



# บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๕

ที่

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยพัฒนามหานคร วงเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินี ที่ ๖๕๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยพัฒนามหานครเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔๕ แผน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ (ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖)

## ข้อกฎหมาย

๑. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยพัฒนามหานคร เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินี ที่ ๗๒๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิรินนันทน์)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยพัฒนามหานคร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ) วิศวกรโยธา

บุคคลภายนอกปฏิบัติงาน

สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ.....SATHITH.....กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสถิตย์) อาจารย์

วิทยาลัยพัฒนามหานคร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเจษฎานันท์ เวียงนันทน์) อาจารย์

วิทยาลัยพัฒนามหานคร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิสกร นครเก่า) อาจารย์

วิทยาลัยพัฒนามหานคร

เห็นชอบ

(นางอรพิน สุขสองห้อง)

หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ  
วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง  
ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่  
ป-1-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5  
ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคากลาง  
เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร		
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	9,379,030.05	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สิ่งซื้อ (จัดซื้อ)	3,330,150.30	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	298,800.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	13,007,980.35	
สรุป	สรุปราคากลาง	13,000,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(สิบสามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิริติวัฒน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสสาร นรเกา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวชญานันท์ เวียงนนท์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจรัญพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ : II-11-05-66  
 แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	รวมราคากลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	5,142,186.50	1.2990	6,679,700.26	
2	รวมราคากลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือตั้งทำ	2,078,006.00	1.2990	2,699,329.79	
3	รวมราคากลุ่มงานที่ 3 งานจ้างบริเวณและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ (งานภูมิทัศน์)	-			
	รวมราคา	7,220,192.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0%				
	เงินประกันผลงานหัก ..... 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7%				
	สรุปราคากลางก่อสร้าง			9,379,030.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิริตินานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิวัฒน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสากร นตรเกา)

ลงชื่อ ..... SATUM TH. กรรมการ

(นายชาติ ศิริสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวชญานันท์ เวียงนนท์)

แบบ ปร.5(๗)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ      วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราษ  
สถานที่ก่อสร้าง      ถนนสามเสน แขวงจวจักรีพญาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่      IL-1-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.ร      ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าวัสดุจัดซื้อ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าวัสดุจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)				
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)	3,112,290.00	1.07	3,330,150.30	
	รวมราคา	3,112,290.00			
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)			3,330,150.30	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิรินวนันท์)  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอู๋พจน์ นิ่มสุวรรณ)  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางนิสากร นครเก่า)

ลงชื่อ ..... สรสน.ทีป.  
(นายสถิติ ศรีสถิตย์)  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวชญานันท์ เวียงนนท์)



โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร

วิทยาลัยพัฒนหานคร มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

ถนนสามเสน แขวงจตุรพบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

IL-11-05-66

๔๕ I ๓๕๓๕๕ ๓๓๓๕

เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน้า : ๒๓

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรพัฒน์ นานะ)

นางช่อ ..... กรรมการ

(ច្រើនបំផុត ពេលនោះ)

นางสาว..... กรรมการ

(นางนิสากร นครเก่า)

สิ่งอื่น ..... กรรมการ

(นายสาริต ศรีสถิตย)

๓๗๕๐ .....  ..... กรรมการ

(เพื่อทบทวน) เพื่อใช้สวดมนต์)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนเรศวร  
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงศิริพงษ์บางพลี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ : II-11-05-66  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคาตกลง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ทำงานต้นทูน (คำนวณในราคาทุน)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง						
1	งานรื้อถอน						
	รวมราคา งานรื้อถอน	1.00	งาน	-	28,875.00	28,875.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน			-	28,875.00	28,875.00	
2	งานสถาปัตยกรรม					-	
	2.1 รวมราคา งานพื้นและงานบัวพื้น	1.00	งาน	266,114.00	34,977.00	301,091.00	
	2.2 รวมราคา งานผนังและผิวผนัง	1.00	งาน	195,358.00	46,126.00	241,484.00	
	2.3 รวมราคา งานประติมากรรมหน้าต่าง	1.00	งาน	512,220.00	-	512,220.00	
	2.4 รวมราคา งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน	189,479.00	55,173.00	244,652.00	
	2.5 รวมราคา งานทาสี	1.00	งาน	44,532.00	37,110.00	81,642.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม			1,207,703.00	173,386.00	1,381,089.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคาตาราง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง					-	
	3.1 รวมราคา งานระบบท่อน้ำประปา	1.00	งาน	789.00	750.70	1,539.70	
	3.2 รวมราคา งานระบบท่อน้ำทิ้ง	1.00	งาน	10,282.00	1,670.60	11,952.60	
	3.3 รวมราคา งานระบบท่อน้ำดับเพลิง	1.00	งาน	66,532.20	31,422.46	97,954.66	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			77,603.20	33,843.76	111,446.96	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
	4.1 รวมราคา งานชุดควบคุมไฟฟ้า ท่อและสายไฟ	1.00	งาน	297,219.00	118,440.00	415,659.00	
	4.2 รวมราคา ไลน์ไฟส่องสว่าง และสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า	1.00	งาน	455,960.00	71,470.00	527,430.00	
	4.3 รวมราคา งานระบบภาพ	1.00	งาน	-	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			753,179.00	199,910.00	953,089.00	
5	งานระบบปรับอากาศ						
	5.1 รวมราคา เครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	-	7,500.00	7,500.00	
	5.2 รวมราคา งานท่อน้ำยา ระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	54,808.50	17,261.55	72,070.05	

หน่วย : บาท

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนนามหานคร

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชธิราช

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ II-11-05-66

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.3	รวมราคา งานท่อน้ำทิ้ง ระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	8,481.00	3,556.30	12,037.30	
5.4	รวมราคา สายสัญญาณควบคุม ระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	4,200.00	2,400.00	6,600.00	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ			67,489.50	30,717.85	98,207.35	
6	งานห้องปฏิบัติการให้บริการบนเครื่องบิน						
6.1	รวมราคา งานติดตั้งโครงสร้าง	1.00	งาน	386,629.19	-	386,629.19	
6.2	รวมราคา งานติดตั้งผนัง พื้น และอุปกรณ์ภายในเครื่องบิน	1.00	งาน	1,458,800.00	19,200.00	1,478,000.00	
6.3	รวมราคา งานระบบ ไฟฟ้า Mcock up	1.00	งาน	78,250.00	-	78,250.00	
6.4	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	-	15,000.00	15,000.00	
6.5	รวมราคา งานติดตั้งตู้อุปกรณ์	1.00	งาน	80,500.00	54,200.00	134,700.00	
6.6	รวมราคา งานติดตั้ง Over Head	1.00	งาน	400,000.00	-	400,000.00	
6.7	รวมราคา อุปกรณ์วัสดุความปลอดภัย	1.00	งาน	76,900.00	-	76,900.00	
	รวมราคา งานห้องปฏิบัติการให้บริการบนเครื่องบิน			2,481,079.19	88,400.00	2,569,479.19	
	รวมราคา ค่าขนส่งพื้นที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง			4,587,053.89	555,132.61	5,142,186.50	



แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวัตกรรมบริหาร  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1	กลุ่มงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ จัดจ้าง ( สิ่งทำ )						
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ						
	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	1.00	งาน	1,268,665.00	376,601.00	1,645,266.00	
2	งานตกแต่งภายใน						
	2.1 รวมราคา งานติดตั้งบาน	1.00	งาน	114,040.00	-	114,040.00	
	2.2 รวมราคา งาน ป้ายและสัญลักษณ์	1.00	งาน	283,450.00	35,250.00	318,700.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ จัดจ้าง ( สิ่งทำ )			1,666,155.00	411,851.00	2,078,006.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคากลาง)			6,253,208.89	966,983.61	7,220,192.50	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาต่ำวัสดุ

- ตามสัญญาจ้างและใบขอราคาวัสดุการที่ กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
- รายการที่ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ราคาวัสดุตามสัญญาจ้างพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง เผยแพร่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
- กรณีเผยแพร่หลายจังหวัด ใช้จังหวัดที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งสถานที่ก่อสร้าง ค่าชุดรายการที่ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียงโดยใช้ราคาจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งสถานที่ก่อสร้าง ค่าชุด

การกำหนดราคาต่ำแรงงาน

- ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าฝีมือการให้บริการถอดแบบกันดารจากโรงงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงกลาองคลัง ใช้เผยแพร่ ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่เป็นไปตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสม และสอดคล้องกับลักษณะงาน

๕๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวัตกรรมบริหาร  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวิหิตพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		

4 วัดคู่อี่สร้างรายการได้เป็นจำนวนมาก พิจารณาจากมูลค่ารายการนั้น มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป  
เมื่อเทียบกับมูลค่าวัดก่อสร้างรวมทั้งโครงการ ใช้ราคาต่ำสุดที่แจ้งข้อ 1.2 และ 3

คณะกรรมการกำหนดราคาของ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิตตินานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพรพจน์ นันสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสากร นรเกา)

ลงชื่อ SATAMH. .... กรรมการ

(นายสชาติ ศิริสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวเจษฎานันท์ เวียงนนท์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนมหานคร

## เจ้าของโครงการ

วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานทีก่อสร้ง

ถนนสามเสน แขวงจตุรพยานาคร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

IL-11-05-66

## แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5

หน้า ๑๕๕ หน้า ๑๕๖

คณะเศรษฐศาสตร์

เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

М.П. : ВЕРН

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ต่างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน								
	(งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ชั้น 2)								
1.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX.1.1 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	416.00	ตร.ม.	-	15.00	-	6,240.00	6,240.00	รื้อถอนทิ้ง
1.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX.1.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (วัดลูก่อ/ฉาบทุกชนิด)	2.00	ตร.ม.	-	40.00	-	80.00	80.00	รื้อถอนทิ้ง
	PX.1.2 งานรื้อถอนผนังอิฐฉาบปูนก่อตันพร้อม โครงคร่าว	35.00	ตร.ม.	-	30.00	-	1,050.00	1,050.00	รื้อถอนทิ้ง
	PX.1.3 งานลอกฝ้าผนังเดิม เติร์ปทึบผิวเพื่อทาสีใหม่ (วัดลูก่อ/ฉาบทุกชนิด)	884.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม								
	CX.1.1 งานลอกฝ้าผนังเดิม เติร์ปทึบผิวเพื่อทาสีใหม่ (วัดลูก่อ/ฉาบทุกชนิด)	129.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.4	งานรื้อถอนฝ้าต้องสว่างเดิม								
	EX.1.1 งานรื้อถอนคานโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว ,ผู้,ถ่องเหล็กพับปับลิชหรือชนิดใกลัดเชิง)	53.00	ชุด	-	35.00	-	1,855.00	1,855.00	รื้อถอนทิ้ง
1.5	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่างเดิม								
	DX.1.1 งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	41.00	ตร.ม.	-	150.00	-	6,150.00	6,150.00	รื้อถอนทิ้ง
	WX.1.1 งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	79.00	ตร.ม.	-	150.00	-	11,850.00	11,850.00	รื้อถอนทิ้ง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง  
โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ  
วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง  
ถนนสามเสน แขวงวิเศษยาเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่  
IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5  
ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง  
เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท )		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.6	งานรื้อถอนม้านเดิม								
	CUX.1.1 งานรื้อถอนม้าน (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	33.00	ชุด	-	50.00	-	1,650.00	1,650.00	รื้อถอน
	รวมราคา งานรื้อถอน					-	28,875.00	28,875.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิริตนิพนธ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสกร นตรเก่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวเจษฎานันท์ เวียงนนท์)



แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง    โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ    วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
สถานที่ก่อสร้าง    ถนนสามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่    II-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.ร    ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคาตกลง    เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	ส่วนงานที่ 1 ค้างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง									
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานพื้นและงานบัวพื้น									
	งานพื้น									
	F.1 พื้น ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. สีดำ (ของใหม่)	12.00	ตร.ม.	242.00	158.00	2,904.00	1,896.00	4,800.00		
	- ปูนทรายปรับระดับ	1.00	ถ.ม.	95.00	61.00	95.00	61.00	156.00		
	- Self leveling ปรับระดับ	12.00	ตร.ม.	280.00	40.00	3,360.00	480.00	3,840.00		
	F.2 พื้น ผิวปูกระเบื้องยาง PVC แบบคลิกล็อก ลายปูนเปลือย ขนาด 0.30x0.60 ม.	127.00	ตร.ม.	480.00	50.00	60,960.00	6,350.00	67,310.00		
	F.3 พื้น ผิวปูกระเบื้องยาง SPC แบบคลิกล็อก ลายไม้ ขนาด 0.18x1.22 ม.	329.00	ตร.ม.	480.00	50.00	157,920.00	16,450.00	174,370.00		
	F.4 พื้น พรมอะลูมิเนียม ขนาด 0.50x0.50 ม. (สีน้ำเงิน)	43.00	ตร.ม.	680.00	60.00	29,240.00	2,580.00	31,820.00		
	งานบัวพื้น									
	- บัวดกแต่ง PVC บัวพื้น ขนาด 4 นิ้ว (สีขาว)	97.00	ม.	65.00	40.00	6,305.00	3,880.00	10,185.00		
	- บัวดกแต่ง PVC บัวพื้น ขนาด 4 นิ้ว (ลายไม้)	78.00	ม.	65.00	40.00	5,070.00	3,120.00	8,190.00		
	- บัวดกแต่ง PVC บัวพื้น ขนาด 4 นิ้ว (สีดำ)	4.00	ม.	65.00	40.00	260.00	160.00	420.00		
	รวมราคา งานพื้นและงานบัวพื้น					266,114.00	34,977.00	301,091.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 ฝัาของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหาคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวิฑรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ IL-11-05-66  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลิงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒. ลิงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓. ลิงชื่อ.....กรรมการ  
 ๔. ลิงชื่อ.....กรรมการ  
 ๕. ลิงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	P.1 ผิวผนัง ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสีขาว) ซึ่งไม่รวมงานทาสี	261.00	ตร.ม.	541.00	130.00	141,201.00	33,930.00	175,131.00	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	P.2 ผิวผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสีเทา) ซึ่งไม่รวมงานทาสี	4.00	ตร.ม.	541.00	130.00	2,164.00	520.00	2,684.00	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	P.3 ผิวผนัง ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน (บนผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบรอยแล้ว) (สีเทา) ราคาอยู่ในหมวดงานทาสี	728.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.4 ผิวผนัง ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน (บนผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบรอยแล้ว) (สีเทา) ราคาอยู่ในหมวดงานทาสี	21.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	P.5 ผิวผนัง กระจกเบือง ขนาด 0.30x0.30 ม.	34.00	ตร.ม.	948.00	189.00	32,232.00	6,426.00	38,658.00	
	P.6 ผิวผนัง ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ปิดผิวฉาบฉวย ลายไม้	21.00	ตร.ม.	541.00	130.00	11,361.00	2,730.00	14,091.00	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี					-	-	-	
	- ปิดผิว ฉาบฉวย ลายไม้	21.00	ตร.ม.	400.00	120.00	8,400.00	2,520.00	10,920.00	
	รวมราคา งานผนังและผิวผนัง					195,358.00	46,126.00	241,484.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 ฝัาของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ IL-11-05-66  
 แบบ ปร.4 และ ปร.ร ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 ค่ารวมราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตู								
	D.1 ประตูบานเลื่อนคู่ + บานช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	45,500.00	-	182,000.00	-	182,000.00	
	D.2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว + บานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	12,639.00	-	12,639.00	-	12,639.00	
	D.3 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	7,100.00	-	7,100.00	-	7,100.00	
	D.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	3,400.00	-	6,800.00	-	6,800.00	
	D.5 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	3,400.00	-	3,400.00	-	3,400.00	
	หน้าต่าง								
	W.1 หน้าต่างบานเลื่อนกลับ	1.00	ชุด	16,500.00	-	16,500.00	-	16,500.00	
	W.2 บานช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	36,580.00	-	73,160.00	-	73,160.00	
	W.3 หน้าต่างบานเลื่อนกลับ	1.00	ชุด	5,500.00	-	5,500.00	-	5,500.00	
	W.4 บานช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	15,750.00	-	31,500.00	-	31,500.00	
	W.5 บานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	41,850.00	-	41,850.00	-	41,850.00	
	W.6 บานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	38,660.00	-	38,660.00	-	38,660.00	
	W.7 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + บานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	32,475.00	-	32,475.00	-	32,475.00	
	W.8 บานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	30,850.00	-	30,850.00	-	30,850.00	
	W.9 บานช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	29,786.00	-	29,786.00	-	29,786.00	
	รวมราคา งานประตู-หน้าต่าง					512,220.00	-	512,220.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชู  
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจรัญพรบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 แบบแปลนที่ : II-11-05-66  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ๔. ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	C.1 ฝ้าเพดานแผ่นอิปซี่มบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน	94.00	ตร.ม.	298.00	75.00	28,012.00	7,050.00	35,062.00	
	C.2 ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน (บนผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบรอยแล้ว) (สีดำ) ราคาอยู่ในหมวดงานทาสี	129.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	C.3 ฝ้าเพดานระบบอะลูมิเนียมกล่อง สีดำ ขนาด 25x100 มม.	262.00	ม.	131.00	39.00	34,322.00	10,218.00	44,540.00	
	C.4 ฝ้าเพดานระบบอะลูมิเนียมกล่อง สีขาว ขนาด 25x100 มม.	795.00	ม.	131.00	39.00	104,145.00	31,005.00	135,150.00	
	C.5 ฝ้าเพดาน Drop ปัดผิวลามิเนต ตกแต่งตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	23,000.00	6,900.00	23,000.00	6,900.00	29,900.00	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน					189,479.00	55,173.00	244,652.00	
2.5	งานทาสี								
	ส.1 งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน บนผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบรอยแล้ว (รองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	749.00	ตร.ม.	36.00	30.00	26,964.00	22,470.00	49,434.00	
	ส.2 งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน บนผนังอิปซี่มบอร์ด (รองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	265.00	ตร.ม.	36.00	30.00	9,540.00	7,950.00	17,490.00	
	ส.3 งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน บนฝ้าเพดานเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบรอยแล้ว (รองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	129.00	ตร.ม.	36.00	30.00	4,644.00	3,870.00	8,514.00	
	ส.4 งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน บนฝ้าอิปซี่มบอร์ด (รองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว )	94.00	ตร.ม.	36.00	30.00	3,384.00	2,820.00	6,204.00	
	รวมราคา งานทาสี					44,532.00	37,110.00	81,642.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เข้าขอโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจรัญพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-1-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม					1,207,703.00	173,386.00	1,381,089.00	

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน ศิริสินนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวรวัฒน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสกร นครเก่า)

ลงชื่อ SATIMTH. .... กรรมการ

(นายชาติ ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวเจษฎานันท์ เวียงนนท์)

แบบ ปร.4(ต)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ : IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ด. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ..... กรรมการ  
๓. ลงชื่อ..... กรรมการ  
๔. ลงชื่อ..... กรรมการ  
๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง									
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง									
3.1	งานระบบท่อน้ำประปา									
	- ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	20.00	ม.	13.00	30.00	260.00	600.00	860.00		
	- GATE VALVE ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	360.00	100.00	360.00	100.00	460.00		
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)									
	- งานเปิดตัดข้อต่อ ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อชนิดพีอี (HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	104.00	31.20	104.00	31.20	135.20		
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	52.00	15.60	52.00	15.60	67.60		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สักยัดยิม (วัสดุ ร้อยละ ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	13.00	3.90	13.00	3.90	16.90		
	รวมราคา งานระบบท่อน้ำประปา					789.00	750.70	1,539.70		

๑. เลขที่..... ประธานกรรมการ

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

20

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ IL-11-05-66

แบบ ปร.4 และ ปร.ร ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ชั่วคราว (ร้อยละ30 ของราคาต่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	12,877.20	3,863.16	12,877.20	3,863.16	16,740.36	
-	งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ชั่วคราว (ร้อยละ20 ของราคาต่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	8,584.80	2,575.44	8,584.80	2,575.44	11,160.24	
-	ค่าทดสอบ, ค่าความสะอาด, ค่าสีและค่าสัญลักษณ์ (ร้อยละของราคาต่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	2,146.20	643.86	2,146.20	643.86	2,790.06	
	รวมราคา งานระบบที่ดับเพลิง					66,532.20	31,422.46	97,954.66	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง					77,603.20	33,843.76	111,446.96	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ท่อและสายไฟ								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
-	เบรคเกอร์ ย่อย 1 เฟส 16 และ 20 AT	18.00	ชุด	230.00	50.00	4,140.00	900.00	5,040.00	
	ท่อร้อยสายไฟย่อย ระบบไฟฟ้ากำลัง								
-	รางเดินสายไฟฟ้าเหล็ก WIRE WAY 100X100 มม.	60.00	ม.	380.00	45.00	22,800.00	2,700.00	25,500.00	
-	ท่อร้อยสายDia 3/4" EMT	330.00	ม.	74.00	24.00	24,420.00	7,920.00	32,340.00	
-	ท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	2,160.00	ม.	51.00	22.00	110,160.00	47,520.00	157,680.00	
-	ท่อร้อยสายDia 1/2" FLEX	100.00	ม.	12.00	8.00	1,200.00	800.00	2,000.00	



แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยสวนสุนันทราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	สายไฟฟ้าย่อย ระบบไฟฟ้ากำลัง									
	- งานสายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01 (THW)	3,800.00	ม.	12.00	7.00	45,600.00	26,600.00	72,200.00		
	- งานสายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC-01 (THW)	3,200.00	ม.	18.70	10.00	59,840.00	32,000.00	91,840.00		
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)									
	- งานแปดเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	23,787.00	-	23,787.00	-	23,787.00		
	- งานแปดเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	งาน	5,272.00	-	5,272.00	-	5,272.00		
	รวมราคา งานตู้ควบคุมไฟฟ้า ท่อและสายไฟ					297,219.00	118,440.00	415,659.00		
4.2	โคมไฟส่องสว่าง และตัวหิ้วและตัวรับ ไฟฟ้า									
	โคมไฟส่องสว่าง									
	- โคมไฟความยาวหลอด LED 1x12 วัตต์	29.00	ชุด	1,100.00	115.00	31,900.00	3,335.00	35,235.00		
	- โคมไฟความยาวหลอด LED 1x12 วัตต์	20.00	ชุด	1,100.00	115.00	22,000.00	2,300.00	24,300.00		
	- โคมไฟติดตั้งพร้อมฝาครอบอะคริลิก หลอด LED T8 8 วัตต์	126.00	ชุด	1,250.00	115.00	157,500.00	14,490.00	171,990.00		
	- โคมไฟแขวนพร้อมฝาครอบอะคริลิก หลอด LED T8 16 วัตต์	34.00	ชุด	1,600.00	135.00	54,400.00	4,590.00	58,990.00		
	- โคมไฟห้อย ทรงฝาครอบ หลอด LED 15 วัตต์	11.00	ชุด	1,500.00	135.00	16,500.00	1,485.00	17,985.00		
	- ชุดโคมไฟแตรไลท์ หลอด LED 3x12 วัตต์	4.00	ชุด	2,800.00	600.00	11,200.00	2,400.00	13,600.00		
	- LED STRIP LIGHT	60.00	ม.	650.00	100.00	39,000.00	6,000.00	45,000.00		
	- POWER SUPPLY FOR LED	4.00	ชุด	1,800.00	250.00	7,200.00	1,000.00	8,200.00		

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจตุรพักตบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ : II-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- โคม ไฟแขวน ตกแต่ง (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	105,000.00	31,500.00		105,000.00	31,500.00	136,500.00	
	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า									
	- สวิตซ์ทางเดียว	29.00	ชุด	80.00	-		2,320.00	-	2,320.00	
	- เต้ารับ ไฟฟ้าคู่พร้อมกราวด์	35.00	ชุด	240.00	115.00		8,400.00	4,025.00	12,425.00	
	- เต้ารับ ไฟฟ้าเดี่ยวพร้อมกราวด์	3.00	ชุด	180.00	115.00		540.00	345.00	885.00	
	รวมราคา โคม ไฟส่องสว่าง และสวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า						455,960.00	71,470.00	527,430.00	
4.3	งานระบบภาพ									
	- งานติดตั้งโปรเจคเตอร์	3.00	ชุด	-	2,500.00		-	7,500.00	7,500.00	ค่าวัสดุอยู่ในราคากลาง
	- งานติดตั้งจอโปรเจคเตอร์	1.00	ชุด	-	2,500.00		-	2,500.00	2,500.00	ค่าวัสดุอยู่ในราคากลาง
	รวมราคา งานระบบภาพ						-	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						753,179.00	199,910.00	953,089.00	
5	งานระบบปรับอากาศ									
5.1	เครื่องปรับอากาศ									
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดขนาด 9,000 บีทียู	2.00	ชุด	-	1,500.00		-	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุอยู่ในราคากลาง
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดขนาด 18,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	1,500.00		-	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุอยู่ในราคากลาง
	- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดขนาด 18,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	3,000.00		-	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุอยู่ในราคากลาง

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชู  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวิชิตพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....  
๒. ลงชื่อ.....  
๓. ลงชื่อ.....  
๔. ลงชื่อ.....  
๕. ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	รวมราคา เครื่องปรับอากาศ					-	7,500.00	7,500.00		
5.2	งานท่อน้ำยา ระบบปรับอากาศ									
5.2.1	งานท่อทองแดงและฉนวน									
	- ท่อทองแดงม้วน ขนาด Ø 1/4 นิ้ว	30.00	ม.	76.00	30.00	2,280.00	900.00	3,180.00		
	- ท่อทองแดงม้วน ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	30.00	ม.	108.00	30.00	3,240.00	900.00	4,140.00		
	- ท่อทองแดงม้วน ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	30.00	ม.	166.00	50.00	4,980.00	1,500.00	6,480.00		
	ท่อทองแดงม้วน ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	30.00	ม.	246.00	65.00	7,380.00	1,950.00	9,330.00		
5.2.2	ฉนวนยางดำหุ้มท่อทองแดง									
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อทองแดง ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	30.00	ม.	66.00	15.00	1,980.00	450.00	2,430.00		
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อทองแดง ขนาด Ø 5/8 นิ้ว	30.00	ม.	76.00	16.00	2,280.00	480.00	2,760.00		
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อทองแดง ขนาด Ø 7/8 นิ้ว	30.00	ม.	87.00	20.00	2,610.00	600.00	3,210.00		
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อทองแดง ขนาด Ø 1 1/8 นิ้ว	30.00	ม.	104.00	25.00	3,120.00	750.00	3,870.00		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน้าที่ย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุ)								
	- ท่อ Slim Duct	60.00	ม.	150.00	60.00	9,000.00	3,600.00	12,600.00	
	- ขาแขวน และขางรองเครื่องปรับอากาศ	5.00	ชุด	1,000.00	400.00	5,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด และน้ำยาทำความเย็น	1.00	งาน	2,500.00	1,000.00	2,500.00	1,000.00	3,500.00	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ30ของราคาท่อและค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	5,364.00	1,609.20	5,364.00	1,609.20	6,973.20	
	- งานติดตั้ง อุปกรณ์และรองรับท่อ (ร้อยละ20 ของราคาท่อและค่าแรงร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	3,576.00	1,072.80	3,576.00	1,072.80	4,648.80	
	- งานวางและเทพื้นงานช่างค่า (ร้อยละ 15 ของราคาดินพื้นที่ท่อ และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,498.50	449.55	1,498.50	449.55	1,948.05	
	รวมราคา งานท่อน้ำยา ระบบปรับอากาศ					54,808.50	17,261.55	72,070.05	
5.3	งานท่อน้ำทิ้ง ระบบปรับอากาศ								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- พีวีซีชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	40.00	ม.	16.00	30.00	640.00	1,200.00	1,840.00	
	- พีวีซีชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	20.00	ม.	21.00	30.00	420.00	600.00	1,020.00	
	ฉนวนยางดำหุ้มท่อ หนา 13 มม. (สำหรับท่อ PVC)								
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อ PVC ขนาด 20 มม.	40.00	ม.	90.00	20.00	3,600.00	800.00	4,400.00	



แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เข้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.ร ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อ PVC ขนาด 2.5 มม.	20.00	ม.	115.00	25.00		2,300.00	500.00		2,800.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)										
	- งานบัดกรีท่อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ40ของราคาท่อแต่ละค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	424.00	127.20		424.00	127.20		551.20	
	- งานบัดกรีท่อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ20 ของราคาท่อแต่ละค่าแรงร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	212.00	63.60		212.00	63.60		275.60	
	- งานทาสีและทาสีฉนวนยางดำ (ร้อยละ 15 ของราคาฉนวนหุ้มท่อ และค่าแรงร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	885.00	265.50		885.00	265.50		1,150.50	
	รวมราคา งานทั้งหมดทั้ง ระบบปรับอากาศ						8,481.00	3,556.30		12,037.30	
5.4	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์										
	- สาย IEC-01 (THW) ขนาด 1.5 ตร.มม.	200.00	ม.	8.00	5.00		1,600.00	1,000.00		2,600.00	
	- สาย IEC-01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	200.00	ม.	12.00	7.00		2,400.00	1,400.00		3,800.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)										
	- งานบัดกรีท่อ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	งาน	200.00	-		200.00	-		200.00	
	รวมราคา สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ระบบปรับอากาศ						4,200.00	2,400.00		6,600.00	

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยมหิดลราชบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ						67,489.50	30,717.85	98,207.35	

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิรินวนันท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพรพจน์ นิมิตวรณ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสกร นรเกา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสิทธิ ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวอดุลยานันท์ เวียงนันท)

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ : II-11-05-66  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคาตกลง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ใช้งานต้นท่อน (คำนวณในราคาเหมา)									
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง									
6	งานห้องปฏิบัติการให้บริการบนเครื่องบิน									
6.1	งานติดตั้งโครงสร้าง									
	- ตงเหล็กกล่อง 2"x1"	85.00	เส้น	660.38	-		56,132.05	-	56,132.05	
	- คานเหล็ก WH 200x100	5.00	เส้น	6,500.00	-		32,500.00	-	32,500.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ขึ้นรูป	6.00	ชุด	5,500.00	-		33,000.00	-	33,000.00	
	- แปเหล็กกล่อง 2"x1"	10.00	เส้น	666.67	-		6,666.66	-	6,666.66	
	- วัสดุกรุพื้นบนวาร์ปอร์ค	35.00	ตร.ม.	423.73	-		14,830.48	-	14,830.48	
	- อะลูมิเนียมซีท	155.00	ตร.ม.	700.00	-		108,500.00	-	108,500.00	
	- อะrylic คัด โฝง ขนาด 1.20x2.00 ม.	9.00	ชุด	15,000.00	-		135,000.00	-	135,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้งโครงสร้าง						386,629.19	-	386,629.19	
6.2	งานติดตั้งผนัง พื้น และอุปกรณ์ภายในเครื่องบิน									
	- Partition	55.00	ตร.ม.	480.00	-		26,400.00	-	26,400.00	
	- ชุดติดตั้งปฏิบัติการในส่วนจัดเตรียมอาหาร (Galley)	2.00	ชุด	75,000.00	-		150,000.00	-	150,000.00	
	- ชุดติดตั้งปฏิบัติการในห้องน้ำบนเครื่อง	2.00	ชุด	80,000.00	-		160,000.00	-	160,000.00	
	- ผนังภายนอกทำสี (ใช้สีทนชนิดพิเศษสำหรับพื้นเครื่องบิน)	120.00	ตร.ม.	160.00	80.00		19,200.00	9,600.00	28,800.00	
	- ผนังภายในทำสี (ใช้สีทนชนิดพิเศษสำหรับพื้นเครื่องบิน)	120.00	ตร.ม.	160.00	80.00		19,200.00	9,600.00	28,800.00	

หน่วย : บาท

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ    วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
สถานที่ก่อสร้าง    ถนนสามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่    II-11-05-66  
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5    ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคาตาราง    เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Sidewall & Windows	4.00	ชุด	250,000.00	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	
	- พรมลายพริ้วมัลดีส์	120.00	ตร.ม.	700.00	-	84,000.00	-	84,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้งผนัง พื้น และอุปกรณ์ภายในเครื่องบิน								
						1,458,800.00	19,200.00	1,478,000.00	
6.3	งานระบบไฟฟ้า Mock up								
	- LoadCenter	1.00	เครื่อง	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ตู้ย่อย	4.00	ตัว	1,800.00	-	7,200.00	-	7,200.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 Sq. mm.	12.00	ม.ค.	900.00	-	10,800.00	-	10,800.00	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 1.5 Sq. mm.	12.00	ม.ค.	900.00	-	10,800.00	-	10,800.00	
	- ท่อ EMT ร้อยสายไฟ ขนาด 1/2"	50.00	ท่อน	150.00	-	7,500.00	-	7,500.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ EMT ขนาด 1/2"	1.00	lot	600.00	-	600.00	-	600.00	
	- ท่ออ่อนโลหะ EMT ขนาด 1/2"	200.00	ฟุต	23.00	-	4,600.00	-	4,600.00	
	- เต้ารับตู้ มีการวัด ชนิดมีบ้านนิรภัย	10.00	ชุด	250.00	-	2,500.00	-	2,500.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา 1 ช่อง	5.00	ชุด	250.00	-	1,250.00	-	1,250.00	
	- LED Downlight 8" 24 วัตต์ แสงสีขาว 220VAC.	10.00	ชุด	300.00	-	3,000.00	-	3,000.00	
	- อุปกรณ์จับยึดท่อสายไฟ	1.00	lot	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น ทาไปนสายไฟ , เทปฉนวน ฯลฯ	1.00	งาน	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า Mock up					78,250.00	-	78,250.00	



แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวิเศษโยธาเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....  
๒. ลงชื่อ.....  
๓. ลงชื่อ.....  
๔. ลงชื่อ.....  
๕. ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6.4	งานระบบปรับอากาศ								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	ค่าวัสดุอยู่ในงบพิเศษ
	- ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง และทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ				-	-	15,000.00	15,000.00	
6.5	งานติดตั้งตู้ปลา								
6.5.1	ระบบภาพ								
	- Smart TV 43" UHD 4K	2.00	เครื่อง	-	2,000.00	-	4,000.00	4,000.00	ค่าวัสดุอยู่ในงบพิเศษ
	- ขาแขวน TV ติดผนัง ขนาด 32"-70" ปรับระดับได้	2.00	ชุด	2,500.00	-	5,000.00	-	5,000.00	
	- NDVR RECORDER 16 CH	1.00	เครื่อง	13,000.00	-	13,000.00	-	13,000.00	
	- กล้อง FULL HD CAMERA DOME	6.00	เครื่อง	2,500.00	-	15,000.00	-	15,000.00	
	- HD IP CAMERA INDOOR	2.00	เครื่อง	2,500.00	-	5,000.00	-	5,000.00	
	- HARDDISK FOR CCTV 2TB	1.00	อัน	4,500.00	-	4,500.00	-	4,500.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ Network /ทั้งระบบ	1.00	ชุด	2,000.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
	- ระบบจ่ายไฟฟ้ากล้อง (Panasonic หรือเทียบเท่า)	1.00	เครื่อง	4,000.00	-	4,000.00	-	4,000.00	
	- ตู้เก็บระบบจ่ายไฟฟ้ากล้อง	1.00	ตู้	1,500.00	-	1,500.00	-	1,500.00	
	- MONITOR LED	1.00	เครื่อง	-	200.00	-	200.00	200.00	ค่าวัสดุอยู่ในงบพิเศษ
	- HDMI CABLE 15 เมตร	6.00	เส้น	1,500.00	-	9,000.00	-	9,000.00	
	- HUB SWITCH 8 PORT	1.00	เครื่อง	2,000.00	-	2,000.00	-	2,000.00	

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชินทร  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวทรพยบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ II-11-05-66  
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคาตาราง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- CABLE/ระบบกล้อง RGG มাত্রฐาน การไฟฟ้า มอก.	150.00	ม.	50.00	-		7,500.00	-	7,500.00	
	- PVC PIPE FLEX ระบบท่อวาง มาตรฐาน การไฟฟ้า มอก.	80.00	ม.	100.00	-		8,000.00	-	8,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกล้อง/ค่าติดตั้งระบบ CCTV/ค่าติดตั้งเครื่องบันทึกและอุปกรณ์บันทึก/ค่าติดตั้งบันทึกการใช้นของ จอภาพ และระบบควบคุมไร้สาย ค่าติดตั้งระบบสายกล้อง สายไฟ และอุปกรณ์จ่ายไฟ	1.00	งาน	-	25,000.00		-	25,000.00	25,000.00	
6.5.2	ระบบเสียง									
	- Power Mixer	1.00	เครื่อง	-	-		-	-	-	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- ลำโพงพอดาน 6"	6.00	ตัว	-	-		-	-	-	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- ไมล์ลอย	1.00	ชุด	-	-		-	-	-	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- ไมล์ลอยหนีบปกเสื้อ	1.00	ชุด	-	-		-	-	-	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- สาย XLR	1.00	ชุด	2,000.00	-		2,000.00	-	2,000.00	
	- สายลำโพง ค้า-แดง (1.5)	1.00	ชุด	2,000.00	-		2,000.00	-	2,000.00	
	- ติดตั้งระบบเครื่องเสียงและลำโพงพร้อมทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	25,000.00		-	25,000.00	25,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้งอุปกรณ์						80,500.00	54,200.00	134,700.00	

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยสวนสุนันทา  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6.6	งานติดตั้ง Over Head								
	- ชุดติดตั้งอุปกรณ์ในส่วนพื้นที่เก็บของเหนือศีรษะ	4.00	Rolls	100,000.00	-	400,000.00	-	400,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้ง Over Head					400,000.00	-	400,000.00	
6.7	อุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย								
	- เสื้อชูชีพ	12.00	ตัว	1,000.00		12,000.00	-	12,000.00	
	- หน้ากากออกซิเจน	12.00	ตัว	500.00		6,000.00	-	6,000.00	
	- ถังดับเพลิงขนาดเล็ก	1.00	ถัง	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00	
	- ถังดับเพลิงน้ำ	1.00	ถัง	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00	
	- ถังออกซิเจน	1.00	ถัง	5,000.00		5,000.00	-	5,000.00	
	- โทรโซ่ง	1.00	ชุด	3,900.00		3,900.00	-	3,900.00	
	- หมวกกันไฟ	1.00	ชุด	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00	
	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1.00	ชุด	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00	
	- ไฟฉาย	4.00	อัน	500.00		2,000.00	-	2,000.00	
	- คู่มือความปลอดภัยที่ผนัง	100.00	ใบ	200.00		20,000.00	-	20,000.00	
	- ป้ายติดกอรันบนตู้วอชิง	20.00	ใบ	200.00		4,000.00	-	4,000.00	
	- เข็มฉีดยา	12.00	อัน	1,000.00		12,000.00	-	12,000.00	
						-	-	-	
	รวมราคา อุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย					76,900.00	-	76,900.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวัตกรรมบริหาร  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวีรพิทยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ II-11-05-66  
ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5  
จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวมราคา งานห้องปฏิบัติการให้บริการบนเครื่องบิน					2,481,079.19	88,400.00	2,569,479.19	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิริณานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิฑูรณ์ นุ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิศากร นตรเก่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวเจษฎานันท์ เวียงนันท)

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวรีพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 งานเสริมถนน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 2. ค่าแรงวัสดุจัดทำ (สิ่งทำ)									
1	งานเตรียมพื้นที่จัดตั้งหรือสิ่งทำ									
	B-01 ที่นั่ง Town Hall ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	56,950.00	17,085.00		56,950.00	17,085.00	74,035.00	
	B-02 ชู้นทางเดิน ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	7,425.00	2,228.00		7,425.00	2,228.00	9,653.00	
	B-03 ที่นั่งพักผ่อน ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	63,920.00	19,176.00		63,920.00	19,176.00	83,096.00	
	B-04 โต๊ะคาบตาม ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	43,180.00	12,954.00		43,180.00	12,954.00	56,134.00	
	B-05 ตู้เก็บของ ตัว Service ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	41,500.00	12,450.00		41,500.00	12,450.00	53,950.00	
	B-06 จอโปรเจกเตอร์ ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	8,750.00	2,625.00		8,750.00	2,625.00	11,375.00	
	B-07 ที่นั่งห้องบรรยาย ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	153,000.00	45,900.00		153,000.00	45,900.00	198,900.00	
	B-08 ที่นั่ง Transil Area ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	157,420.00	47,226.00		157,420.00	47,226.00	204,646.00	
	B-09 Showcase แผ่นที่แขวงวีซีดีพยาบาล ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	15,750.00	4,725.00		15,750.00	4,725.00	20,475.00	
	B-10 ที่นั่งทำงาน (ส่วนตัว) ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	153,340.00	46,002.00		153,340.00	46,002.00	199,342.00	
	B-11 กระดานไวท์บอร์ด ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	1,575.00	473.00		1,575.00	473.00	2,048.00	
	B-12 กระดานไวท์บอร์ด ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	40,700.00	8,210.00		40,700.00	8,210.00	48,910.00	
	B-13 เคาน์เตอร์ยืน ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	69,190.00	20,757.00		69,190.00	20,757.00	89,947.00	
	B-14 เคาน์เตอร์ยืน ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	74,290.00	22,287.00		74,290.00	22,287.00	96,577.00	
	B-15 โต๊ะนิวทอน ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	75,650.00	22,695.00		75,650.00	22,695.00	98,345.00	
	B-16 กระดานไวท์บอร์ด ตามรูปแบบรายการ	2.00	ชุด	9,100.00	2,730.00		18,200.00	5,460.00	23,660.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชูทิศ  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวทรพชบาต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ PL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
B-17	ผู้ถือเครื่องตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	91,000.00	27,300.00		91,000.00	27,300.00	118,300.00	
B-18	ผนังปูนอื่น ส่วนหลังอื่น ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	10,000.00	3,000.00		10,000.00	3,000.00	13,000.00	
B-19	เคาน์เตอร์เหล็กอื่น ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	40,800.00	12,240.00		40,800.00	12,240.00	53,040.00	
B-20	ชั้นทางเดิน ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	9,100.00	2,730.00		9,100.00	2,730.00	11,830.00	
B-21	ผนังปูนอื่น ห้องแล็บอื่น ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	10,000.00	3,000.00		10,000.00	3,000.00	13,000.00	
B-22	ส่วน Pantry ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	97,250.00	29,175.00		97,250.00	29,175.00	126,425.00	
B-23	กระจกห้องแต่งตัวชาย ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	5,050.00	1,515.00		5,050.00	1,515.00	6,565.00	
B-24	กระจกห้องแต่งตัวหญิง ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	4,050.00	1,215.00		4,050.00	1,215.00	5,265.00	
B-25	ผนังตกแต่งห้องแต่งตัวชาย ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	5,600.00	1,680.00		5,600.00	1,680.00	7,280.00	
B-26	ผนังตกแต่งห้องแต่งตัวหญิง ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	6,025.00	1,808.00		6,025.00	1,808.00	7,833.00	
B-27	ป้ายมหาวิทยาลัย ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	8,950.00	2,685.00		8,950.00	2,685.00	11,635.00	
รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							1,268,665.00	376,601.00	1,645,266.00	
2	งานตกแต่งภายใน									
2.1	งานติดตั้งม่าน									
RL-01	ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบโซ่ดึง (ของใหม่)	6.00	ชุด	2,500.00	-		15,000.00	-	15,000.00	
RL-01	ม่านม้วน แบบกันแสง สีเทา (Blackout100%) ระบบโซ่ดึง (ของใหม่)	6.00	ชุด	3,665.00	-		21,990.00	-	21,990.00	
RL-02	ม่านม้วน แบบกันแสง สีขาว (Blackout100%) ระบบโซ่ดึง (ของใหม่)	2.00	ชุด	2,500.00	-		5,000.00	-	5,000.00	
RL-03	ม่านม้วน แบบกันแสง สีขาว (Blackout100%) ระบบมอตอร์ (ของใหม่)	1.00	ชุด	4,750.00	-		4,750.00	-	4,750.00	

ป๋วย อึ๊งภากรณ์

วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

IL-11-05-66

จำนวนราคากลาง  
เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ชื่อ.....  
๒. สัญชื่อ.....  
๓. ลงชื่อ.....  
๔. ลงชื่อ.....  
๕. ลงชื่อ.....

12



แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....  
๒. ลงชื่อ.....  
๓. ลงชื่อ.....  
๔. ลงชื่อ.....  
๕. ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

SATIM TH.  
กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
ES-07	ป้ายกล่องไฟ LED ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	4,850.00	1,500.00	4,850.00	1,500.00	6,350.00	
ES-08	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	3,500.00	1,500.00	3,500.00	1,500.00	5,000.00	
ES-09	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	15,800.00	1,500.00	15,800.00	1,500.00	17,300.00	
ES-10	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	3,500.00	1,500.00	3,500.00	1,500.00	5,000.00	
ES-11	ป้ายตัวอักษรสเตนเลส ติดกล่อง ตามรูปแบบรายการ	2.00	ชุด	23,500.00	1,500.00	47,000.00	1,250.00	48,250.00	
ES-12	ตู้เก็บเอกสารตัวอักษร ติดกระจก ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	800.00	1,500.00	800.00	1,500.00	2,300.00	
ES-13	ตู้เก็บเอกสารตัวอักษร ติดกระจก ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	800.00	1,500.00	800.00	1,500.00	2,300.00	
ES-14	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	800.00	1,500.00	800.00	1,500.00	2,300.00	
ES-15	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	800.00	1,500.00	800.00	1,500.00	2,300.00	
ES-16	ตู้เก็บเอกสารตัวอักษร ติดกระจก ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	
ES-17	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	2.00	ชุด	1,200.00	1,500.00	2,400.00	1,250.00	3,650.00	
ES-18	ป้ายอะคริลิก ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	13,500.00	1,500.00	13,500.00	1,500.00	15,000.00	
ES-19	ป้ายตัวอักษร กล่องไฟ LED ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	12,000.00	1,500.00	12,000.00	1,500.00	13,500.00	
ES-20	ป้ายตัวอักษร สเตนเลส ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	3,500.00	1,500.00	3,500.00	1,500.00	5,000.00	
ES-21	ป้ายตัวอักษร สเตนเลส ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	3,500.00	1,500.00	3,500.00	1,500.00	5,000.00	
ES-22	ป้ายตัวอักษร กล่องไฟ LED ตามรูปแบบรายการ	2.00	ชุด	15,000.00	1,500.00	30,000.00	1,250.00	31,250.00	
ES-23	ป้ายโลหะขอบขอบ ติดตู้เก็บเอกสาร ใต้อักษร ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	12,500.00	1,500.00	12,500.00	1,500.00	14,000.00	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบแสดงที่ IL-11-05-66

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาม 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
ES-24	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ติดที่ ตาแบบรายการ	1.00	ชุด	9,500.00	1,500.00		9,500.00	1,500.00	11,000.00	
	รวมราคา งาน ป้ายและสัญลักษณ์						283,450.00	35,250.00	318,700.00	
	รวมราคา งานตกแต่งภายใน						397,490.00	35,250.00	432,740.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 2 ค่างานวัสดุ จัดจ้าง ( ตั้งทำ )						1,666,155.00	411,851.00	2,078,006.00	

คณะกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กรสินวนันท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิศกร นครเก่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวชญานันท์ เวียงนนท์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวิทรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
ส่วนงานที่ 2 ทางการเงินผู้สั่งซื้อ (จัดซื้อ )									
1	รวมราคา ครุภัณฑ์สำนักงาน	1.00	งาน			1,096,350.00	-	1,096,350.00	
2	รวมราคา งาน ระบบภาพและเสียง (งานติดตั้งอุปกรณ์)	1.00	งาน			349,800.00	-	349,800.00	
3	รวมราคา งาน ระบบปรับอากาศ	1.00	งาน			198,500.00	-	198,500.00	
4	รวมราคา งานครุภัณฑ์ภายในห้องปฏิบัติการ	1.00	งาน			1,159,000.00	-	1,159,000.00	
5	รวมราคา ครุภัณฑ์อุปกรณ์ครัวห้องปฏิบัติการ	1.00	งาน			163,500.00	-	163,500.00	
6	รวมราคา อุปกรณ์การให้บริการเสิร์ฟ	1.00	งาน			145,140.00	-	145,140.00	
รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ทางการเงินผู้สั่งซื้อ (จัดซื้อ )						3,112,290.00	-	3,112,290.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสนา กิริตนิมิต)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิศากกร นครเก่า)

ลงชื่อ SATUNTH. กรรมการ

(นายสิทธิ ศรีตติย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวอญานันท์ เรืองนนท์)

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.ร ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
กำหนดวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	ส่วนงานที่ 2 สำนักงานครุภัณฑ์ สิ่งซื้อ( จัดซื้อ )								
	LF-01 โต๊ะสี่เหลี่ยม ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	4.00	ชุด	22,876.00	-	91,504.00	-	91,504.00	
	LF-02 โต๊ะยาว ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	10.00	ชุด	20,779.00	-	207,790.00	-	207,790.00	
	LF-03 โต๊ะยาว ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	25,068.00	-	50,136.00	-	50,136.00	
	CH-01 เก้าอี้ห้องควบคุม ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	8,437.00	-	16,874.00	-	16,874.00	
	CH-02 เก้าอี้ ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	8.00	ชุด	4,158.00	-	33,264.00	-	33,264.00	
	CH-03 โซฟา (วงรี) ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	1.00	ชุด	87,360.00	-	87,360.00	-	87,360.00	
	CH-04 เก้าอี้เอน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	40.00	ชุด	7,757.00	-	310,280.00	-	310,280.00	
	CH-05 เก้าอี้สูง ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	8.00	ชุด	6,395.00	-	51,160.00	-	51,160.00	
	CH-06 เก้าอี้เอน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	5.00	ชุด	2,302.00	-	11,510.00	-	11,510.00	
	CH-07 เก้าอี้เอน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	8.00	ชุด	2,964.00	-	23,712.00	-	23,712.00	
	CH-08 เก้าอี้สำนักงาน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	10,230.00	-	20,460.00	-	20,460.00	
	CH-09 เก้าอี้เลขาโต๊ะ ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	16.00	ชุด	8,165.00	-	130,640.00	-	130,640.00	
	CH-10 เก้าอี้สูงตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)	2.00	ชุด	17,530.00	-	35,060.00	-	35,060.00	
	พัดลมพดาน 3 ใบพัด ขนาด 48 นิ้ว	7.00	ชุด	3,800.00		26,600.00		26,600.00	
	รวมราคา ครุภัณฑ์สำนักงาน					1,096,350.00	-	1,096,350.00	

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหาสารคาม  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหาสารคาม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวิเศษโยธา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
กำหนดวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ ..... กรรมการ  
๓. ลงชื่อ ..... กรรมการ  
๔. ลงชื่อ ..... กรรมการ  
๕. ลงชื่อ ..... กรรมการ

หน้า : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง					
2	งาน ระบบภาพและเสียง (งานติดตั้งอุปกรณ์)											
	- เครื่องฉายภาพ ความสว่าง 5000 ANSI	3.00	ชุด	64,000.00	-	192,000.00	-	192,000.00				
	- จอโปรเจกเตอร์ ชนิดแอลอีดี ไฟฟ้า พร้อมรีโมท	1.00	ชุด	24,000.00	-	24,000.00	-	24,000.00				
	- Smart TV 43" UHD 4K	2.00	ชุด	13,000.00	-	26,000.00	-	26,000.00				
	- MONITOR LED	1.00	เครื่อง	4,800.00	-	4,800.00	-	4,800.00				
	- Power Mixer	1.00	เครื่อง	12,000.00	-	12,000.00	-	12,000.00				
	- ลำโพงพาดาน 6"	6.00	ตัว	750.00	-	4,500.00	-	4,500.00				
	- ไมค์ลอย	1.00	ชุด	21,000.00	-	21,000.00	-	21,000.00				
	- ไมค์ลอยหนีบปากเสื้อ	1.00	ชุด	21,000.00	-	21,000.00	-	21,000.00				
	- ชุดเครื่องเสียงห้องเรียน	1.00	ชุด	35,000.00	-	35,000.00	-	35,000.00				
	- ชุดระบบเสียงไมโครโฟน พร้อมลำโพง	1.00	ชุด	9,500.00	-	9,500.00	-	9,500.00				
	รวมราคา งาน ระบบภาพและเสียง (งานติดตั้งอุปกรณ์)					349,800.00	-	349,800.00				
3	งาน ระบบปรับอากาศ											
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ขนาด 9,000 บีทียู	2.00	ชุด	14,500.00	-	29,000.00	-	29,000.00				
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	1.00	ชุด	23,500.00	-	23,500.00	-	23,500.00				
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนผนัง ชนิดทิศทาง ขนาด 18,000 บีทียู	2.00	ชุด	45,500.00	-	91,000.00	-	91,000.00				
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	1.00	ชุด	55,000.00	-	55,000.00	-	55,000.00				
	รวมราคา งาน ระบบปรับอากาศ					198,500.00	-	198,500.00				



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4(๗)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
 เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ IL-11-05-66  
 แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4	งานติดตั้งภายในห้องปฏิบัติการ								
	- แก้วใส่น้ำสุรกีจ	8.00	ที่นั่ง	120,000.00	-	960,000.00	-	960,000.00	
	- แก้วใส่น้ำประยัด 3 ที่นั่งติดกัน	18.00	ที่นั่ง	5,500.00	-	99,000.00	-	99,000.00	
	- เก้าอี้พับถูกรือ/พับได้ ที่นั่งคู่	2.00	ชุด	50,000.00	-	100,000.00	-	100,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้งภายในห้องปฏิบัติการ					1,159,000.00	-	1,159,000.00	
5	ครุภัณฑ์อุปกรณ์ครัวห้องปฏิบัติการ								
	- รถเข็นอาหารบนเครื่องบน เตมคัน	4.00	คัน	25,000.00	-	100,000.00	-	100,000.00	
	- รถเข็นอาหารบนเครื่องบน ครึ่งคัน	2.00	คัน	15,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	- ถังขยะ ในตู้ครัว	1.00	ชุด	1,000.00	-	1,000.00	-	1,000.00	
	- โต๊ะพับได้	1.00	คัน	1,000.00	-	1,000.00	-	1,000.00	
	- ภาชนะพลาสติกใส่ในรถเข็น	6.00	ใบ	250.00	-	1,500.00	-	1,500.00	
	- ตู้ดูดไขมัน	6.00	ใบ	5,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	รวมราคา ครุภัณฑ์อุปกรณ์ครัวห้องปฏิบัติการ					163,500.00	-	163,500.00	
6	อุปกรณ์การให้บริการเสิร์ฟ								
6.1	อุปกรณ์ให้บริการ ภัณฐกริย								
	- ช้อน	12.00	คัน	160.00	-	1,920.00	-	1,920.00	
	- ช้อนชุป	12.00	คัน	160.00	-	1,920.00	-	1,920.00	
	- ส้อม	12.00	คัน	160.00	-	1,920.00	-	1,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ : IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
กำหนดราคา : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ.....  
๒. ลงชื่อ.....  
๓. ลงชื่อ.....  
๔. ลงชื่อ.....  
๕. ลงชื่อ.....

SATITHI

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
-	ไม้	12.00	คัน	160.00	-	1,920.00	-	1,920.00	
-	ซัอนกาฟ	12.00	คัน	160.00	-	1,920.00	-	1,920.00	
-	งาน	12.00	ใบ	390.00	-	4,680.00	-	4,680.00	
-	ซาม	12.00	ใบ	390.00	-	4,680.00	-	4,680.00	
-	งานเหล็ก	12.00	ใบ	390.00	-	4,680.00	-	4,680.00	
-	ฉาฉางอาหาร 1/1	12.00	ใบ	300.00	-	3,600.00	-	3,600.00	
-	ฉาฉางอาหาร 1/2	12.00	ใบ	300.00	-	3,600.00	-	3,600.00	
-	แก้ว กอบเลท	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
-	แก้ว บรันดี	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
-	แก้ว ลิคอร	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
-	แก้ว อโรร็อค	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
-	แก้ว เบียร์	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
-	แก้ว พื้ตเชนเปญ	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
-	ฉาฉาแบนดสใหญ่	2.00	ใบ	1,200.00	-	2,400.00	-	2,400.00	
-	ฉาฉาแบนดสจมนอง	12.00	ใบ	390.00	-	4,680.00	-	4,680.00	
-	กา กาฟ	2.00	ใบ	550.00	-	1,100.00	-	1,100.00	
-	กา ฉา	2.00	ใบ	550.00	-	1,100.00	-	1,100.00	
-	กา กรีน	2.00	ใบ	590.00	-	1,180.00	-	1,180.00	
-	ถ้วยน้ำตาล	2.00	ใบ	290.00	-	580.00	-	580.00	
-	ภาชนะใส่เกลือ	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	

หน้า : บท

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนาวงษานนคร  
เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนาวงษานนคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจวจริพทบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯพวงษานนคร  
แบบลขที่ : IT-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคาตกลง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลขช่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลขช่อ.....กรรมการ  
๓. ลขช่อ.....กรรมการ  
๔. ลขช่อ.....กรรมการ  
๕. ลขช่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ภาชนะใส่พริกไทย	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
	- ภาชนะใส่ใบกรรู่	2.00	ใบ	290.00	-	580.00	-	580.00	
6.2	อุปกรณ์ให้บริการ ชั้นประหยัด				-	-	-	-	
	- จาน เอลม้น	24.00	ใบ	200.00	-	4,800.00	-	4,800.00	
	- ชาม เอลม้น	24.00	ใบ	200.00	-	4,800.00	-	4,800.00	
	- จานเหล็ก	24.00	ใบ	390.00	-	9,360.00	-	9,360.00	
	- ถาดวางอาหาร 1/1	24.00	ใบ	300.00	-	7,200.00	-	7,200.00	
	- ถาดวางอาหาร 1/2	24.00	ใบ	300.00	-	7,200.00	-	7,200.00	
	- แก้วกาแฟ เอลม้น	24.00	ใบ	200.00	-	4,800.00	-	4,800.00	
	- ช้อน พลาสติกหนา	24.00	คัน	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- ส้อม พลาสติกหนา	24.00	คัน	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- ช้อนกาแฟ พลาสติกหนา	24.00	คัน	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- นิต พลาสติกหนา	24.00	คัน	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- แก้วน้ำ พลาสติก	500.00	ใบ	4.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
6.3	อุปกรณ์ให้บริการอื่นๆ				-	-	-	-	
	- แก้วช้	24.00	ใบ	30.00	-	720.00	-	720.00	
	- เขยอกน้ำ	6.00	ใบ	350.00	-	2,100.00	-	2,100.00	
	- ถาดเสริฟเล็ก สแตนเลส	6.00	ใบ	320.00	-	1,920.00	-	1,920.00	
	- กานม สแตนเลส	6.00	ใบ	620.00	-	3,720.00	-	3,720.00	
	- สแตนเลสต้มน้ำแข็ง	6.00	ใบ	290.00	-	1,740.00	-	1,740.00	

หน่วย : บาท

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหาชน  
เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหาชน มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสมเด็จ แขวงจรัลพรพบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ : IL-1-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
จำนวนราคาตกลง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง				
-	สแตนเลส ภาษา 0.6 ลิตร	6.00	ใบ	1,200.00	-	7,200.00	-	-	-	7,200.00	
-	สแตนเลส ภาษา 1.8 ลิตร	6.00	ใบ	1,500.00	-	9,000.00	-	-	-	9,000.00	
-	กระดาษหาวาย	6.00	ใบ	790.00	-	4,740.00	-	-	-	4,740.00	
-	กล่องพลาสติกกอนกประสงค์พร้อมฝาปิด 60 ลิตร	6.00	ใบ	500.00	-	3,000.00	-	-	-	3,000.00	
-	ภาชนะพลาสติกใส่น้ำแข็ง	6.00	ใบ	250.00	-	1,500.00	-	-	-	1,500.00	
รวมราคา อุปกรณ์การให้บริการเสร็จ						145,140.00	-	-	-	145,140.00	
รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ทางการแพทย์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)						3,112,290.00	-	-	-	3,112,290.00	

คณะกรรมการกลาง  
ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศรินทิพย์ นามนัท)  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายพรพงษ์ นามสุวรรณ)  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางนิสกร นตรเกา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
SATTM.  
(นายศุภิต ศรีสถิตย์)  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวอณัญญา นัท เกษนันท)



แบบ ปร.4(พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ      วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง      ถนนสามเสน แขวงจวฬรพยาบาด เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่      IL-11-05-66

แบบ ปร.4 และ ปร.5      ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง      เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน( บาท )		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
1	ส่วนงานที่ 3 กำไรช่วยพิเศษตามข้อกำหนด									
1.1	ระบบป้องกันฝุ่น									
	-      ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	800.00	ตร.ม.	62.00	29.00	49,600.00	23,200.00		72,800.00	
	ตามข้อบังคับ									
	ตลอดอายุสัญญา									
1.2	ผนังชั่วคราวกันขอบเขตงานปรับปรุง ซ่อมแซม ภายในอาคาร	60.00	ม.	200.00	100.00	12,000.00	6,000.00		18,000.00	
	ปิดกันพื้นที่ดำเนินการ									
	ตลอดอายุสัญญา									

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ  
๔. ลงชื่อ.....SATITH.....กรรมการ  
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.4(พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร  
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวีรพิทยาเขต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
แบบเลขที่ IL-11-05-66  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
1.3	ค่าใช้จ่ายในการที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง	260.00	เที่ยว	-	800.00	-	208,000.00	208,000.00		
	- ค่าแรงคนงานที่ต้องใช้ 20-25 คน/วัน									
	- ระยะเวลาดำเนินโครงการ กำหนด 130 วัน									
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					61,600.00	237,200.00	298,800.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แทน กิตตินามนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายารพณ์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนิสกร นครเกา)

ลงชื่อ SATIMH. กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสลิษฐ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวเจนฐานันท์ เวียงนนท์)