



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
ที่แบบ 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	
	สรุปราคากลาง	13,000,000.00	
สรุป	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(สิบสามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิริติวัฒน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนิสสาร นรเกา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวชญานันท์ เวียงนนท์)

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวีรวิทย์พยาบาล 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	ค่าต้นทุน	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				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6%				
	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 มหาวิทยาลัยนวมินทราชธิราช
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
(นางนิสกร นครเก่า)

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

1

[illegible]

1111

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 ทำงานต้นท่อน (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 งานประติมากรรมต่าง	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 มหาวิทยาลัยนวมินทราชู
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่ IL-11-05-66
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคาตาม 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 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชธิราช

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ II-11-05-66

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

คำนวณราคาตาม 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 ค่าขนส่งหน้าที 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 แขวงจวฑิรพชบาล 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

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	กลุ่มงานที่2 ค่างานครุภัณฑ์ จัดจ้าง (สิ่งทำ)						
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ						
	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	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 กลุ่มงานที่2 ค่างานครุภัณฑ์ จัดจ้าง (สิ่งทำ)			1,666,155.00	411,851.00	2,078,006.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			6,253,208.89	966,983.61	7,220,192.50	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาต่ำวัสดุ

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

การกำหนดราคาต่ำแรงงาน

- 1 ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าฝีมือการให้บริการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลาง กระทรวงกลาโหม ใช้เผยแพร่ ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม พ.ศ.2566
- 2 รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- 3 รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่เป็นไปตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงาน

๕๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวัตกรรมบริหาร
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล 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 วัดคู่อี่สร้างรายการใดเป็นจำนวนมาก พิจารณาจากมูลค่ารายการนั้น มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป
เมื่อเทียบกับมูลค่าวัดก่อสร้างรวมทั้งโครงการ ใช้ราคาต่ำสุดที่แจ้งข้อ 1.2 และ 3

คณะกรรมการกำหนดราคาของ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน กิริติณานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนิสสากร นกรเก่า)

ลงชื่อ SATAMTH. กรรมการ

(นายสชาติต ศิริสถิตย์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวเจษฎ์นันท์ เวียงนนท์)

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง
โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราช
สถาบันเสนา แขวงวิเศษยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่
IL-1-05-66
แบบ ปร.4 และ ปร.5
ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

๑. ลงชื่อ
๒. ลงชื่อ
๓. ลงชื่อ
๔. ลงชื่อ
๕. ลงชื่อ
ปริญญานุกรมการ
การบริการ
การบริการ
SATITH.
การบริการ
การบริการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	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/ทุกชนิด)	416.00	ตร.ม.	-	15.00	-	6,240.00	6,240.00	รื้อถอนทั้ง	
1.2	งานรื้อถอนผนังเดิม									
	PX.1.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	2.00	ตร.ม.	-	40.00	-	80.00	80.00	รื้อถอนทั้ง	
	PX.1.2 งานรื้อถอนผนังอิฐฉาบปูนก่อด้าน พร้อมโครงสร้าง	35.00	ตร.ม.	-	30.00	-	1,050.00	1,050.00	รื้อถอนทั้ง	
	PX.1.3 งานรื้อถอนผนังเดิม เสรียนพื้นผิวเพื่อหาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	884.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม									
	CX.1.1 งานลอกสีผนังเดิม เสรียนพื้นผิวเพื่อหาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	129.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.4	งานรื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม									
	EX.1.1 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรสตรอนท์ ชนิดเดี่ยว -ตู้,กล่องเหล็กหุ้มปลีหรือหีอชนิด ใกล้เคียง)	53.00	ชุด	-	35.00	-	1,855.00	1,855.00	รื้อถอนทั้ง	
1.5	งานรื้อถอนประตูหน้าต่างเดิม									
	DX.1.1 งานรื้อถอนชุดประตูบานไม้พร้อมกระจก	41.00	ตร.ม.	-	150.00	-	6,150.00	6,150.00	รื้อถอนทั้ง	
	WX.1.1 งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานไม้พร้อมกระจก	79.00	ตร.ม.	-	150.00	-	11,850.00	11,850.00	รื้อถอนทั้ง	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
 เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ
 สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงวีชัยพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่ : II-11-05-66
 แบบ ปร.4 และ ปร.ร : ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

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 กิริตินันท์)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาวเจษฎานันท์ เวียงนนท์)
 (นางนิสกร นตรเก่า)

หน่วย : บาท

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวัตกรรมวิจิตราช
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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	ส่วนงานที่ 1 ค้างงานต้นทูน (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 levelinge 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									
	- บัวตกแต่ง PVC บัวพื้น ขนาด 4 นิ้ว (สีขาว)	97.00	ม.	65.00	40.00	6,305.00	3,880.00	10,185.00		
	- บัวตกแต่ง PVC บัวพื้น ขนาด 4 นิ้ว (ลายไม้)	78.00	ม.	65.00	40.00	5,070.00	3,120.00	8,190.00		
	- บัวตกแต่ง 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
เข้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุรพักตรพิมาน เขตคูสิต 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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.2	งานฝังและผิวผนัง								
	P.1 ผิวผนัง ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสีขาว) ยิงไม่รวมงานทาสี	261.00	ตร.ม.	541.00	130.00	141,201.00	33,930.00	175,131.00	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	P.2 ผิวผนัง ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสีเทา) ยิงไม่รวมงานทาสี	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 งานฝังและผิวผนัง					195,358.00	46,126.00	241,484.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
 ฝัาของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 แบบแสดงที่ 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 แขวงจวจักรีพญาบาล 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
 ราชภัฏนครราชสีมา
 วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวชิราวุธวิทยาลัยนันทราธิราช
 สถานทีก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจรีพระยาเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่ IL-1-05-66
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณวันที่ 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 นันสุวรรณ)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางนิสากร นครเก่า)

ลงชื่อ SATIMH.
 (นายชาติ ศรีตติย์)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาวเจษฎาพันธ์ 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
กำหนดราคากลาง : 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)									
	- งานเปิดตัดท่อท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี(PB),ท่อพีพี(PP),ท่อชนิดท่อ (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 สีฉนวนกันความร้อน (วัสดุ ร้อยละ 30 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		

แบบ ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจตุรพทบาล 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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.2	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	24.00	ม.	45.00	40.00	1,080.00	960.00	2,040.00	
	- ถึงคอก ไขมัน 60 ลิตร	1.00	ชุด	8,500.00	500.00	8,500.00	500.00	9,000.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- งานเปิดตัดท่อท่อท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อซีดีพีซี (HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	432.00	129.60	432.00	129.60	561.60	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	216.00	64.80	216.00	64.80	280.80	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สักกัณณ์ (วัสดุ ร้อยละ ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	54.00	16.20	54.00	16.20	70.20	
	รวมราคา งานระบบท่อน้ำทิ้ง					10,282.00	1,670.60	11,952.60	
3.3	งานระบบท่อดับเพลิง								
	- ท่อน้ำดับเพลิง ท่อเหล็กดำ ชนิดมีตะเข็บ ขนาด Dia. 2 1/2"	6.00	ม.	450.00	150.00	2,700.00	900.00	3,600.00	
	- ท่อน้ำดับเพลิง Dia. 4"	48.00	ม.	838.00	280.00	40,224.00	13,440.00	53,664.00	
	- งานย้าย ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	-	5,000.00	-	10,000.00	10,000.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								

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 ตู้และสายไฟ								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
-	เบรคเกอร์ ย่อย 1 เฟส 16 และ 20 AT	18.00	ชุด	230.00	50.00	4,140.00	900.00	5,040.00	
	ตู้ร้อยสายไฟย่อย ระบบไฟฟ้ากำลัง								
-	รางเดินสายไฟพื้นเหล็ก 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 มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวฑิรพยาบาล เขตดุสิต 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			
	สายไฟฟ้ย้อย 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)									
	- งานบัดดลิต อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	23,787.00	-	23,787.00	-	23,787.00		
	- งานบัดดลิต อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละของราคาสาย)	1.00	งาน	5,272.00	-	5,272.00	-	5,272.00		
	รวมราคา งานผู้ควบคุมไฟฟ้า ท่อและสายไฟ					297,219.00	118,440.00	415,659.00		
4.2	โคมไฟส่องสว่าง และตัวห้รับไฟฟ้า									
	โคมไฟส่องสว่าง									
	- โคมไฟความเ้ากัลดลอย หลอด LED 1x12 วัตต์	29.00	ชุด	1,100.00	115.00	31,900.00	3,335.00	35,235.00		
	- โคมไฟความเ้ากัลดลอย หลอด LED 1x12 วัตต์	20.00	ชุด	1,100.00	115.00	22,000.00	2,300.00	24,300.00		
	- โคมไฟติดผนังพร้อมฝาครอบอะคริลิก 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		
	- ชุดโคมไฟแทรกไฟใต้ 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
เจ้าองค์โครงการ 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 SATHIT.....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									
	- งานติดตั้งโปรเจกเตอร์	3.00	ชุด	-	2,500.00		-	7,500.00	7,500.00	ค่าวัสดุอยู่ในราคากลาง
	- งานติดตั้งจอโปรเจกเตอร์	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 มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
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 มหาวิทยาลัยนวมินทราช
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	
	- งานวางและเทพื้นงานยาลำ (ร้อยละ 15 ของราคาดินพื้นท่อ 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
 ราชภัฏวชิรพัฒนกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร
 สถานทีก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวิทรพยาบาล เขตดุสิต 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 กิริสินนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพรพจน์ นิมิตวรณ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนิสกร นรเกา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสิทธิ ศรีสถิตย์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวอดิษฐ์นันท์ 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 ปร.4(ก)

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวฬรพยวบล 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 และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Sidewall & Windows	4.00	ชุด	250,000.00	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	
	- พรมลายพริ้วมัลลิตั้ง	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 ๕/12"	50.00	ท่อน	150.00	-	7,500.00	-	7,500.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ EMT ขนาด ๕/12"	1.00	lot	600.00	-	600.00	-	600.00	
	- ท่ออ่อนโลหะ EMT ขนาด ๕/12"	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	
	- อุปกรณ์ฉั้บติดท่อสายไฟ	1.00	lot	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ เช่นท่อพันสายไฟ , เทปฉั้บไฟ 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
จำนวนราคาตกลง : เมื่อวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

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

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

หน้า : บท

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)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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/ค่าติดตั้งเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ บันทึก/ค่าติดตั้งบันทึกการใช้นของ จอภาพ และระบบควบคุมไร้สาย ค่าติดตั้ง ระบบสายกล้อง 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	
	- คู่มือความปลอดภัยที่ห้อง	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 ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคากลาง 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 มหาวิทยาลัยนวมินทราช
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวฬรพยบาล 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

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 งานเตรียมดิน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ จัดจ้าง (สิ่งทำ)									
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ									
	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 ตัวน Service ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	41,500.00	12,450.00		41,500.00	12,450.00	53,950.00	
	B-06 จอโปรเจคเตอร์ 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 แผ่นที่แขวงวีรพยบาล 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 โต๊ะบิวด้าน 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวทรพยาบาล 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 มหาวิทยาลัยนวัตกรรม

แบบเลขที่ 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 แขวงจตุจักรเขตจตุจักร 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.....
SATHIN
กรรมการ
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 ไม้กั้น ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	3,500.00	1,500.00	3,500.00	1,500.00	5,000.00	
ES-09	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ไม้กั้น ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	15,800.00	1,500.00	15,800.00	1,500.00	17,300.00	
ES-10	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ไม้กั้น 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 ไม้กั้น ตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	800.00	1,500.00	800.00	1,500.00	2,300.00	
ES-15	ป้ายตัวอักษรอะคริลิก ไม้กั้น 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 ไม้กั้น ตามรูปแบบรายการ	2.00	ชุด	1,200.00	1,500.00	2,400.00	1,250.00	3,650.00	
ES-18	ป้ายอะคริลิก ไม้กั้น 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 ไม้กั้นด้านหลัง 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 มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

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 ค่างานครุภัณฑ์ จัดจ้าง (สัญญา)						1,666,155.00	411,851.00	2,078,006.00	

คณะกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสน ภิรมย์นันท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมิตวรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนิศากร นครเก่า)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสัตย์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวอัญญานันท์ เวียงนนท์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนราคากลาง 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

(นางสาวอญญาณันท์ เรืองนนท์)

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อโครงการ/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
กำหนดราคาที่ลง 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		
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	ส่วนงานที่ 2 กังงานครุภัณฑ์ สิ่งซื้อ(จัดซื้อ)								
	LF-01 โต๊ะสี่เหลี่ยม ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	4.00	ชุด	22,876.00	-	91,504.00	-	91,504.00	
	LF-02 โต๊ะยาว ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	10.00	ชุด	20,779.00	-	207,790.00	-	207,790.00	
	LF-03 โต๊ะยาว ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	2.00	ชุด	25,068.00	-	50,136.00	-	50,136.00	
	CH-01 เก้าอี้ห้องควบคุม ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	2.00	ชุด	8,437.00	-	16,874.00	-	16,874.00	
	CH-02 เก้าอี้ ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	8.00	ชุด	4,158.00	-	33,264.00	-	33,264.00	
	CH-03 โซฟา (วงรี) ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	1.00	ชุด	87,360.00	-	87,360.00	-	87,360.00	
	CH-04 เก้าอี้เอน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	40.00	ชุด	7,757.00	-	310,280.00	-	310,280.00	
	CH-05 เก้าอี้สูง ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	8.00	ชุด	6,395.00	-	51,160.00	-	51,160.00	
	CH-06 เก้าอี้เอน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	5.00	ชุด	2,302.00	-	11,510.00	-	11,510.00	
	CH-07 เก้าอี้เอน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	8.00	ชุด	2,964.00	-	23,712.00	-	23,712.00	
	CH-08 เก้าอี้สำนักงาน ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	2.00	ชุด	10,230.00	-	20,460.00	-	20,460.00	
	CH-09 เก้าอี้เลาเซอร์ ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	16.00	ชุด	8,165.00	-	130,640.00	-	130,640.00	
	CH-10 เก้าอี้สูงตามรูปแบบรายการ (วัสดุสี่เหลือกบาทหลัง)	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 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่ : IL-11-05-66
 แบบ ปร.4 และ ปร.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

หน้า : บท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	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	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนเพดาน สักกิงทาง 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 ชั้นธุรกิจ								
	- 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

หน่วย : บาท

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	
-	ซื่อนกาฟ	12.00	คัน	160.00	-	1,920.00	-	1,920.00	
-	งาน	12.00	ใบ	390.00	-	4,680.00	-	4,680.00	
-	ซม	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	

แบบ ปร.4(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนากษานนคร
เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยพัฒนากษานนคร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร 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.....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		
	- ภาระใช้ไฟฟ้าไทย	12.00	ใบ	220.00	-	2,640.00	-	2,640.00	
	- ภาระใช้น้ำกรวี่	2.00	ใบ	290.00	-	580.00	-	580.00	
6.2	อุปกรณ์ให้บริการ ชั้นประหยัด				-	-	-	-	
	- จาน เมามิน	24.00	ใบ	200.00	-	4,800.00	-	4,800.00	
	- ขาม เมามิน	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 เมามิน	24.00	ใบ	200.00	-	4,800.00	-	4,800.00	
	- ช้อน พลาสติกหนา	24.00	ก้น	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- ส้อม พลาสติกหนา	24.00	ก้น	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- ช้อนกาแฟ พลาสติกหนา	24.00	ก้น	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- นิต พลาสติกหนา	24.00	ก้น	60.00	-	1,440.00	-	1,440.00	
	- แก้วน้ำ พลาสติก	500.00	ใบ	4.00	-	2,000.00	-	2,000.00	
6.3	อุปกรณ์ให้บริการอื่นๆ				-	-	-	-	
	- แก้วช้ำ	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	
	- สแตนเลสตีนน้ำแข็ง	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 มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสมเด็จ แขวงจรัลพรพบาล เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่ : IL-1-05-66
แบบ ปร.4 และ ปร.5 : ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
จำนวนที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	
-	กระดาษหาว	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 อุปกรณ์การให้บริการสิर्फ						145,140.00	-	-	-	145,140.00	
รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ่างานครุภัณฑ์สั่งซื้อ(จัดซื้อ)						3,112,290.00	-	-	-	3,112,290.00	

คณะกรรมการกลาง
ลงชื่อ : ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทน์)
ลงชื่อ : กรรมการ
(นายพรพงษ์ นันทารณ)
ลงชื่อ : กรรมการ
(นางนิสกร นตรเกา)

ลงชื่อ : กรรมการ
SATTM.
(นายชาติ ศรีตติย์)
ลงชื่อ : กรรมการ
(นางสาวอัญญาณี เวียงนันท)

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									
	- ฝ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	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.....SATMTH. กรรมการ
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ ปร.4(พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยพัฒนามหานคร มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสามเสน แขวงจวฬรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่ IL-11-05-66
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
กำหนดราคาตกลง 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		
	- ค่าแรงคนงานที่ต่อใช้ 20-25 คน/วัน									
	- ระยะเวลาดำเนินโครงการ กำหนด 130 วัน									
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					61,600.00	237,200.00	298,800.00		

คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เตน กริตินานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายารทอง นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนิสกร นครเกา)

ลงชื่อ SATIMH. กรรมการ

(นายสาธิต ศรีสลิษฐ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวเจนฐานันท์ เวียงนนท์)