	ม.	344.00	1,720.00	-	-	1,720.00	
	<b>รวมรายการงานเบ็ดเตล็ด</b>	-		<b>1,389,519.00</b>			<b>425,126.00</b>	<b>1,814,645.00</b>	
1.2.8	<b>รายการบันได ทางลาด</b>								
	บันได ST-1 (1 ชุด)								
	แม่บันไดเหล็ก ขนาด I-beam 250 x 125x 10x 19 mm								
	( 55.5 kg-m )	66.75	กก.	35.00	2,336.25	17.00		1,134.75	3,471.00
	รับตุ้กดึงปูนคอนกรีตหล่อ ขนาด 75x3.2mm. ( 7.01 kg-m )	110.25	กก.	35.00	3,858.75	17.00		1,874.25	5,733.00
	ลูกอน-ขานพักไม้ระก้า หน้า 1 1/2" x 10 "	104.25	ม.	773.00	80,585.25	138.00		14,386.50	94,971.75
	จุดรองรับแม่บันได	3.00	กก.	573.00	1,719.00	-	-	1,719.00	
	บันทึบลูกดึงแวงเหล็กอีก	18.75	ตรม	458.00	8,587.50	138.00		2,587.50	11,175.00
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	118.50	ตรม	81.00	9,598.50	68.00		8,058.00	17,656.50
	ทาสีขอบไม้สี	26.25	ตรม	47.00	1,233.75	47.00		1,233.75	2,467.50
	รวมนั้นได้สเตนเลส+ราวจับ ไม้เนื้อแข็งทาสีขอบไม้	62.25	ม.	4,751.00	295,749.75	573.00		35,669.25	331,419.00
	บันได ST- 2 ( 1 ชุด)								
	ลูกนอนทำผิวขัดมัน	11.00	ตร.ม.	95.00	1,045.00	82.00		902.00	1,947.00
	ลูกตั้งบันไดทำผิวขัดมัน	51.00	ม.	95.00	4,845.00	82.00		4,182.00	9,027.00
	ราวพักบันไดทำผิวขัดมัน	7.00	ตร.ม.	95.00	665.00	82.00		574.00	1,239.00
	จุกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	51.00	ม.	229.00	11,679.00	45.00		2,295.00	13,974.00
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	12.00	ม.	2,175.00	26,100.00	573.00		6,876.00	32,976.00
	<b>ทางลาด RM ( 3 ชุด)</b>								
	เสาเหล็กหล่อ ขนาด 0.50x0.50 ม. หน้า 3.2 ม. ( 4.5 kg-m )	9.00	กก.	35.00	315.00	17.00		153.00	468.00
	โครงสร้างเหล็กหล่อ ขนาด 0.50x0.50 ม. หน้า 3.2 ม. ( 4.5 kg-m )	60.00	กก.	35.00	2,100.00	17.00		1,020.00	3,120.00
	ทาสีกันสนิม	15.00	ตรม	35.00	525.00	35.00		525.00	1,050.00



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กู้ยืมที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกแอร์เวย์ส ถนนพิษณุโลก

ปร.4

18/99

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคาโดย บริษัท เพลอนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปูนด้วยเส้นซึ่มคัมเบอร์ด์ ชนิดปูพื้นหนา 0.024 ม.	12.00	ตรม	407.00	4,884.00	93.00	1,116.00	6,000.00	
	พื้นทางลาดปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 X 0.60 ม.			-	-	-	-	-	
	ขอบริเวณชนิดผิวหยาบกันลื่น	12.00	ตรม	481.00	5,772.00	255.00	3,060.00	8,832.00	
	ราวจับทางลาด ราวสแตนเลสตีหัวพร้อมขาขีด	12.00	ม.	1,145.00	13,740.00	-	-	13,740.00	
	รวมรายการบันได ทางลาด	-		-	475,338.75	-	85,647.00	560,985.75	
1.2.9	งานสี	-		-	-	-	-	-	
	งานทาสีผนังภายในภายนอก	1,883.00	ตร.ม.	44.00	82,852.00	34.00	64,022.00	146,874.00	
	งานทาสีผนังเดิม	417.00	ตร.ม.	47.00	19,599.00	34.00	14,178.00	33,777.00	
	งานสีภายนอก	1,042.00	ตร.ม.	33.00	34,386.00	34.00	35,428.00	69,814.00	
	งานทาสีภายใน SKIM COAT	108.00	ตร.ม.	75.00	8,100.00	35.00	3,780.00	11,880.00	
	รวมงานสี	-		-	144,937.00	-	117,408.00	262,345.00	
	งานตกแต่งภายในอื่น								
	โถงต้อนรับ								
1.2.10	ผนังตกแต่ง ตามแบบรูปอาคาร								
	ผนังตกแต่ง โครงไม้ 1" x 2" ไม้เนื้อแข็งหนา 10 มม. ทาสีพื้น	15.00	ตร.ม.	6,295.00	94,425.00	2,289.00	34,335.00	128,760.00	
	ระแนงไม้ 1" x 2" ระยะห่าง 10 มม. ทาสีพื้น	6.00	ตร.ม.	3,434.00	20,604.00	573.00	3,438.00	24,042.00	
1.2.11	เคาน์เตอร์ ตามแบบรูปอาคาร								
	หินอ่อน	4.20	ตร.ม.	9,729.00	40,861.80	573.00	2,406.60	43,268.40	
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้เนื้อแข็งหนา 10 มม. ทุกลามัด ปลายไม้	4.00	ตร.ม.	6,867.00	27,468.00	2,289.00	9,156.00	36,624.00	
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้เนื้อแข็งหนา 10 มม. ทาสีพื้น	3.00	ตร.ม.	6,295.00	18,885.00	2,289.00	6,867.00	25,752.00	
	สิ้นชักและรางลิ้นชัก	3.00	ชุด	5,226.00	15,678.00	138.00	414.00	16,092.00	
	กรุยสแตนเลส 10 มม.	4.20	ม.	441.00	1,852.20	58.00	243.60	2,095.80	
	ชุดท่อส่งราง-สวิตช์-ตัวรับไฟที่ รมติดตั้ง	1.00	ชุด	3,434.00	3,434.00	573.00	573.00	4,007.00	
1.2.12	ตกแต่งฝ้าเพดาน ตามแบบรูปอาคาร								
	ฝ้าเทียม	47.00	ม.	1,021.00	47,987.00	216.00	10,152.00	58,139.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 19/39

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนตส์ ถนนพหลโยธิน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพหลโยธิน แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาโดย บริษัท เพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.13	ตกแต่งเสาและคาน ตามแบบรูปรายการ									
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 4 มม. กรุลามิเนต ไลท์	28.00	ตร.ม.	6.410.00	179,480.00	-	2,289.00	64,092.00	243,572.00	
	ห้องส้วนถ้ำ									
	ตู้ติดผนัง(4.20ม) ตามแบบรูปรายการ	4.80	ตร.ม.	6.410.00	30,768.00	-	2,289.00	10,987.20	41,755.20	
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 4 มม. กรุลามิเนต	19.00	ตร.ม.	3.434.00	65,246.00	-	2,289.00	43,491.00	108,737.00	
1.2.14	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 4 มม. ทำสีพื้น	6.00	ชุด	5.226.00	31,356.00	-	138.00	828.00	32,184.00	
	ลิ้นชักและวางลิ้นชัก	8.00	ชุด	1.684.00	13,472.00	-	138.00	1,104.00	14,576.00	
	ชั้นปรับระดับ ไม้รับชั้น อุปกรณ์ประกอบ									
	ตู้ติดผนัง(2.58ม) ตามแบบรูปรายการ	2.50	ตร.ม.	6.410.00	16,025.00	-	2,289.00	5,722.50	21,747.50	
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 4 มม. กรุลามิเนต	11.00	ตร.ม.	3.434.00	37,774.00	-	1,717.00	18,887.00	56,661.00	
1.2.15	ลิ้นชักและวางลิ้นชัก	6.00	ชุด	5.226.00	31,356.00	-	138.00	828.00	32,184.00	
	ชั้นปรับระดับ ไม้รับชั้น อุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	1.684.00	3,368.00	-	138.00	276.00	3,644.00	
	ห้องCOFFEE SHOP									
	คานคอร์ท ตามแบบรูปรายการ									
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 10 มม.	6.00	ตร.ม.	4.578.00	27,468.00	-	2,289.00	13,734.00	41,202.00	
1.2.16	แผ่นโพลีพรอสเทอร์ ลามิเนตไลท์	6.00	ตร.ม.	2.862.00	17,172.00	-	173.00	1,038.00	18,210.00	
	แผ่นโพลีพรอสเทอร์ ลามิเนตไลท์	6.00	ตร.ม.	1.259.00	7,554.00	-	173.00	1,038.00	8,592.00	
	ทำสีพื้น	6.00	ตร.ม.	2.404.00	14,424.00	-	138.00	828.00	15,252.00	
	ลิ้นชักและวางลิ้นชัก	7.00	ชุด	5.226.00	36,582.00	-	138.00	966.00	37,548.00	
	ชุดไฟส่องสว่าง+สวิทช์+ตัวรับ ไฟฟ้า รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	2.289.00	2,289.00	-	573.00	573.00	2,862.00	
1.2.16	คานคอร์ท+ชั้นลอย ตามแบบรูปรายการ									
	TOP หินเทียม	2.00	ตร.ม.	2.633.00	5,266.00	-	573.00	1,146.00	6,412.00	
	ไม้ัดขนาดกันน้ำ 10มม.	2.00	ตร.ม.	488.00	976.00	-	147.00	294.00	1,270.00	
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 4 มม. กรุลามิเนต	3.00	ตร.ม.	6.410.00	19,230.00	-	2,289.00	6,867.00	26,097.00	
	โครงไม้ 1" x 2" ไม้ัดขนาด 4 มม. ทำสีพื้น	6.32	ตร.ม.	3.434.00	21,702.88	-	1,717.00	10,851.44	32,554.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 20/39

กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์เคสตรา (ถนนพญาไท)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพญาไท แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาโดย บริษัท แพลนนิ่ง เซนต์ แมรี่อิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จึงจัดคนเคลส 1หลุม	1.00	ชุด	2,508.00	2,508.00	344.00	344.00	2,852.00	
	ถือเครื่อง	1.00	ชุด	1,203.00	1,203.00	58.00	58.00	1,261.00	
	ชั้นปรับระดับปูทับชั้น อุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	1,684.00	3,368.00	138.00	276.00	3,644.00	
	กระเบื้องผนัง	1.08	ตร.ม.	367.00	396.36	200.00	216.00	612.36	
	กระเบื้องพื้นได้จึง	1.00	ตร.ม.	367.00	367.00	212.00	212.00	579.00	
	ชั้นลอย โครงไม้ 1" x 2" ปูไม้ไผ่ขนาด 4 มม. กรุลามิเนต	4.00	ตร.ม.	6,410.00	25,640.00	2,289.00	9,156.00	34,796.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
1.2.17	งานตกแต่งผนังและฝ้า ตามแบบรูปรายการ								
	โครงไม้ 1" x 2" ปูไม้ไผ่ขนาดหนา 4 มม. กรุลามิเนตลายไม้ (งานฝ้า)	21.00	ตร.ม.	6,410.00	134,610.00	2,289.00	48,069.00	182,679.00	
	โครงไม้ 1" x 2" ปูไม้ไผ่ขนาดหนา 4 มม. กรุลามิเนตลายไม้ (ผนัง)	19.00	ตร.ม.	6,410.00	121,790.00	2,289.00	43,491.00	165,281.00	
	โครงไม้ 1" x 2" ปูไม้ไผ่ขนาดหนา 4 มม. ทำสีพื้น (ฝ้า)	31.00	ตร.ม.	3,434.00	106,454.00	1,717.00	53,227.00	159,681.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ห้องประชุมตอนกบประสงค์								
1.2.18	งานตกแต่งผนัง ตามแบบรูปรายการ								
	บุแผ่นอะลูมิเนียมติดกับเสียงระบบอิงเมกติกาว	50.00	ตร.ม.	573.00	28,650.00	173.00	8,650.00	37,300.00	
	โครงไม้ 1" x 2" ปูไม้ไผ่ขนาดหนา 4 มม. กรุลามิเนตลายไม้ (ผนัง)	13.00	ตร.ม.	6,410.00	83,330.00	2,289.00	29,757.00	113,087.00	
	กระดานไว้ทับซอร์ด	1.00	ชุด	9,042.00	9,042.00	138.00	138.00	9,180.00	
	ไม้เทียม ขนาด 1"x6" ติดกรอบขอบกระดาน	7.60	ม.	87.00	661.20	-	-	661.20	
					-		-	-	
1.2.19	งานตกแต่งฝ้า ตามแบบรูปรายการ								
	ฝ้าเพดาน ไม้สีซีเรียปู WPC ขนาด 50x100 มม. ระยะห่าง 100 มม.	10.00	ตร.ม.	1,259.00	12,590.00	80.00	800.00	13,390.00	
					-		-	-	
	งานตกแต่งภายในชั้น 2								
	ห้องสมุด								
1.2.20	งานตกแต่งผนัง ตามแบบรูปรายการ								
	บุแผ่นอะลูมิเนียมติดกับเสียงระบบอิงเมกติกาว	62.00	ตร.ม.	573.00	35,526.00	173.00	10,726.00	46,252.00	
					-		-	-	
1.2.21	คาน้ำดื่ม ตามแบบรูปรายการ	1.00	ชุด	20,601.00	20,601.00	-	-	20,601.00	
					-		-	-	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 21/39

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ชیدเทมส์ (อนนิพิชญ์โลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง อนนิพิชญ์โลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ตำแหน่งราคากลางโดย บริษัท แพคเกจ แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017  
 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องโถง								
1.2.22	งานตกแต่งผนัง ตามแบบรูปรายการ ปูแผ่นอะลูมิเนียมติดขอบเสียงระบบบีเอ็มเคติคาก	72.00	ตร.ม.	573.00	41,256.00	173.00	12,456.00	53,712.00	
	ห้องเรียนภาษาและ2								
1.2.23	งานตกแต่งผนัง ตามแบบรูปรายการ ปูแผ่นอะลูมิเนียมติดขอบเสียงระบบบีเอ็มเคติคาก	50.00	ตร.ม.	573.00	28,650.00	173.00	8,650.00	37,300.00	
	รวมงานตกแต่งทั้งหมด				1,489,346.44		477,362.34	1,966,708.78	
	รวมงานงานสถาปัตยกรรม				8,428,510.19		1,841,524.34	10,270,034.53	

ลงชื่อ..... วันที่ 10 ก.พ. 64  
 (นางกฤษณ์ เอ็ดวอร์ธะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วันที่ 10/feb/21  
 (ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วันที่ 10 ก.พ. 64  
 ( ศศ.ดร.วิรินทร์ สุดคณิง)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 ๒๒/๒๕

กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารมอญอิมพีคมีส์ ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกหมากมุด เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาทางโดย บริษัท แพนด้า เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>กลุ่มงานที่ 1</b>									
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.3.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
-	-ถังบำบัดน้ำเสียรวม เดิมอาคาร ขนาด 5 ลบ.ม ต่อวัน	1.00	ชุด	94,108.00	94,108.00	คิดในรายการงานโครงสร้าง		94,108.00	
-	-ถังบำบัดน้ำเสียรวม เดิมอาคาร ขนาด 3 ลบ.ม ต่อวัน	1.00	ชุด	67,103.00	67,103.00	คิดในรายการงานโครงสร้าง		67,103.00	
-	-ถังตกน้ำ 20 ลิตร	2.00	ชุด	4,532.00	9,064.00	คิดในรายการงานโครงสร้าง		9,064.00	
<b>1.3.2 ระบบท่อน้ำประปา น้ำทิ้ง โสโครก และท่ออากาศ</b>									
-	บ่มสูบน้ำอัตโนมัติ 3.75 ลบ.ม/ชม. Total Head 15 m พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	122,462.00	244,924.00		-	244,924.00	
-	มิเตอร์น้ำแบบแม่เหล็กสองชั้น ขนาด 2"	1.00	ตัว	18,823.00	18,823.00		687.00	19,510.00	
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 2"	6.00	ตัว	9,899.00	59,394.00		687.00	63,516.00	
-	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด 2"	9.00	ตัว	1,979.00	17,811.00		458.00	21,933.00	
-	FLOAT VALVE ขนาด 2"	1.00	ชุด	56,539.00	56,539.00		687.00	57,226.00	
-	FOOT VALVE ขนาด 2"	2.00	ชุด	16,710.00	33,420.00		687.00	34,794.00	
-	ถังดับน้ำใช้ติดตั้งไฟเบอร์กลาสขนาด 12 ลบ.ม	1.00	ชุด	121,604.00	121,604.00	คิดในรายการงานโครงสร้าง		121,604.00	
-	ถังดับน้ำขนาดฟ้าขนาด 3 ลบ.ม.	2.00	ชุด	14,285.00	28,570.00		5,723.00	40,016.00	
<b>ท่อประปา</b>									
<b>ท่อเหล็กถลุง PE Type C</b>									
-	ท่อ PE Type C ขนาด 2"	25.00	ม.	555.00	13,875.00		126.00	17,025.00	
-	ท่อ PP-R(80) PN10			-	-		-	-	
-	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 2"	36.00	ม.	352.00	12,672.00		58.00	14,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 ๒๓/๓๙

กลุ่มงาน กุ่มงนที 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกอัสสัมชัญ ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคาทางโดย บริษัท แพนนิง แอนด์ เอ็มบีซี คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1 1/2"	12.00	ม.	221.00	2,652.00	58.00	696.00	3,348.00	
-	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1"	20.00	ม.	94.00	1,880.00	35.00	700.00	2,580.00	
-	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 3/4"	48.00	ม.	57.00	2,736.00	35.00	1,680.00	4,416.00	
-	ท่อ PP-R(80) PN10 ขนาด 1/2"	60.00	ม.	44.00	2,640.00	35.00	2,100.00	4,740.00	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ (ร้อยละ 50 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	11,217.00	11,217.00	3,366.00	3,366.00	14,583.00	
-	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 20 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	4,487.00	4,487.00	1,347.00	1,347.00	5,834.00	
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	2,244.00	2,244.00	674.00	674.00	2,918.00	
					-		-	-	
	<b>ท่ออากาศ</b>				-		-	-	
	<b>PVC ชั้น 8.5</b>				-		-	-	
-	ท่อ PVC ขนาด 2"	20.00	ม.	50.00	1,000.00	47.00	940.00	1,940.00	
-	VTR 2"	1.00	ตัว	630.00	630.00	115.00	115.00	745.00	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	644.00	644.00	194.00	194.00	838.00	
-	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	483.00	483.00	145.00	145.00	628.00	
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	162.00	162.00	49.00	49.00	211.00	
					-		-	-	
	<b>ท่อน้ำทิ้ง</b>				-		-	-	
	<b>PVC ชั้น 8.5</b>				-		-	-	
-	ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	40.00	ม.	84.90	3,396.00	87.00	3,480.00	6,876.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	80.00	ม.	38.70	3,096.00	47.00	3,760.00	6,856.00	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	3,285.00	3,285.00	986.00	986.00	4,271.00	
-	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	2,464.00	2,464.00	740.00	740.00	3,204.00	
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	822.00	822.00	247.00	247.00	1,069.00	
					-		-	-	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 24/39

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออยล์แอนด์ (ธนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ธนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหาราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เพชรนิ่ม แอนด์ แม็ทริ้ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	ท่อโอสไตรค									
	PVC ชั้น 8.5									
-	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	45.00	ม.	137.60	6,192.00	115.00	5,175.00	11,367.00		
-	ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	20.00	ม.	84.90	1,698.00	87.00	1,740.00	3,438.00		
-	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	20.00	ม.	38.70	774.00	47.00	940.00	1,714.00		
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	4,383.00	4,383.00	1,315.00	1,315.00	5,698.00		
-	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	3,287.00	3,287.00	986.00	986.00	4,273.00		
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	1,097.00	1,097.00	329.00	329.00	1,426.00		
	ท่อน้ำฝน									
	PVC ชั้น 8.5									
-	ท่อ PVC ขนาด 6" ชั้น 8.5	75.00	ม.	291.30	21,847.50	229.00	17,175.00	39,022.50		
-	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	45.00	ม.	137.60	6,192.00	115.00	5,175.00	11,367.00		
-	RD เหล็กหล่อขนาด 4 นิ้ว	9.00	ตัว	1,123.00	10,107.00	115.00	1,035.00	11,142.00		
-	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อต่างๆ (ร้อยละ 40 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	18,219.00	18,219.00	5,467.00	5,467.00	23,686.00		
-	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 30 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	13,665.00	13,665.00	4,100.00	4,100.00	17,765.00		
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10 ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	4,555.00	4,555.00	1,368.00	1,368.00	5,923.00		
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				913,761.50		93,700.00	1,007,461.50		

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10 ก.พ. 64

( ผอ.พงษ์พันธ์ เตชะวรรณะ )

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 10/ Feb/ 64

( ดร.พงษ์ศักดิ์ วิฑิตนัโรจนกุล )

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 10 ก.พ. 64

( ผศ.ดร.วิรินทร์ ชูคณีนง )



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 25/29

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุพิทยภูมิ โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์โธเมดส์ (อนุพิทยภูมิโลก)

สถานที่ก่อสร้าง อนุพิทยภูมิโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิง แอนด์ แม็ปปิง คอนเซาแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
-	ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าฯ								
-	ค่าสหบทก่อสร้าง	1.00	รวม	114,450.00	114,450.00	-	-	114,450.00	
-	ค่าตรวจสอบ	1.00	รวม	22,890.00	22,890.00	-	-	22,890.00	
-	ค่าต่อไฟฟ้า	1.00	รวม	40,058.00	40,058.00	-	-	40,058.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง</b>				<b>177,398.00</b>			<b>177,398.00</b>	
1.4.2	<b>หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>								
-	หม้อแปลงชนิดน้ำมัน ขนาด 160 KVA แรงดัน 12 kV	1.00	ชุด	261,404.00	261,404.00	34,335.00	34,335.00	295,739.00	
-	นั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	51,503.00	51,503.00	28,613.00	28,613.00	80,116.00	
-	Cable SAC 24KV. ขนาด 50 ตร.มม.	50.00	ม.	229.00	11,450.00	63.00	3,150.00	14,600.00	
-	ระบบสายดิน (Ground)	1.00	ชุด	5,723.00	5,723.00	1,145.00	1,145.00	6,868.00	
-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	รวม	13,849.00	13,849.00	-	-	13,849.00	
	<b>รวมหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>				<b>343,929.00</b>		<b>67,243.00</b>	<b>411,172.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 26/39

กลุ่มงาน กุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกรอยัลเดมส์ (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหาราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนำราคาทำโดย บริษัท แมทเม็ท เอ็นด์ แม็ททีนจ์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน								
	<b>MDB</b>								
-	ตู้ชนิดตั้งพื้น พร้อมบาร์ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	97,283.00	97,283.00	17,168.00	17,168.00	114,451.00	
-	MCCB ขนาด 250 AT/250AF, 3P, IC 36 kA	1.00	ชุด	17,855.00	17,855.00	-	-	17,855.00	
-	MCCB ขนาด 200 AT/250AF, 3P, IC 25 kA	1.00	ชุด	12,247.00	12,247.00	-	-	12,247.00	
-	MCCB ขนาด 50 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	5.00	ชุด	5,609.00	28,045.00	-	-	28,045.00	
-	MCCB ขนาด 30 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	2.00	ชุด	5,609.00	11,218.00	-	-	11,218.00	
-	DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	43,567.00	43,567.00	-	-	43,567.00	
-	ระบบสายดิน (Ground)	1.00	ชุด	11,445.00	11,445.00	-	-	11,445.00	
	<b>DB-AC</b>								
-	ตู้ชนิดตั้งพื้น พร้อมบาร์ 250A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	28,613.00	28,613.00	4,578.00	4,578.00	33,191.00	
-	MCCB ขนาด 200 AT/250AF, 3P, IC 36 kA	1.00	ชุด	12,247.00	12,247.00	-	-	12,247.00	
-	MCCB ขนาด 80 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	3.00	ชุด	5,609.00	16,827.00	-	-	16,827.00	
-	MCCB ขนาด 30 AT/100AF, 3P, IC 15 kA	1.00	ชุด	5,609.00	5,609.00	-	-	5,609.00	
	<b>แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>								
-	แผงย่อยขนาด 30 จ.จ.ร พร้อมเมน 50 AT, 3P, IC 15 kA	2.00	ชุด	17,397.00	34,794.00	1,145.00	1,145.00	37,084.00	
-	แผงย่อยขนาด 24 จ.จ.ร พร้อมเมน 50 AT, 3P, IC 15 kA	1.00	ชุด	17,397.00	17,397.00	1,145.00	1,145.00	18,542.00	
-	MINIATURE CB 16.20.25.32 AT, 1P, IC 6 kA	74.00	ชุด	252.00	18,648.00	-	-	18,648.00	
-	เซฟตี้สวิตช์ 3P 100A	3.00	ชุด	17,855.00	53,565.00	573.00	573.00	55,284.00	
-	เซฟตี้สวิตช์ 3P 50A	2.00	ชุด	10,256.00	20,512.00	573.00	573.00	21,658.00	
	<b>รวมแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน, แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>				<b>429,872.00</b>			<b>457,918.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 ๒๗/๒๑

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออดิโอเจเนซิส (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหานคร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กำหนดราคากลางโดย บริษัท แทคเนซิง แอนด์ แม็ทริ่ง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4	สายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน								
	สายไฟฟ้า								
-	สาย CV แกนเดียว ขนาด 150 ตร.มม. ("0.6/1 kV")	100.00	ม.	807.00	80,700.00	81.00	8,100.00	88,800.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 120 ตร.มม.	100.00	ม.	466.00	46,600.00	70.00	7,000.00	53,600.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 35 ตร.มม.	500.00	ม.	131.00	65,500.00	35.00	17,500.00	83,000.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 16 ตร.มม.	300.00	ม.	62.00	18,600.00	24.00	7,200.00	25,800.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 10 ตร.มม.	120.00	ม.	41.00	4,920.00	19.00	2,280.00	7,200.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 6 ตร.มม.	200.00	ม.	24.00	4,800.00	15.00	3,000.00	7,800.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	50.00	ม.	15.00	750.00	12.00	600.00	1,350.00	
-	เบ็ดดล็ด (ร้อยตะ 10 ของราคาสายไฟฟ้า)	1.00	รวม	22,033.00	22,033.00	4,407.00	4,407.00	26,440.00	
	<b>ท่อ และ รางร้อยสายไฟฟ้า</b>								
-	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม. (PN6)	20.00	ม.	191.00	3,820.00	40.00	800.00	4,620.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 3 นิ้ว	20.00	ม.	805.00	16,100.00	98.00	1,960.00	18,060.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 1/2 นิ้ว	110.00	ม.	153.71	16,908.10	49.00	5,390.00	22,298.10	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 1/4 นิ้ว	80.00	ม.	125.16	10,012.80	45.00	3,600.00	13,612.80	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 นิ้ว	50.00	ม.	96.90	4,845.00	37.00	1,850.00	6,695.00	
-	เบ็ดดล็ด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	11,214.00	11,214.00	2,243.00	2,243.00	13,457.00	
	<b>รวมสายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน</b>				<b>306,802.90</b>		<b>65,930.00</b>	<b>372,732.90</b>	
1.4.5	งานระบบเครื่องใช้คอมพิวเตอร์								
	สายสายสัญญาณ ท่อ และ ราง เดินสาย								
-	ตัวรับคอมพิวเตอร์ CAT6	81.00	ชุด	413.00	33,453.00	133.00	10,773.00	44,226.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 ๒๘/๒๙

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกรอยัลดอมส์ (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหาราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพรททินนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนเซ็ปต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานติดตั้งสายไฟแก้วนำแสงขนาด 6 แกน พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	40,058.00	40,058.00	12,018.00	12,018.00	52,076.00	
-	สาย UTP CAT6	3,800.00	ม.	15.00	57,000.00	12.00	45,600.00	102,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2,600.00	ม.	54.00	140,400.00	26.00	67,600.00	208,000.00	
-	เบ็ดลัด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	3,721.00	3,721.00	1,117.00	1,117.00	4,838.00	
	<b>รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>				<b>274,632.00</b>		<b>137,108.00</b>	<b>411,740.00</b>	
1.4.6	<b>งานระบบรักษาความปลอดภัย (CCTV)</b>								
	สายสายสัญญาณ ท่อ และ ราง เดินสาย								
-	สาย UTP CAT6	600.00	ม.	26.00	15,600.00	10.00	6,000.00	21,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	400.00	ม.	54.00	21,600.00	26.00	10,400.00	32,000.00	
-	เบ็ดลัด (ร้อยตะ 10 ของราคาสาย)	1.00	รวม	1,511.00	1,511.00	454.00	454.00	1,965.00	
-	เบ็ดลัด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	2,289.00	2,289.00	687.00	687.00	2,976.00	
-	ค่าติดตั้งกล้องวงจรปิดผ่านเครือข่าย (Indoor IP Fixed Camera )	14.00	ชุด	-	-	573.00	8,022.00	8,022.00	
	<b>รวมงานระบบรักษาความปลอดภัย (CCTV)</b>				<b>41,000.00</b>		<b>25,563.00</b>	<b>66,563.00</b>	
1.4.7	<b>ระบบเสียงประกาศ</b>								
-	DVD/CD/MP3 Player Single Disk	1.00	ชุด	6,295.00	6,295.00	-	-	6,295.00	
-	TR 610 AM/FM Tuner	1.00	ชุด	2,862.00	2,862.00	-	-	2,862.00	
-	ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	16,058.00	16,058.00	-	-	16,058.00	
-	เครื่องผสมสัญญาณเสียงและขยายเสียงขนาด 600 w	1.00	ชุด	26,210.00	26,210.00	-	-	26,210.00	
-	ZONE SELECTOR	1.00	ชุด	24,607.00	24,607.00	-	-	24,607.00	
-	Power Amplifier 2X200 W.	1.00	ชุด	24,035.00	24,035.00	-	-	24,035.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ป.ร.4 29/39

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบงกชอรรถโยธินเจมส์ (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหาราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็บบิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ลำโพงประกาศพร้อมหม้อแปลง ขนาด 6 วัตต์	100.00	ชุด	630.00	63,000.00	104.00	10,400.00	73,400.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,850.00	ม.	11.00	20,350.00	9.00	16,650.00	37,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	925.00	ม.	54.00	49,950.00	26.00	24,050.00	74,000.00	
-	งานติดตั้งพร้อม Test ระบบ	1.00	งาน	-	-	9,156.00	9,156.00	9,156.00	
-	เบ็ดสลัด (ร้อยตะ 10 ของราคาสาย)	1.00	รวม	1,769.00	1,769.00	-	-	1,769.00	
-	เบ็ดสลัด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	5,401.00	5,401.00	-	-	5,401.00	
	<b>รวมระบบเสียงประกาศ</b>								
	<b>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>				<b>240,537.00</b>			<b>300,793.00</b>	
-	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	73,248.00	73,248.00	-	-	73,248.00	
	- 5 Zones								
	- Battery 2 x B12V 12AH								
-	Power Supply 24 VDC 5A	1.00	ชุด	32,046.00	32,046.00	-	-	32,046.00	
-	Graphic Annunciator, Aluminium A0 Plate max 500 LED	1.00	ชุด	40,058.00	40,058.00	-	-	40,058.00	
-	Smoke Detector	50.00	ชุด	2,289.00	114,450.00	93.00	4,650.00	119,100.00	
-	Heat Detector	10.00	ชุด	1,603.00	16,030.00	93.00	930.00	16,960.00	
-	Manual Call Point	3.00	ชุด	2,289.00	6,867.00	93.00	279.00	7,146.00	
-	Alarm Bell 6"	3.00	ชุด	1,352.00	4,056.00	104.00	312.00	4,368.00	
	<b>สายไฟ และท่อ, รางเดินสายไฟ</b>								
-	สาย FR, แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	700.00	ม.	49.00	34,300.00	15.00	10,500.00	44,800.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 1.5 ตร.มม.	1,400.00	ม.	7.00	9,800.00	7.00	9,800.00	19,600.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 30/29

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกกรวยอิมเมจส์ (ถนนพินิจโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพินิจโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แมททินนิ่ง แอนด์ แม็ปปิ้ง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	900.00	ม.	54.00	48,600.00	26.00	23,400.00	72,000.00	
-	เบ็ดลัด (ร้อยตะ 10 ของรกลาสาย)	1.00	รวม	4,247.00	4,247.00	-	-	4,247.00	
-	เบ็ดลัด (ร้อยตะ 20 ของรกลาท่อ ราง)	1.00	รวม	5,151.00	5,151.00	-	-	5,151.00	
	<b>รวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>				<b>388,853.00</b>		<b>49,871.00</b>	<b>438,724.00</b>	
<b>1.4.9</b>	<b>ระบบล่อฟ้า</b>								
-	AIR TERMINAL MULTIPLE POINT	9.00	ชุด	1,775.00	15,975.00	229.00	2,061.00	18,036.00	
-	จุดทดสอบ (Test Box)	4.00	ชุด	2,862.00	11,448.00	229.00	916.00	12,364.00	
-	หลักสายดินทองแดงเส้น径 5/8" ยาว 3 เมตร	4.00	ชุด	1,717.00	6,868.00	573.00	2,292.00	9,160.00	
-	สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	150.00	ม.	375.00	56,250.00	47.00	7,050.00	63,300.00	
-	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 นิ้ว	80.00	ม.	31.00	2,480.00	30.00	2,400.00	4,880.00	
-	เบ็ดลัด	1.00	รวม	8,778.00	8,778.00	25.00	25.00	8,803.00	
	<b>รวมระบบล่อฟ้า</b>				<b>101,799.00</b>		<b>14,744.00</b>	<b>116,543.00</b>	
<b>1.4.10</b>	<b>ระบบไฟฟ้าและลือสารชั้น 1.</b>								
	<b>ระบบไฟฟ้า</b>								
	<b>โคมไฟ</b>								
-	โคมเปลือยติดลอย BARE TYPE 1x10 W. LED ขนาด 600 mm	2.00	ชุด	1,031.00	2,062.00	156.00	312.00	2,374.00	
-	โคมเปลือยติดลอย BARE TYPE 1x20 W. LED ขนาด 1200 mm	4.00	ชุด	1,374.00	5,496.00	156.00	624.00	6,120.00	
-	โคมไฟฟลูออโรสเซนส์ 2x20 W. (LED) โคมฝังหน้าตะแกรง	9.00	ชุด	2,611.00	23,499.00	189.00	1,701.00	25,200.00	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพ								
	สะท้อนแสง โดทรม 87 % ขนาด (กย/ส)(295/1195/55)								
-	โคมดาวไลท์ Ø 150 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจาก	16.00	ชุด	2,244.00	35,904.00	133.00	2,128.00	38,032.00	
	อลูมิเนียมแบบเงา ไร้หลอด LED 14 W								
-	โคมดาวไลท์ Ø 200 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจาก	48.00	ชุด	3,160.00	151,680.00	133.00	6,384.00	158,064.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 31/29

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนอเมส์ (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	อุปกรณ์แบบเบง ใช้หลอด LED 18 W			-	-	-	-	-	
-	โคมไฟ ฝังผนัง สองลง ใช้หลอด LED 3 วัตต์	3.00	ชุด	2,747.00	8,241.00	133.00	399.00	8,640.00	
-	ดวงโคม โคมโซลาร์ ใช้หลอด LED 100 วัตต์	5.00	ชุด	11,240.00	56,200.00	642.00	3,210.00	59,410.00	
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉินหรือหลอด LED (แบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5.00	ชุด	3,057.00	15,285.00	115.00	575.00	15,860.00	
-	แสงสว่าง ไฟฉุกเฉิน LED 2 x 12 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	5.00	ชุด	2,770.00	13,850.00	115.00	575.00	14,425.00	
-	สวิชต์และตัวรับ			-	-	-	-	-	
-	สวิชต์เดี่ยว ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	28.00	ชุด	176.00	4,928.00	90.00	2,520.00	7,448.00	
-	สวิชต์สองทาง ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	4.00	ชุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
-	ตัวรับเดี่ยว ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	10.00	ชุด	176.00	1,760.00	90.00	900.00	2,660.00	
-	ตัวรับคู่ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	41.00	ชุด	176.00	7,216.00	90.00	3,690.00	10,906.00	
-	ตัวรับคู่ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก(กันน้ำ)	3.00	ชุด	176.00	528.00	90.00	270.00	798.00	
-	ตัวรับคู่ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. ชนิดตั้งพื้น	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	265.00	795.00	7,695.00	
-	สายไฟ			-	-	-	-	-	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	1,600.00	ม.	12.29	19,664.00	10.00	16,000.00	35,664.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	2,800.00	ม.	8.18	22,904.00	7.00	19,600.00	42,504.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดี่ยว ขนาด 1.5 ตร.มม.	1,200.00	ม.	5.50	6,600.00	5.00	6,000.00	12,600.00	
-	เบ็ดตัดลัด (ร้อยตะ 10 ของราคาสายไฟฟ้า)	1.00	รวม	5,689.00	5,689.00	1,139.00	1,139.00	6,828.00	
-	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ			-	-	-	-	-	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	80.00	ม.	36.80	2,944.00	29.00	2,320.00	5,264.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1,800.00	ม.	25.49	45,882.00	26.00	46,800.00	92,682.00	
-	เบ็ดตัดลัด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	11,181.00	11,181.00	2,237.00	2,237.00	13,418.00	
	<b>รวมระบบไฟฟ้าชั้น 1.</b>				<b>449,117.00</b>		<b>118,539.00</b>	<b>567,656.00</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 99/39

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกรอยอัลเจมี (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนำเนวราคากลางโดย บริษัท แพรทเมอริ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	90.00	ม.	36.80	3,312.00	29.00	2,610.00	5,922.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2,200.00	ม.	25.49	56,078.00	26.00	57,200.00	113,278.00	
-	เบ็ดตล็ด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	13,600.00	13,600.00	2,721.00	2,721.00	16,321.00	
	รวมระบบไฟฟ้าชั้น 2.				366,236.00		140,415.00	506,651.00	
1.4.12	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 3 และชั้นวางถังเก็บน้ำ								
	ระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
-	โคมเปลือยคิลอย BARE TYPE 1x10 W. LED ขนาด 600 mm	2.00	ชุด	1,031.00	2,062.00	156.00	312.00	2,374.00	
-	โคมเปลือยคิลอย BARE TYPE 1x20 W. LED ขนาด 1200 mm	3.00	ชุด	1,374.00	4,122.00	156.00	468.00	4,590.00	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x20 W. (LED) โคมฝังผนังตะแกรง	21.00	ชุด	2,611.00	54,831.00	189.00	3,969.00	58,800.00	
	แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพ								
	สะท้อนแสง โดยรวม 87 % ขนาด (ก/ข/ล)(295/1195/55)								
-	โคมดาวไลท์ Ø 150 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจาก	11.00	ชุด	2,244.00	24,684.00	133.00	1,463.00	26,147.00	
-	อลูมิเนียมแบบเงา ใช้หลอด LED 14 W								
-	โคมดาวไลท์ Ø 200 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจาก	17.00	ชุด	3,160.00	53,720.00	133.00	2,261.00	55,981.00	
	อลูมิเนียมแบบเงา ใช้หลอด LED 18 W								
-	โคมดาวไลท์ Ø 250 มม. ขอบสีขาว ตัวสะท้อนแสงทำจาก	22.00	ชุด	3,961.00	87,142.00	133.00	2,926.00	90,068.00	
	อลูมิเนียมแบบเงา ใช้หลอด LED 36 W								
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉินพร้อมหลอด LED (แบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	4.00	ชุด	3,057.00	12,228.00	115.00	460.00	12,688.00	
-	แสงสว่างไฟฉุกเฉิน LED 2 x 12 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 2 ชม.)	4.00	ชุด	2,770.00	11,080.00	115.00	460.00	11,540.00	
	สวิชต์และตัวรับ								
-	สวิชต์ตัว ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	28.00	ชุด	176.00	4,928.00	90.00	2,520.00	7,448.00	
-	สวิชต์สองทาง ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	3.00	ชุด	176.00	528.00	90.00	270.00	798.00	
-	ตัวรับเดี่ยว ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหน้าปก	8.00	ชุด	176.00	1,408.00	90.00	720.00	2,128.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ปี 4 34 29

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารโรงกลั่นเอแอลเอมส์( ถนนพิษณุโลก )

สถานีก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เดีร์บู้ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหม้อตาก	42.00	ชุด	176.00	7,392.00	90.00	3,780.00	11,172.00	
-	เดีร์บู้ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. พร้อมหม้อตาก(กินน้ำ)	3.00	ชุด	176.00	528.00	90.00	270.00	798.00	
-	เดีร์บู้ ขนาด 16 A. แรงดัน 250 V. ชนิดฝังพื้น	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	265.00	530.00	5,130.00	
-	สายไฟ				-		-		
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	1,500.00	ม.	12.29	18,435.00	10.00	15,000.00	33,435.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	2,100.00	ม.	8.18	17,178.00	7.00	14,700.00	31,878.00	
-	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 1.5 ตร.มม.	2,100.00	ม.	5.50	11,550.00	5.00	10,500.00	22,050.00	
-	เบ็ดเตล็ด (ร้อยตะ 10 ของราคาสายไฟฟ้า)	1.00	รวม	5,452.00	5,452.00	1,091.00	1,091.00	6,543.00	
-	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ				-		-		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	110.00	ม.	36.80	4,048.00	29.00	3,190.00	7,238.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2,100.00	ม.	25.49	53,529.00	26.00	54,600.00	108,129.00	
-	เบ็ดเตล็ด (ร้อยตะ 20 ของราคาท่อ ราง)	1.00	รวม	13,185.00	13,185.00	2,638.00	2,638.00	15,823.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 3 และชั้นวางถังเก็บน้ำ				392,630.00		122,128.00	514,758.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด				3,512,805.90		829,843.00	4,342,648.90	

วันที่ 10 ก.พ. 64

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

วันที่ 10/Feb/21

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

วันที่ 10 ก.พ. 64

กรรมการกำหนดราคากลางและเดขานการ

ลงชื่อ.....

( ผศ.ดร.วรินทร์ สุดคณิง )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 95/99

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเอมส์ (อนันพิชญ์โลก)

สถานที่ก่อสร้าง อนันพิชญ์โลก แขวงสีแยกมหาราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคากลางโดย บริษัท เพลอนนิ่ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนเซ็ปต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
1.5	งานเครื่องปรับอากาศและระบบอากาศ								
1.5.1	งานระบบปรับอากาศชนิดปรับปริมาณน้ำยา VRF			-	-				
1.5.1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับปริมาณน้ำยา VRF			-	-				
	<b>CONDENSING UNIT (Outdoor Unit)</b>								
-	ค่าติดตั้ง CDU # 190,000 BTU/H	1.00	ชุด	-	-	4,578.00	4,578.00	4,578.00	
-	CDU # 230,000 BTU/H	2.00	ชุด	-	-	4,578.00	9,156.00	9,156.00	
				-	-				
	<b>รวมCONDENSING UNIT (Outdoor Unit)</b>			-	-	<b>13,734.00</b>	<b>13,734.00</b>	<b>13,734.00</b>	
	<b>FAN COIL UNIT</b>								
	<b>FAN COIL UNIT ชั้นที่ 1.</b>								
-	ค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ 12,000 Btu/hr (1Way cassette type)	1.00	ชุด	-	-	1,717.00	1,717.00	1,717.00	
-	ค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ 24,000 Btu/hr (1Way cassette type)	3.00	ชุด	-	-	1,717.00	5,151.00	5,151.00	
-	ค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	2.00	ชุด	-	-	1,717.00	3,434.00	3,434.00	
-	ค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ 36,000 Btu/hr (cassette type)	2.00	ชุด	-	-	1,717.00	3,434.00	3,434.00	
	<b>FAN COIL UNIT ชั้นที่ 2.</b>								
-	ค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ 7,500 Btu/hr (Wall type)	1.00	ชุด	-	-	1,717.00	1,717.00	1,717.00	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 37/39

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบงกชกรอัครยัดเจมส์ (สนนทีชลบุรี)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพืชมงคล แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคาโดย บริษัท แพลนนิ่ง เอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนเซ็ปต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	88.00	ม.	121.00	10,648.00	47.00	4,136.00	14,784.00	
-	ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	162.00	ม.	138.00	22,356.00	53.00	8,586.00	30,942.00	
-	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	29.00	ม.	167.00	4,843.00	63.00	1,827.00	6,670.00	
-	ขนาด Ø 7/8 นิ้ว	37.00	ม.	222.00	8,214.00	75.00	2,775.00	10,989.00	
-	ขนาด Ø 1 1/8 นิ้ว	63.00	ม.	305.00	19,215.00	87.00	5,481.00	24,696.00	
-	ขนาด Ø 1 3/8 นิ้ว	59.00	ม.	431.00	25,429.00	115.00	6,785.00	32,214.00	
-	ขนาด Ø 1 5/8 นิ้ว	68.00	ม.	551.00	37,468.00	138.00	9,384.00	46,852.00	
-	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe "PVC 8.5")	-		-	-	-	-	-	
-	ขนาด Ø 1 นิ้ว	150.00	ม.	26.00	3,900.00	18.00	2,700.00	6,600.00	
-	ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	60.00	ม.	42.00	2,520.00	24.00	1,440.00	3,960.00	
-	ขนาด Ø 2 นิ้ว	90.00	ม.	66.00	5,940.00	30.00	2,700.00	8,640.00	
-	Branch	-		-	-	-	-	-	
-	Outdoor Branch	5.00	ชุด	8,355.00	41,775.00	-	-	41,775.00	
-	Y Branch	54.00	ชุด	8,355.00	451,170.00	-	-	451,170.00	
-	FITTING & ACCESSORIES	1.00	รวม	17,168.00	17,168.00	8,012.00	8,012.00	25,180.00	
-	SUPPORT AND HANGER	1.00	รวม	22,890.00	22,890.00	10,301.00	10,301.00	33,191.00	
-	รวมงานท่อและอุปกรณ์								
					719,967.00			803,810.00	
1.5.1.3	ฉนวนขังหุ้มท่อ (Closed Cell Insulation)								
-	Ins. Liquid pipe								
-	- Dia. 1/4" . Thk. 3/8"	88.00	ม.	53.00	4,664.00	26.00	2,288.00	6,952.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4 36 / 39

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกรอยัลเจมส์ (ถนนพิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กำหนดราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ้ง เอนด์ เม็ปปิ้ง คอนเซ็ปชัน จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010\_2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3/8" , Thk. 3/8"	228.00	ม.	61.00	13,908.00	30.00	6,840.00	20,748.00	
	- Dia. 1/2" , Thk. 3/8"	48.00	ม.	67.00	3,216.00	35.00	1,680.00	4,896.00	
	- Dia. 5/8" , Thk. 3/8"	15.00	ม.	72.00	1,080.00	44.00	660.00	1,740.00	
	- Dia. 3/4" , Thk. 3/8"	127.00	ม.	78.00	9,906.00	51.00	6,477.00	16,383.00	
-	Ins. Suction pipe				-		-	-	
	- Dia. 1/2" , Thk. 3/4"	88.00	ม.	66.00	5,808.00	31.00	2,728.00	8,536.00	
	- Dia. 5/8" , Thk. 3/4"	162.00	ม.	72.00	11,664.00	35.00	5,670.00	17,334.00	
	- Dia. 3/4" , Thk. 3/4"	29.00	ม.	78.00	2,262.00	44.00	1,276.00	3,538.00	
	- Dia. 7/8" , Thk. 3/4"	37.00	ม.	82.00	3,034.00	51.00	1,887.00	4,921.00	
	- Dia. 1-1/8" , Thk. 3/4"	63.00	ม.	97.00	6,111.00	58.00	3,654.00	9,765.00	
	- Dia. 1-3/8" , Thk. 3/4"	59.00	ม.	109.00	6,431.00	83.00	4,897.00	11,328.00	
	- Dia. 1-5/8" , Thk. 3/4"	68.00	ม.	144.00	9,792.00	99.00	6,732.00	16,524.00	
-	Ins. Drain pipe				-		-	-	
	- Dia. 1" , Thk. 1/2" ( 1" IPS)	1.00	รวม	5,723.00	5,723.00	4,350.00	4,350.00	10,073.00	
	- Dia. 1-1/2" , Thk. 1/2" ( 1" IPS)	1.00	รวม	3,434.00	3,434.00	2,576.00	2,576.00	6,010.00	
	- Dia. 2" , Thk. 1/2" ( 1" IPS)	1.00	รวม	5,723.00	5,723.00	5,723.00	5,723.00	11,446.00	
-	Adhesive	1.00	รวม	6,867.00	6,867.00	9,729.00	9,729.00	16,596.00	
					-		-	-	
	รวมงานฉนวนยางหุ้มท่อ (Closed Cell Insulation)				99,623.00		67,167.00	166,790.00	
1.5.1.4	งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ (Electrical Work for AC)								
-	Control Panel ( CCM)	1.00	รวม	34,335.00	34,335.00	-	-	34,335.00	
-	Cable Wire 18 AWG	1,500.00	ม.	41.00	61,500.00	21.00	31,500.00	93,000.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	200.00	ม.	30.00	6,000.00	26.00	5,200.00	11,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออร์ดิเนตมส์ (ถนนพิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนพิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ตำแหน่งราคาโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด  
 แบบเลขที่ PMC 010\_2017  
 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ปร.4 ๒๓/๒๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1 1/2 นิ้ว	300.00	ม.	122.00	36,600.00	45.00	13,500.00	50,100.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 2 นิ้ว	200.00	ม.	152.00	30,400.00	49.00	9,800.00	40,200.00	
-	Support & Accessories	1.00	รวม	240,345.00	240,345.00	45,780.00	45,780.00	286,125.00	
	รวมงานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ (Electrical Work for AC)				409,180.00		105,780.00	514,960.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศและระบบอากาศ				1,532,271.00		348,395.00	1,880,666.00	

ลงชื่อ..... วันที่..... ๑๐ ก.พ. ๖๔

( นายคุณณรงค์ เดศวรธนะ )

*Payak Witthak*

ลงชื่อ..... วันที่..... ๑๐/Feb/๒๑

( ดร.พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล )

ลงชื่อ..... วันที่..... ๑๐ ก.พ. ๖๔

( ผศ.ดร.วิรินทร์ สุตคณิง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.5 1/6

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกอิมเมจส์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพหลโยธิน แขวงสีแยกมหาราค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแทนต์ จำกัด

แบบเลขที่ PMC 010-2017

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ลอยตัว)								
	ชั้น I								
2.1.1	โถงคอดนรับ								
TB-1	โตะข้าง	2.00	ตัว	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
SF-1	เก้าอี้โซฟา 1 ที่นั่ง	4.00	ตัว	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
CH-1	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.1.2	Coffee Slop								
TB-2	โตะกลม	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	-	-	6,040.00	
CH-2	เก้าอี้	4.00	ตัว	6,030.00	24,120.00	-	-	24,120.00	
TB-1	โตะข้าง	1.00	ตัว	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
SF-2	เก้าอี้โซฟา 1 ที่นั่ง	4.00	ตัว	4,600.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
CH-3	เก้าอี้ทรงสูง	6.00	ตัว	2,880.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
TB-3	โตะ มีฝาเล็ก	2.00	ตัว	21,380.00	42,760.00	-	-	42,760.00	
CH-1	เก้าอี้สำนักงาน	8.00	ตัว	7,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
2.1.3	ห้องประชุมอมกประสงค์								
TB-4	โตะประชุม มีฝาเล็ก	4.00	ชุด	47,240.00	188,960.00	-	-	188,960.00	
CH-4	เก้าอี้ประชุม มีล้อ	14.00	ตัว	14,100.00	197,400.00	-	-	197,400.00	
2.1.4	ห้องสำนักงาน								
SH-1	ตู้ข้างคีย์บอร์ด 2 ลังชัก	7.00	ตัว	6,270.00	43,890.00	-	-	43,890.00	
TB-5	โตะตรง มีฝาเล็กและโตะข้าง	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์

ปร.5 ๑/๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบงกกรอียดมัส

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพหลโยธิน แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

แบบเลขที่ PMC 010-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิ่ง แอนด์ แม็ปปิง คอนเซาแทนต์ จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
CH-5	เก้าอี้ มีล้อ	1.00	ตัว	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
TB-6	โต๊ะตรง มีขาเหล็ก	6.00	ตัว	11,600.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
CH-6	เก้าอี้ มีล้อ	6.00	ตัว	13,900.00	83,400.00	-	-	83,400.00	
CH-7	เก้าอี้	2.00	ตัว	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
2.1.5	ห้องประชุมย่อย				-			-	
TB-7	โต๊ะตรง มีกล่องปลั๊ก	1.00	ตัว	31,030.00	31,030.00	-	-	31,030.00	
CH-8	เก้าอี้เอนกประสงค์	8.00	ตัว	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	ชั้น2				-			-	
2.2.1	ห้องสมุด				-			-	
CH-1	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
TB-8	รถเข็น	1.00	ตัว	8,012.00	8,012.00	-	-	8,012.00	
TB-9	โต๊ะ	4.00	ตัว	6,020.00	24,080.00	-	-	24,080.00	
CH-8	เก้าอี้เอนกประสงค์	36.00	ชุด	3,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
TB-10	โต๊ะ	1.00	ตัว	10,740.00	10,740.00	-	-	10,740.00	
SH	ฐานวางหนังสือ	6.00	ชุด	6,270.00	37,620.00	-	-	37,620.00	
2.2.2	ห้องเรียนภาษา 1				-			-	
ST	เวทีสำเร็จรูป	1.00	ชุด	20,601.00	20,601.00	-	-	20,601.00	
TB-11	โต๊ะตรง	8.00	ตัว	11,600.00	92,800.00	-	-	92,800.00	
CH-9	เก้าอี้	16.00	ตัว	6,400.00	102,400.00	-	-	102,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์

ป.ร.5 3/6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารบงกชกรอัครวัฒน์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพินิจเกล้า แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

แบบเลขที่ PMC 010-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท แพลนนิง แอนด์ แม็ปปิง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	ห้องเรียนภาษา 2								
ST	เวทีสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	20,601.00	20,601.00	-	-	20,601.00	
TB-11	โต๊ะตรง	10.00	ตัว	11,600.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
CH-9	เก้าอี้	20.00	ตัว	6,400.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
2.2.4	ห้องโสต								
TB-9	โต๊ะ	14.00	ชุด	6,020.00	84,280.00	-	-	84,280.00	
CH-9	เก้าอี้	14.00	ตัว	6,400.00	89,600.00	-	-	89,600.00	
	ชั้น3								
2.3.1	ห้องพักอาจารย์พิเศษ								
SF-3	โซฟา 2ที่นั่ง	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
TB-13	โต๊ะข้าง	1.00	ตัว	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
2.3.2	ห้องพักอาจารย์								
SF-3	โซฟา 2ที่นั่ง	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
SF-4	โซฟา 1ที่นั่ง	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
TB-12	โต๊ะกลาง	1.00	ตัว	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
TB-13	โต๊ะข้าง	1.00	ตัว	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
2.3.3	Language Center								
SF-2	โซฟา 1ที่นั่ง	20.00	ชุด	4,600.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
SF-5	เก้าอี้ โซฟาโค้ง 1/4กลม	7.00	ชุด	9,290.00	65,030.00	-	-	65,030.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.5 4/6

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกออลเจมส์
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนพืชมงคล แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำนำเนรราคากลางโดย	บริษัท แฟลนนิ่ง แอนด์ แม็บบิง คอนเซาแทนต์ จำกัด
แบบเลขที่	PMC 010-2017
เมื่อวันที่	8 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
SF-6	เก้าอี้โซฟาใต้งอก 1/4กลม มีพนัก	4.00	ชุด	12,200.00	48,800.00	-	-	48,800.00	
TB-2	โต๊ะกลม	1.00	ตัว	6,040.00	6,040.00	-	-	6,040.00	
CH-2	เก้าอี้	16.00	ตัว	6,030.00	96,480.00	-	-	96,480.00	
TB-11	โต๊ะตรง มีฝาพับ+บังตา	8.00	ชุด	11,600.00	92,800.00	-	-	92,800.00	
CH-9	เก้าอี้	8.00	ตัว	6,400.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
2.3.4	ห้องเรียน แบบกลุ่ม								
SF-2	เก้าอี้โซฟา 1ที่นั่ง	18.00	ชุด	4,600.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
TB-9	โต๊ะ	9.00	ตัว	6,020.00	54,180.00	-	-	54,180.00	
CH-9	เก้าอี้	17.00	ตัว	6,400.00	108,800.00	-	-	108,800.00	
TB-3	โต๊ะ มีฝาพับ	2.00	ชุด	21,380.00	42,760.00	-	-	42,760.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง (งานระบบ)								
2.1.1	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
-	ตู้ Rack ความสูง 36U พร้อม Cable Management และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตู้	26,324.00	26,324.00	-	-	26,324.00	
-	ตู้ Rack ความสูง 12U พร้อม Cable Management และอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ตู้	27,641.00	55,282.00	-	-	55,282.00	
-	สวิทช์กระจายสัญญาณ (Access Switch) 24 พอร์ต 10/100/1000 Layer 2 POE Switch	4.00	ชุด	27,468.00	109,872.00	-	-	109,872.00	
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	20.00	ชุด	24,035.00	480,700.00	-	-	480,700.00	
2.2.2	งานระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายไอพี								
-	เครื่องโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่าย (SIP Phone)	11.00	ชุด	8,541.00	93,951.00	-	-	93,951.00	
-	อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก Analog เป็น IP	1.00	ชุด	8,236.00	8,236.00	-	-	8,236.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.5 5/6

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคารบางกอกกรออีโวลเจส์
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนพินัยุโลก แขวงสีแยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำนวณราคาโดย	บริษัท แพคเนมิง แอนด์ แม็บปิ้ง คอนเซาแทนต์ จำกัด
วันที่	8 กุมภาพันธ์ 2564
แบบเลขที่	PMC 010-2017

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ภาคต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	งานระบบรักษาความปลอดภัย (CCTV) งานระบบกล้องวงจรปิดผ่านเครือข่ายไอพี								
-	จอแสดงผล LED ขนาด 23 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์แชนเนล	1.00	ชุด	17,397.00	17,397.00	-	-	17,397.00	
-	สายสัญญาณสำหรับแสดงผลภาพ	1.00	ชุด	2,862.00	2,862.00	-	-	2,862.00	
-	เครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	16,058.00	16,058.00	-	-	16,058.00	
-	สวิตช์กระจายสัญญาณ (Access Switch) 24 พอร์ต 10/100/1000 Layer 2 POE Switch	1.00	ชุด	27,468.00	27,468.00	-	-	27,468.00	
-	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล 16 ช่องสัญญาณ	1.00	ชุด	90,416.00	90,416.00	-	-	90,416.00	
-	กล้องวงจรปิดผ่านเครือข่าย (Indoor IP Fixed Camera)	14.00	ชุด	26,324.00	368,536.00	-	-	368,536.00	
2.3	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับปริมาณน้ำยา VRF								
2.3.1	CONDENSING UNIT (Outdoor Unit)								
-	CDU # 190,000 BTU/H	1.00	ชุด	531,048.00	531,048.00	-	-	531,048.00	
-	CDU # 230,000 BTU/H	2.00	ชุด	610,019.00	1,220,038.00	-	-	1,220,038.00	
2.3.2	FAN COIL UNIT								
-	FAN COIL UNIT ชั้นที่ 1.								
-	เครื่องปรับอากาศ 12,000 Btu/hr (1Way cassette type)	1.00	ชุด	61,803.00	61,803.00	-	-	61,803.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 24,000 Btu/hr (1Way cassette type)	3.00	ชุด	68,670.00	206,010.00	-	-	206,010.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	2.00	ชุด	40,401.00	80,802.00	-	-	80,802.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 36,000 Btu/hr (cassette type)	2.00	ชุด	41,431.00	82,862.00	-	-	82,862.00	
2.3.3	FAN COIL UNIT ชั้นที่ 2.								
-	เครื่องปรับอากาศ 7,500 Btu/hr (Wall type)	1.00	ชุด	21,632.00	21,632.00	-	-	21,632.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 36,000 Btu/hr (ceiling type)	3.00	ชุด	41,775.00	125,325.00	-	-	125,325.00	
-	เครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu/hr (cassette type)	2.00	ชุด	40,401.00	80,802.00	-	-	80,802.00	



