



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๕

ที่

วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางปรับปรุงหอพัก ๓ พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก ๓
เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางปรับปรุงหอพัก ๓ พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก ๓ วงเงิน ๑๗๐,๓๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๙๑๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางปรับปรุงหอพัก ๓ พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก ๓ เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๐๗ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคากลางที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางปรับปรุงหอพัก ๓ พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก ๓ เป็นเงิน ๑๗๐,๓๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ อำนาจในการให้ความเห็นชอบเป็นของอธิการบดี ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ซึ่งได้มอบอำนาจให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๙๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

นายธราธิป สวัสดิ์

ประธานกรรมการ

สถาปนิกปฏิบัติการ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ลงชื่อ

นายวรรณ นิมสุวรรณ

กรรมการ

วิศวกรโยธา

บุคลากรภายนอกช่วยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

ว่าที่ ร.ต. สุราษฎร์ วัฒนโรภาส

กรรมการ

นิติกรปฏิบัติการ

สำนักงานอธิการบดี

ลงชื่อ

นางสาวโสภิตา ดากระบุตร

กรรมการ

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำนักงานอธิการบดี

เห็นชอบ

(นางอรพิน สุขสองห้อง)

หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

- ๑ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 เลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3		
1	ส่วนที่ 1 ค่าแรงเหวี่ยง (คำนวณในราคาเหมา)	165,025,475.98	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สิ่งซื้อ (จัดซื้อ)	1,281,689.87	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	4,068,785.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	170,375,950.85	
สรุป	สรุปเสนอราคาเป็นเงิน	170,370,000.00	
	ตัวหนังสือ		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายวิชาญ สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
 (ว่าที่ ร.ต. สุภากร วัฒนวิภาส)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายพรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาวโสภิตา ศากระบุตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างกำแพงกั้นเขตอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราชวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อเนกนันทราชวิทยาลัย
แบบเลขที่ Vajirach-Im-2-2564-W-12
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	รวมราคาก่อสร้างที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	101,556,748.08	1.2055	122,429,631.06	
2	รวมราคาก่อสร้างที่ 2 งานเครื่องจักรจัดจ้างหรือส่งค่า	35,333,729.70	1.2055	42,595,844.91	
3	รวมราคาก่อสร้างที่ 3 งานเดินบริเวณและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ (งานภูมิทัศน์)	-	-	-	
	รวมราคา	136,890,477.78		165,025,475.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานอีก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	สรุปราคาส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			165,025,475.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธรรณี ชาติ)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. ธรรณี ชาติ)

ชื่อ กรรมการ
(นายธรรณี ชาติ)

ชื่อ กรรมการ
(นางสาวศิริกมล ชาติ)

แบบสรุปค่าผูกมัดจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหึ่งคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช
แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	มูลค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 2 ค่างานผูกมัดฯ สัญซื้อ(จัดซื้อ)				
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานผูกมัดฯ สัญซื้อ(จัดซื้อ)	1,197,841.00	1.0700	1,281,689.87	
	รวมงานผูกมัดฯ สัญซื้อ(จัดซื้อ)	1,197,841.00		1,281,689.87	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานผูกมัดฯ สัญซื้อ(จัดซื้อ)			1,281,689.87	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. สุราษฎร์ ภูผาโรต)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรรณ นันทสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวไศยลดา ฉากะบุตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช
สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์วิทยพัฒน์ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช
แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1.00	งาน	4,068,785.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			4,068,785.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ ร.ล. ชราวุธ ภูมิโรภาส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวโศภิตดา คางระบุตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนทรธิราช
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จักรพงษ์มณเฑ มหาวชิราวุธอเนกนทรธิราช
แบบก่อสร้าง Vajira-Im-2-2564-W-12
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานดินทุน (คำนวณในราคาทุน)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง						
1	งานรื้อถอน						
	1.1 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 1	1.00	งาน		141,655.00	141,655.00	
	1.2 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 2	1.00	งาน		91,388.50	91,388.50	
	1.3 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 3	1.00	งาน		91,388.50	91,388.50	
	1.4 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 4	1.00	งาน		91,388.50	91,388.50	
	1.5 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 5	1.00	งาน		91,388.50	91,388.50	
	1.6 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 6	1.00	งาน		91,448.50	91,448.50	
	1.7 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้นลาดฟ้า	1.00	งาน		179,902.50	179,902.50	
	1.8 รวมราคา งานรื้อถอน ชั้นหลังคา	1.00	งาน		40,000.00	40,000.00	
	1.9 งานรื้อถอน อาคารสวัสดิการ	1.00	งาน		50,015.00	50,015.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน				868,575.00	868,575.00	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง						
	2.1 รวมราคา งานโครงสร้างฐานราก	1.00	งาน	596,320.13	70,217.45	666,537.58	
	2.2 รวมราคา งานโครงสร้างเสา	1.00	งาน	60,628.04	12,164.81	72,792.85	
	2.3 รวมราคา งานโครงสร้างคาน	1.00	งาน	205,636.81	38,546.89	244,183.70	
	2.4 รวมราคา งานโครงสร้างพื้น	1.00	งาน	59,095.84	7,464.94	66,560.78	
	2.5 รวมราคา งานโครงสร้างหลังคาและหลังคา พร้อมเสาเหล็ก	1.00	งาน	172,721.58	47,487.00	220,208.58	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง			1,094,402.40	175,881.09	1,270,283.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงพอก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับพอก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกมรรคา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาราชมนตรี มหาวิทยาลัยอเนกมรรคา
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
 แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 ค่ารวมราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งรวม	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3	งานสถาปัตยกรรม						
3.1	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1	1.00	จ.ร.	3,904,216.98	995,752.37	4,899,969.35	
3.2	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2	1.00	จ.ร.	3,215,808.33	761,762.86	3,977,571.18	
3.3	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 3	1.00	จ.ร.	3,221,904.38	756,224.00	3,978,128.38	
3.4	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 4	1.00	จ.ร.	3,215,808.33	761,762.86	3,977,571.18	
3.5	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 5	1.00	จ.ร.	3,220,144.38	754,464.00	3,974,608.38	
3.6	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 6	1.00	จ.ร.	3,193,048.33	753,702.86	3,946,751.18	
3.7	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้นคาน้ำ	1.00	จ.ร.	769,341.32	249,640.94	1,018,982.26	
3.8	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม	1.00	จ.ร.	17,008.40	13,808.80	30,817.20	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม			20,757,280.44	5,047,118.68	25,804,399.11	
4	งานระบบสุขาภิบาล และค้ำหลัง						
4.1	รวมราคา งานระบบท่อน้ำประปา	1.00	จ.ร.	785,231.25	228,736.88	1,013,968.13	
4.2	รวมราคา งานระบบท่อน้ำโสโครก	1.00	จ.ร.	158,371.60	73,275.28	231,646.88	
4.3	รวมราคา งานระบบท่อน้ำทิ้ง	1.00	จ.ร.	361,081.60	152,393.28	513,474.88	
4.4	รวมราคา งานระบบท่อระบายอากาศ	1.00	จ.ร.	73,511.00	45,939.30	119,450.30	
4.5	รวมราคา งานระบบท่อระบายน้ำฝน	1.00	จ.ร.	216,608.00	97,082.40	313,690.40	
4.6	รวมราคา งานระบบท่อค้ำหลัง	1.00	จ.ร.	749,336.00	128,878.80	878,214.80	
4.7	รวมราคา งานเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล อื่นๆ	1.00	จ.ร.	3,496,200.00	287,400.00	3,783,600.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล และค้ำหลัง			5,840,339.45	1,013,705.94	6,854,045.39	
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
5.1	รวมราคา งานท่อและสายเมนไฟฟ้ากำลังหลักของอาคาร	1.00	จ.ร.	784,066.00	79,100.00	863,166.00	
5.2	รวมราคา งานตู้เมนไฟฟ้า (MAIN DISTRIBUTION BOARD)	1.00	จ.ร.	628,330.00	27,770.00	656,100.00	
5.3	รวมราคา งานระบบ ตู้ควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำย่อย (DB)	1.00	จ.ร.	167,785.00	3,600.00	171,385.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างสิ่งตามาเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 พื้นเบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5.4	รวมราคา งานระบบ MAIN FEEDER	1.00	งาน	2,019,047.10	445,240.00	2,464,287.10	
5.5	รวมราคา งานระบบท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	913,194.88	196,764.00	1,109,958.88	
5.6	รวมราคา งาน PANEL LOAD	1.00	งาน	740,490.00	74,700.00	815,190.00	
5.7	รวมราคา งานระบบ LIGHTING FIXTURE งานโคมไฟพื้นและแสงสว่าง	1.00	งาน	3,555,350.00	360,070.00	3,915,420.00	
5.8	รวมราคา งานระบบ SWITCH & OUTLET งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า	1.00	งาน	676,916.00	161,750.00	838,666.00	
5.9	รวมราคา งาน BRANCH CIRCUIT WIRE&CONDUIT	1.00	งาน	2,456,983.65	1,166,256.00	3,623,239.65	
5.10	รวมราคา งานระบบ TELEPHONE SYSTEM	1.00	งาน	56,480.00	14,928.00	71,408.00	
5.11	รวมราคา งานระบบ COMPUTER SYSTEM	1.00	งาน	11,454,314.85	589,546.00	12,043,860.85	
5.12	รวมราคา งานระบบ FIREALARM SYSTEM	1.00	งาน	1,293,691.25	217,396.00	1,511,087.25	
5.13	รวมราคา งานระบบ SOUND SYSTEM	1.00	งาน	349,603.50	40,400.00	390,003.50	
5.14	รวมราคา งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	งาน	1,153,808.10	88,684.00	1,242,492.10	
5.15	รวมราคา งานระบบควบคุมพรมน้ำและป้องกันผู้บุกรุก	1.00	งาน	284,293.50	18,650.00	302,943.50	
5.16	รวมราคา งานระบบควบคุมเปิด-ปิดไฟพื้นแสงสว่าง อัตโนมัติ	1.00	งาน	452,821.20	24,350.00	477,171.20	
5.17	รวมราคา งานระบบเครื่องวัดหน่วยใช้น้ำและไฟฟ้า อัตโนมัติ	1.00	งาน	1,088,449.00	61,360.00	1,149,809.00	
5.18	รวมราคา งานผนังกันไฟ (Fire Barrier)	1.00	งาน	60,000.00	18,000.00	78,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			28,135,624.03	3,588,564.00	31,724,188.03	
6	งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ						
6.1	รวมราคา งานเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบบอากาศ	1.00	งาน	14,144,642.00	842,462.60	14,987,104.60	
6.2	รวมราคา งานท่อทองแดง และฉนวน	1.00	งาน	2,756,017.50	744,857.85	3,500,875.35	
6.3	รวมราคา งานท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน	1.00	งาน	145,360.00	73,368.00	218,728.00	
6.4	รวมราคา งานพัดลม และ กว๊านระบบอากาศ	1.00	งาน	584,364.00	183,506.00	767,870.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ			17,630,383.50	1,844,194.45	19,474,577.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกามินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอเนกามินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่ Vajira-lm-2-2564-W-12
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
7	ก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอ 3						
	7.1 รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง						
	7.1.1 รวมราคา งาน โครงสร้างหลังคา 1	1.00	งาน	1,808,235.09	425,945.20	2,234,180.29	
	7.1.2 รวมราคา งานโครงสร้างหลังคา 2	1.00	งาน	6,635,377.50	1,578,128.04	8,213,505.54	
	7.1.3 รวมราคางานโครงสร้างบันได 1	1.00	งาน	15,056.90	2,907.00	17,963.90	
	7.1.4 รวมราคางานโครงสร้างบันได 2	1.00	งาน	12,444.45	2,602.00	15,046.45	
	7.1.5 รวมราคางานราวบันไดกั้นเหล็ก	1.00	งาน	506,000.00		506,000.00	
	7.1.6 รวมราคางานอื่นๆ (โปรฟระง)	1.00	งาน	1,971,500.00	527,400.00	2,498,900.00	
	7.2 งานระบบสุขาภิบาล						
	7.2.1 รวมราคางานระบบท่อน้ำฝน	1.00	งาน	186,240.50	106,331.15	292,571.65	
	7.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
	7.3.1 รวมราคา งานระบบแสงสว่าง	1.00	งาน	143,755.50	41,340.00	185,095.50	
	7.3.2 รวมราคางานระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	งาน	308,596.00	67,680.00	376,276.00	
	7.3.3 รวมราคา งานระบบโซลาร์เซลล์	1.00	งาน	949,886.00	271,253.80	1,221,139.80	
	รวมราคา ก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอ 3			12,537,091.93	3,023,587.19	15,560,679.12	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง			85,995,121.74	15,561,626.34	101,556,748.08	
8	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ						
	งานครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ						
	8.1 รวมราคา งานครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ ส่วนห้องพัก ชั้น 1, 2, 3, 4, 5, 6	1.00	งาน	29,681,027.00	2,968,102.70	32,649,129.70	
	8.2 รวมราคา งานครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ แบบ MODULAR FURNITURE ส่วนกลาง ชั้น 1, 2, 4, 6	1.00	งาน	1,954,000.00	195,400.00	2,149,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จักรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

๓. ผอ.ชื่อ.....ประธานกรรมการ

๔. ผอ.ชื่อ.....กรรมการ

๕. ผอ.ชื่อ.....กรรมการ

๖. ผอ.ชื่อ.....กรรมการ

๗. ผอ.ชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน ชั้น 1								
1.1.1	งานรื้อถอนคานเดิม								
	FX1.1 งานรื้อถอนคานพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	986.40	ตร.ม.		50.00		49,320.00	49,320.00	รื้อขนไป
	FX1.2 งานรื้อถอนคานพื้นคสล. ชัดมัน/ขัดหยาบ	64.60	ตร.ม.		15.00		969.00	969.00	รื้อขนไป
	FX1.4 งานรื้อถอนคานพื้น หินล้าง/หินขัด	37.20	ตร.ม.		50.00		1,860.00	1,860.00	รื้อขนไป
1.1.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX1.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ หรือส่วนของ คสล. ทุกระเบียง (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	653.80	ตร.ม.		75.00		49,035.00	49,035.00	รื้อขนไป
	PX1.2 งานลอกสีผนังเดิม เครื่องพื้นผิวเพื่อทาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	680.40	ตร.ม.		-		-	-	
1.1.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX1.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	32.00	ชุด		50.00		1,600.00	1,600.00	รื้อทอง
	DX1.2 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดคู่)	6.00	ตร.ม.		100.00		600.00	600.00	รื้อทอง
	DX1.3 งานรื้อถอนชุดประตูบานเปิด พร้อมกระดก	14.40	ตร.ม.		100.00		1,440.00	1,440.00	รื้อทอง
1.1.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX1.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (บานกรีด)	65.30	ตร.ม.		95.00		6,203.50	6,203.50	รื้อทอง
	WX1.2 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระดก (บานเลื่อนคู่)	17.00	ตร.ม.		100.00		1,700.00	1,700.00	รื้อทอง
1.1.5	งานรื้อถอนส้วมเดิม								
	CLX1.1 งานรื้อถอนส้วมโครงท้าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นหรือโครงท้าว)	123.60	ตร.ม.		25.00		3,090.00	3,090.00	รื้อขนไป
	CLX1.2 งานรื้อถอนพื้นพลาทอนท้องพื้น	663.40	ตร.ม.		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหังคทาพาลเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกมณฑลราชบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จักรพรรดิราช มหาวิทยาลัยอเนกมณฑลราชบุรี
 แบบเลขที่ Vajira-lm-2-2564-W-12
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.1.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม								
	BX.1.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วมอ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	28.00	ชุด		140.00		3,920.00	3,920.00	รื้อขนไป
	BX.1.2 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ , เฟอร์นิเจอร์ภายในพื้นที่	14.40	ม.		500.00		7,200.00	7,200.00	รื้อเก็บ
1.1.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศ								
	EX.1.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศเดิมทั้งหมด	1.00	งาน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
1.1.8	งานรื้อถอนภายในอาคาร								
	TX.1.1 งานรื้อถอนกระเบื้องดินเผา	84.50	ม.		75.00		6,337.50	6,337.50	รื้อขนไป
	TX.1.2 งานรื้อถอนราวกันตก	42.00	ม.		30.00		1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
	TX.1.3 งานรื้อถอนผนังหินขัดแต่ง	16.00	ตร.ม.		45.00		720.00	720.00	รื้อขนไป
	TX.1.4 งานรื้อถอนผิวผนังหินขัดแต่งพาดข้าง	40.00	ตร.ม.		35.00		1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 1					-	141,655.00	141,655.00	
1.2	งานรื้อถอน ชั้น 2								
1.2.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX2.1 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	213.00	ตร.ม.		50.00		10,650.00	10,650.00	รื้อขนไป
	FX2.2 งานรื้อถอนพื้นคสล. ขัดมัน/ขัดทราย	102.80	ตร.ม.		15.00		1,542.00	1,542.00	รื้อขนไป
	FX2.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	493.60	ตร.ม.		15.00		7,404.00	7,404.00	รื้อขนไป
	FX2.4 งานรื้อถอนพื้น หินล้างหินขัด	36.00	ตร.ม.		50.00		1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
1.2.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX.2.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ หรือส่วนของ คสล. ทุกระเบียง (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)	653.80	ตร.ม.		75.00		49,035.00	49,035.00	รื้อขนไป
	PX.2.2 งานรื้อถอนผนังเดิม เติมน้ำดินเพื่อทาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	492.40	ตร.ม.		-		-	-	
1.2.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX2.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	28.00	ชุด		50.00		1,400.00	1,400.00	รื้อเก็บ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงหล่อ 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

๑. ชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ชื่อ.....กรรมการ

๓. ชื่อ.....กรรมการ

๔. ชื่อ.....กรรมการ

๕. ชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	DX2.3 งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียม บานเปิด พร้อมกระจก	29.30	ตร.ม.		100.00		2,930.00	2,930.00	รื้อถอน
1.2.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX.2.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (บานกระจก)	41.50	ตร.ม.		95.00		3,942.50	3,942.50	รื้อถอน
1.2.5	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	CLX.2.1 งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที่-บาร์ (วัสดุแผ่นหรือโครงคร่าว)	139.40	ตร.ม.		25.00		3,485.00	3,485.00	รื้อถอนไป
	CLX.2.2 งานรื้อถอนฝ้าเพดานห้องเดิม	670.20	ตร.ม.				-	-	
1.2.6	งานรื้อถอนฐานกันชนเดิม								
	BX.2.1 งานรื้อถอนฐานกันชน (ใกล้ตัวถังอ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	30.00	ชุด		140.00		4,200.00	4,200.00	รื้อถอนไป
1.2.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศ								
	EX.2.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศเดิมทั้งหมด	1.00	งาน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อถอนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 2					-	91,388.50	91,388.50	
1.3	งานรื้อถอน ชั้น 3								
1.3.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX3.1 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	213.00	ตร.ม.		50.00		10,650.00	10,650.00	รื้อถอนไป
	FX3.2 งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต, ขัดมัน/ขัดทราย	102.80	ตร.ม.		15.00		1,542.00	1,542.00	รื้อถอนไป
	FX3.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	493.60	ตร.ม.		15.00		7,404.00	7,404.00	รื้อถอนไป
	FX3.4 งานรื้อถอนพื้น พื้นถ้ำ/พื้นขัด	36.00	ตร.ม.		50.00		1,800.00	1,800.00	รื้อถอนไป
1.3.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX.3.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ หรือส่วนของ คสล. กรุกระเบื้อง (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)	653.80	ตร.ม.		75.00		49,035.00	49,035.00	รื้อถอนไป
	PX.3.2 งานลอกสีผนังเดิม พร้อมพื้นผิวเพื่อทาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	492.40	ตร.ม.				-	-	
1.3.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX3.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	28.00	ชุด		50.00		1,400.00	1,400.00	รื้อถอน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทรงเขื่อนอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	DX3.3 งานรื้อถอนชุดประตูดูมมิกเมียม บานเปิด พร้อมกระดก	29.30	ตร.ม.		100.00		2,930.00	2,930.00	รื้อถอน
1.3.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX3.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างดูมมิกเมียม (บานเกร็ด)	41.50	ตร.ม.		95.00		3,942.50	3,942.50	รื้อถอน
1.3.5	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	CLX3.1 งานรื้อถอนฝ้าโครงกว่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงกว่าว)	139.40	ตร.ม.		25.00		3,485.00	3,485.00	รื้อถอนไป
	CLX3.2 งานรื้อถอนฝ้าพลาสติก	679.20	ตร.ม.				-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม								
	BX3.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/อ่างล้างหน้า) ทุกขนาดทุกชนิด	30.00	ชุด		140.00		4,200.00	4,200.00	รื้อถอนไป
1.3.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศ								
	EX3.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศชนิดทั้งหมด	1.00	งาน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อถอนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 3					-	91,388.50	91,388.50	
1.4	งานรื้อถอน ชั้น 4								
1.4.1	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	FX4.1 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	213.00	ตร.ม.		50.00		10,650.00	10,650.00	รื้อถอนไป
	FX4.2 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้อง, ชัดมัน/ขัดหยาบ	102.80	ตร.ม.		15.00		1,542.00	1,542.00	รื้อถอนไป
	FX4.3 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	493.60	ตร.ม.		15.00		7,404.00	7,404.00	รื้อถอนไป
	FX4.4 งานรื้อถอนฝ้า หินล้างหินขัด	36.00	ตร.ม.		50.00		1,800.00	1,800.00	รื้อถอนไป
1.4.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX4.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ หรือส่วนของ กสธ. กรุกระเบื้อง (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)	653.80	ตร.ม.		75.00		49,035.00	49,035.00	รื้อถอนไป
	PX4.2 งานลอกอิฐผนังเดิม เดิมพื้นผิวเพื่อหาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	492.40	ตร.ม.				-	-	
1.4.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX4.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	28.00	ชุด		50.00		1,400.00	1,400.00	รื้อถอน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาเพนชันอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง คณะพาณิชยศาสตร์บริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่ Vajira-1m-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

๑. ชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ชื่อ..... กรรมการ

๓. ชื่อ..... กรรมการ

๔. ชื่อ..... กรรมการ

๕. ชื่อ..... กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	DX4.3 งานรื้อถอนชุดประตูดูมิเนียม นานาเปิด พร้อมกระชก	29.30	ตร.ม.		100.00		2,930.00	2,930.00	รื้อถอน
1.4.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX.4.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างดูมิเนียม (บานเกร็ด)	41.50	ตร.ม.		95.00		3,942.50	3,942.50	รื้อถอน
1.4.5	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	CLX.4.1 งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที่-บาร์ (วัสดุแผ่นหรือโครงคร่าว)	139.40	ตร.ม.		25.00		3,485.00	3,485.00	รื้อถอนไป
	CLX.4.2 งานรื้อถอนฝ้าพลานฟอยล์	670.20	ตร.ม.				-	-	
1.4.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม								
	BX.4.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	30.00	ชุด		140.00		4,200.00	4,200.00	รื้อถอนไป
1.4.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศ								
	EX.4.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศชนิดทั้งหมด	1.00	งาน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อถอนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 4					-	91,388.50	91,388.50	
1.5	งานรื้อถอน ชั้น 5								
1.5.1	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	FX5.1 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	213.00	ตร.ม.		50.00		10,650.00	10,650.00	รื้อถอนไป
	FX5.2 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้อง, ฝ้าฉาบ/ฝ้าฉาบ	102.80	ตร.ม.		15.00		1,542.00	1,542.00	รื้อถอนไป
	FX5.3 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องทรง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	493.60	ตร.ม.		15.00		7,404.00	7,404.00	รื้อถอนไป
	FX5.4 งานรื้อถอนฝ้า ฝ้าฉาบฉิม	36.00	ตร.ม.		50.00		1,800.00	1,800.00	รื้อถอนไป
1.5.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX.5.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ หรือส่วนของ คสล. กรุกระเบื้อง (วัสดุก่อ/ฉาบ/ทุกชนิด)	653.80	ตร.ม.		75.00		49,035.00	49,035.00	รื้อถอนไป
	PX.5.2 งานลอกสีผนังเดิม เตรียมพื้นผิวเพื่อทาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบ/ทุกชนิด)	492.40	ตร.ม.				-	-	
1.5.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX5.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	28.00	ชุด		50.00		1,400.00	1,400.00	รื้อถอน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงท่อพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคาร 5 วิศวกร กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รามคำแหง

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคาถาวร เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	DX.5.3 งานรื้อถอนชุดประตูดูมเนียม บานเปิด พร้อมกระจก	29.30	ตร.ม.		100.00		2,930.00	2,930.00	รื้อถอน
1.5.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX.5.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเกล็ด)	41.50	ตร.ม.		95.00		3,942.50	3,942.50	รื้อถอน
1.5.5	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	CLX.5.1 งานรื้อถอนฝ้าโครงข่าย ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงข่าย)	139.40	ตร.ม.		25.00		3,485.00	3,485.00	รื้อถอนไป
	CLX.5.2 งานรื้อถอนฝ้าหลาดห้องพื้น	670.20	ตร.ม.				-	-	
1.5.6	งานรื้อถอนชุดกันน้ำเดิม								
	BX.5.1 งานรื้อถอนชุดกันน้ำ (โอสถ/อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	30.00	ชุด		140.00		4,200.00	4,200.00	รื้อถอนไป
1.5.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, ชุดลิฟท์ และปรับอากาศ								
	EX.5.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, ชุดลิฟท์ และปรับอากาศชนิดทั้งหมด	1.00	งาน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อถอนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 5					-	91,388.50	91,388.50	
1.6	งานรื้อถอน ชั้น 6								
1.6.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX.6.1 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	213.00	ตร.ม.		50.00		10,650.00	10,650.00	รื้อถอนไป
	FX.6.2 งานรื้อถอนพื้นสกร. ขัดมัน/ขัดยา	102.80	ตร.ม.		15.00		1,542.00	1,542.00	รื้อถอนไป
	FX.6.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	493.60	ตร.ม.		15.00		7,404.00	7,404.00	รื้อถอนไป
	FX.6.4 งานรื้อถอนพื้น หินล้างหินขัด	37.20	ตร.ม.		50.00		1,860.00	1,860.00	รื้อถอนไป
1.6.2	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	PX.6.1 งานรื้อถอนฝ้าก่ออิฐ หรือส่วนของ สกร. กระเบื้อง (วัสดุก่อ/จาก ทุกชนิด)	653.80	ตร.ม.		75.00		49,035.00	49,035.00	รื้อถอนไป
	PX.6.2 งานลอกฝ้าเดิม เติมน้ำปูนเพื่อทาสีใหม่ (วัสดุก่อ/จากทุกชนิด)	492.40	ตร.ม.				-	-	
1.6.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX.6.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	28.00	ชุด		50.00		1,400.00	1,400.00	รื้อถอน

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาราชมนตรี มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 แบบเลขที่ Vajir-Im-2-2564-W-12
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 จำนวนรวมราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	DX6.3 งานรื้อถอนชุดประตูอัตโนมัติ บานเปิด พร้อมกระจก	29.30	ตร.ม.		100.00		2,930.00	2,930.00	รื้อถอน
1.6.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX.6.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างอัตโนมัติ (บานกระจก)	41.50	ตร.ม.		95.00		3,942.50	3,942.50	รื้อถอน
1.6.5	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	CLX.6.1 งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	139.40	ตร.ม.		25.00		3,485.00	3,485.00	รื้อถอนไป
	CLX.6.2 งานรื้อถอนฝ้าตามห้องพื้น	670.20	ตร.ม.				-	-	
1.6.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม								
	BX.6.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	30.00	ชุด		140.00		4,200.00	4,200.00	รื้อถอนไป
1.6.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศ								
	EX.6.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศเดิมทั้งหมด	1.00	งาน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อถอนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้น 6					-	91,448.50	91,448.50	
1.7	งานรื้อถอน ชั้นดาดฟ้า								
1.7.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX.7.2 งานรื้อถอนพื้นคสล. บดมัน/ขัดทรายหนา 10 ซม.	85.00	ตร.ม.		15.00		1,275.00	1,275.00	รื้อถอนไป
	FX.7.4 งานรื้อถอนพื้นผิว หินขัด	23.00	ตร.ม.		50.00		1,150.00	1,150.00	รื้อถอนไป
	FX.7.5 งานรื้อถอนแผ่นพื้นโซลัสแบบหนา 10 ซม. พร้อมขอบบัว คสล.และ ลาน คสล.	534.00	ตร.ม.		250.00		133,500.00	133,500.00	รื้อถอนไป
1.7.2	งานรื้อถอนผนังเดิม								
	PX.7.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ หรือส่วนของ คสล. กรุกระเบื้อง (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)	17.70	ตร.ม.		75.00		1,327.50	1,327.50	รื้อถอนไป
	PX.7.2 งานลอกสีผนังเดิม เครื่องพื้นผิวเพื่อทาสีใหม่ (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	570.80	ตร.ม.		-		-	-	
1.7.3	งานรื้อถอนประตูเดิม								
	DX.7.1 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	3.00	ชุด		50.00		150.00	150.00	รื้อถอน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาราชมนตรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.7.4	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม								
	WX.7.1 งานรื้อถอน ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเกร็ด)	-	คท.ม.		95.00		-	-	รื้อถอน
1.7.5	งานรื้อถอนฝ้าเดิม								
	CLX.7.2 งานรื้อถอนฝ้าเพดานห้องพื้น	85.00	คท.ม.		-		-	-	
1.7.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม								
	BX.7.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	-	ชุด		140.00		-	-	รื้อถอนไป
1.7.7	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศ								
	EX.7.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์ และปรับอากาศติดตั้งหมด	1.00	ตัน		5,000.00		5,000.00	5,000.00	รื้อถอนไป
1.7.8	งานรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์								
	EX.7.1 งานรื้อถอน ขนย้าย และติดตั้งใหม่ แผงโซลาร์เซลล์ (ติดตั้งสิ้นสภาพ)	250.00	แผ่น		150.00		37,500.00	37,500.00	รื้อเก็บ
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้นลาดฟ้า					-	179,902.50	179,902.50	
1.8	งานรื้อถอน ชั้นหลังคา								
	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX8.1 งานรื้อถอนแผ่นพื้นโพลีเอสเตอร์	160.00	คท.ม.		250.00		40,000.00	40,000.00	รื้อถอนไป
	รวมราคา งานรื้อถอน ชั้นหลังคา					-	40,000.00	40,000.00	
1.9	งานรื้อถอน อาคารสวัสดิการ								
1.9.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม								
	FX1.1 งานรื้อถอนระบบกันซึมเดิม+ปูนทับหน้ารื้อถอนรื้อออกทั้งหมด	1,803.00	คท.ม.		15.00		27,045.00	27,045.00	
1.9.2	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	EX.1.1 งานรื้อถอนควมโคมพร้อมสายไฟฟ้า (หลอดไฟถูกรื้อถอนแล้ว วัสดุเหลือใช้)	20.00	ชุด		35.00		700.00	700.00	รื้อถอนไป
	EX.1.2 งานรื้อถอนควมโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดไฟฟ้าทุกขนาด)	9.00	ชุด		30.00		270.00	270.00	รื้อถอนไป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกมณฑลราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยอเนกมณฑลราชบุรี

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- งานรื้อถอนงานระบบ ไฟฟ้าและท่อสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		10,000.00		10,000.00	10,000.00	รื้อถอนไป
1.9.3	งานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศดีม								
	EX.1.1 งานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศดีม	1.00	งาน		12,000.00		12,000.00	12,000.00	รื้อถอนไป
	EX.1.2 งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้าและท่อสายระบบปรับอากาศ และระบบอากาศดีม	1.00	งาน		-		-	-	
	รวมราคา งานรื้อถอน อาคารสวัสดิการ					-	50,015.00	50,015.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน					-	868,575.00	868,575.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายชราธิป ศรีสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. สราวุธ วุฒิวิโรฒ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมิตสุวรรณ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวไศยธิดา คณกระบุตร)

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบ ปจ.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงรื้อถอน 3 พร้อมก่อสร้างเชิงคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอานันท์ราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยอานันท์ราชวิทยาลัย

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 งานฐานฐาน (คำนวณในราคาฐาน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง								
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างฐานราก								
	- เสาค้ำ MICRO PILE Ø 0.25 ม.รับ วม,บรรทุก ปลอดภัย 20 ตันตัน	25.00	คัน	20,500.00	1,850.00	512,500.00	46,250.00	558,750.00	
	- ทราดเขยิบรองพื้น	0.60	ลบ.ม.	475.00	91.00	285.00	54.60	339.60	
	- คอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม.	2,048.50	398.00	2,458.20	477.60	2,935.80	
	- งานดินบด	35.20	ลบ.ม.		148.00		5,209.60	5,209.60	
	- งานดินถม	17.60	ลบ.ม.		150.00		2,640.00	2,640.00	
2.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	6.85	ลบ.ม.	2,629.90	485.00	18,014.82	3,322.25	21,337.07	
2.1.2	ไม้แบบ								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	78.60	ตร.ม.	-	115.00	-	9,039.00	9,039.00	
	- ไม้แบบค้ำ 80% (อาคารส่วนค้ำค้ำสูง 1 ชั้น)	62.88	ลบ.ฟ.	400.00	-	25,152.00	-	25,152.00	อาคารสูง 1 ชั้น
	- ไม้ค้ำวางยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	18.86	ลบ.ฟ.	400.00	-	7,545.60	-	7,545.60	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	78.60	คัน	28.00	-	2,200.80	-	2,200.80	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบ)	19.65	กก.	26.12	-	513.26	-	513.26	
2.1.3	เหล็กเสริม								
	- RB 9 mm. (SR 24)	192.60	กก.	29.33	4.10	5,648.96	789.66	6,438.62	
	- DB 12 mm. (SD 40)	446.00	กก.	28.90	3.30	12,889.40	1,471.80	14,361.20	
	- DB 16 mm. (SD 40)	291.80	กก.	28.70	3.30	8,374.66	962.94	9,337.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างถังเก็บน้ำดื่มเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วิจิตรพยาบาล มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ แบบ ปร.4
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 - ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งรวม	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	-	สาลยูกเหล็ก (กิล 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	27.91	กก.	26.42	-	737.44	-	737.44	
	รวมราคา งานโครงสร้างฐานราก						596,320.13	70,217.45	666,537.58	
2.2	งานโครงสร้างเสา									
2.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง									
	-	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	3.80	ลบ.ม.	2,629.90	485.00	9,993.62	1,843.00	11,836.62	
2.2.2	ไม้แบบ									
	-	ค่าแรงงานหล่อคอนกรีต(คิด100%)	70.30	ตร.ม.	-	115.00	-	8,084.50	8,084.50	
	-	ไม้แบบคิด 80% (อาคารส่วนต่อเติมสูง 1 ชั้น)	56.24	ลบ.ฟ.	400.00	-	22,496.00	-	22,496.00	อาคารสูง 1 ชั้น
	-	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	16.87	ลบ.ฟ.	400.00	-	6,748.80	-	6,748.80	
	-	ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	70.30	คัน	28.00	-	1,968.40	-	1,968.40	
	-	ตะปู (คิด25% ของไม้แบบ)	17.58	กก.	26.12	-	459.06	-	459.06	
2.2.3	เหล็กเสริม									
	-	RB 6 mm. (SR 24)	60.00	กก.	30.20	4.10	1,812.00	246.00	2,058.00	
	-	RB 9 mm. (SR 24)	111.90	กก.	29.33	4.10	3,282.03	458.79	3,740.82	
	-	DB 12 mm. (SD 40)	177.60	กก.	28.90	3.30	5,132.64	586.08	5,718.72	
	-	DB 16 mm. (SD 40)	285.80	กก.	28.70	3.30	8,231.16	946.44	9,177.60	
	-	สาลยูกเหล็ก (กิล 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	19.09	กก.	26.42	-	504.33	-	504.33	
	รวมราคา งานโครงสร้างเสา						60,628.04	12,164.81	72,792.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทรงแปดเหลี่ยมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จักรพาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

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

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.3	งานโครงสร้างคาน									
2.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง									
	-	คอนกรีต โครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	14.60	ลบ.ม.	2,629.90	485.00	38,396.54	7,081.00	45,477.54	
2.3.2	ไม้แบบ									
	-	ค่าแรงงานหล่อคอนกรีต(คิด100%)	191.50	ตร.ม.	-	115.00	-	22,022.50	22,022.50	
	-	ไม้แบบคิด 30% (อาคารส่วนต่อเติมสูง 1 ชั้น)	153.20	ลบ.ฟ.	400.00	-	61,280.00	-	61,280.00	อาคารสูง 1 ชั้น
	-	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	45.96	ลบ.ฟ.	400.00	-	18,384.00	-	18,384.00	
	-	ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	191.50	คัน	28.00	-	5,362.00	-	5,362.00	
	-	ตะปู (คิด25% ของไม้แบบ)	47.88	กบ.	26.12	-	1,250.50	-	1,250.50	
2.3.3	เหล็กเสริม									
	-	RB 6 mm. (SR 24)	237.20	กบ.	30.20	4.10	7,163.44	972.52	8,135.96	
	-	RB 9 mm. (SR 24)	335.90	กบ.	29.33	4.10	9,851.95	1,377.19	11,229.14	
	-	DB 12 mm. (SD 40)	484.30	กบ.	28.90	3.30	13,996.27	1,598.19	15,594.46	
	-	DB 16 mm. (SD 40)	604.40	กบ.	28.70	3.30	17,346.28	1,994.52	19,340.80	
	-	DB 20 mm. (SD 40)	1,060.90	กบ.	28.70	3.30	30,447.83	3,500.97	33,948.80	
	-	สวดผูกเหล็ก (คิด 30 กบ.ค่อนน้ำหนักเหล็ก 1,000 กบ.)	81.68	กบ.	26.42	-	2,158.01	-	2,158.01	
	รวมราคา งานโครงสร้างคาน						205,636.81	38,546.89	244,183.70	

แบบ ป.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาตามเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่ Vajira-lm-2-2564-W-12

แบบ ป.4 และ ป.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.4	งานโครงสร้างพื้น								
2.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีต โครงสร้าง (fc' cylinder =320 ksc.)	1.20	ลบ.ม.	2,629.90	485.00	3,155.88	582.00	3,737.88	
	- ทราซฮอตบรองพื้น	0.40	ลบ.ม.	475.00	91.00	190.00	36.40	226.40	
	- คอนกรีตหยาบ	0.80	ลบ.ม.	2,048.50	398.00	1,638.80	318.40	1,957.20	
2.4.2	ไม้แบบ					-	-	-	
	- คำนวณแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	2.40	ตร.ม.	-	115.00	-	276.00	276.00	
	- ไม้แบบชนิด 80% (อาคารส่วนต่อเติมสูง 1 ชั้น)	1.92	ลบ.ฟ.	400.00	-	768.00	-	768.00	อาคารสูง 1 ชั้น
	- ไม้คร่าวชนิด ไม้แบบ (คิด30% ของ ไม้แบบ)	0.58	ลบ.ฟ.	400.00	-	230.40	-	230.40	
	- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	2.40	ต้น	28.00	-	67.20	-	67.20	
	- ตะปู (คิด25% ของ ไม้แบบ)	0.60	กก.	26.12	-	15.67	-	15.67	
2.4.3	เหล็กเสริม					-	-	-	
	- RB 9 mm. (SR 24)	15.40	กก.	29.33	4.10	451.68	63.14	514.82	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อหน้าเหล็ก 1,000 กก.)	0.46	กก.	26.42	-	12.21	-	12.21	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป กว้าง 0.35 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	205.40	ตร.ม.	220.00	25.00	45,188.00	5,135.00	50,323.00	
	- wire mesh 4 mm(Ø) 0.20 mØ	210.80	ตร.ม.	35.00	5.00	7,378.00	1,054.00	8,432.00	
	รวมราคา งานโครงสร้างพื้น					59,095.84	7,464.94	66,560.78	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
 แบบของที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งรวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2.5	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก พร้อมเสาเหล็ก								
-	งานประกอบและติดตั้งโครงสร้างเชิงคา	2,198.60	กก.	-	-	-	-	-	
-	อะลูมิเนียม (I) ขนาด 150X100X4.5 mm. (16.60 kg./m.)	1,081.60	กก.	50.30	10.00	54,404.48	10,816.00	65,220.48	
-	ฉันทันเหล็ก (I) ขนาด 125X75X3.2 mm. (6.95 kg./m.)	525.40	กก.	50.03	10.00	26,285.76	5,254.00	31,539.76	
-	แป้นเหล็ก (I) ขนาด 50X50X2.3 mm. (3.34 kg./m.)	591.60	กก.	34.65	10.00	20,498.94	5,916.00	26,414.94	
-	งานทาสีกันสนิม (รองพื้น 1 เที่ยว ทาจริง 2 เที่ยว)	98.20	ตร.ม.	58.00	35.00	5,695.60	3,437.00	9,132.60	
-	หลังคาปูแผ่นเหล็กที่ดัดลอน สีสถูซิงค์ ระบายน้ำแบบยกถ่อ ความหนา 0.47 มม.	140.80	ตร.ม.	242.00	70.00	34,073.60	9,856.00	43,929.60	
-	ฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา มม. ปิดฟอล์ก	140.80	ตร.ม.	175.00	70.00	24,640.00	9,856.00	34,496.00	
-	FLASHING สีสถูซิงค์	33.60	ม.	212.00	70.00	7,123.20	2,352.00	9,475.20	
	รวมราคา งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก พร้อมเสาเหล็ก					172,721.58	47,487.00	220,208.58	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง					1,094,402.40	175,881.09	1,270,283.49	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิชาญ สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. สุวาท สุวิโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวโสภิตา ศาคระบุตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทรงปั้นหยาอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชูเวช
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นวมินทราชูเวช
แบบเลขที่ Vajira-lm-2-2564-W-12
แบบ ปจ.4 และ ปจ.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งงวด	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานค้ำยัน (คำนวณเป็นราคาฐาน)									
3	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง									
3.1	งานสถาปัตยกรรม									
3.1.1	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1									
	งานพื้น									
	ท-1	พื้น ผิวกระเบื้องยางลายไม้ หนา 3 มม. (โพลีเอสเตอร์)	397.30	ตร.ม.	400.00	55.00	158,920.00	21,851.50	180,771.50	
		ติดตั้ง บัวพื้น PVC 2"	119.19	ม.	195.00	40.00	23,242.05	4,767.60	28,009.65	
	ท-2	พื้น ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ (ระบุโทนสี)	315.60	ตร.ม.	551.00	222.00	167,583.60	70,063.20	237,646.80	
		ติดตั้ง บัวพื้น PVC 2"	94.68	ม.	195.00	40.00	18,462.60	3,787.20	22,249.80	
	ท-3	พื้น ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ (ระบุโทนสีลายอื่น)	345.60	ตร.ม.	624.00	222.00	215,654.40	76,723.20	292,377.60	
	ท-4	พื้น ผิวคอนกรีตขัดมัน	141.60	ตร.ม.	490.00	-	69,384.00	-	69,384.00	
	ท-5	พื้น ผิวขัดมัน สกปรกน้ำยากำจัด	38.70	ตร.ม.	101.00	82.00	3,908.70	3,173.40	7,082.10	
	ท-6	พื้น ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ (ระบุโทนสีลายอื่น)	43.40	ตร.ม.	718.00	222.00	31,161.20	9,634.80	40,796.00	
		- ปูนทรายปรับระดับ	35.23	ลบ.ม.	95.00	61.00	3,346.85	2,149.03	5,495.88	
		- Self leveling ปรับระดับ	436.00	ตร.ม.	280.00	40.00	122,080.00	17,440.00	139,520.00	
		- งานติดตั้งบัว PVC ขนาด 2"	553.20	ม.	195.00	40.00	107,874.00	22,128.00	130,002.00	
		- ฉุบกาว โฉล ดินเหนียว ขนาด 2"	71.00	ม.	280.00	40.00	19,880.00	2,840.00	22,720.00	
3.1.2	งานผนัง									
	W-1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 7x16x3.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น) ฉาบปูนเรียบ ความหนา รวมไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	228.40	ตร.ม.	307.50	171.00	70,233.00	39,056.40	109,289.40	
	W-2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ความหนา รวมไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	708.70	ตร.ม.	166.50	136.00	117,998.55	96,383.20	214,381.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงท่อพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคาตาราง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งยอด	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	Wa3	ผาโง่ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20X60X15 ซม. ตามปูเรียบ ความหนารวมไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	61.60	ตร.ม.	342.70	136.00	21,110.32	8,377.60	29,487.92	
	Wa5	ผาโง่ก่อน้ำเสี้ยวรูป	29.00	ชุด	15,900.00	750.00	461,100.00	21,750.00	482,850.00	
	Wa6	ผาโง่ก่ออิฐมวลเบาขนาด 7x16x3.5 ซม. (ก่อเต็มแผ่น) ตามปูเรียบ ความหนารวมไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	23.00	ตร.ม.	596.50	249.00	13,719.50	5,727.00	19,446.50	
	-	เสาเอ็น 0.10 x 0.075 m.	788.60	ม.	126.00	44.00	99,363.60	34,698.40	134,062.00	
	-	ทับหลัง 0.10 x 0.20 m.	142.00	ม.	295.00	44.00	41,890.00	6,248.00	48,138.00	
	-	ซ่อมแซมผิวผนังเดิมที่มีรอยร้าวและร่อนทั้งภายในและภายนอก	540.00	ตร.ม.	5.00	5.00	2,700.00	2,700.00	5,400.00	
3.1.3	งานผิวผนัง									
	P2	ผิวผนัง กรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ	264.00	ตร.ม.	723.00	222.00	190,872.00	58,608.00	249,480.00	
	P3	ผิวผนัง ทาสีอะคริลิก ชนิดทาภายใน (แบบผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบเรียบร้อยแล้ว)	599.52	ตร.ม.	47.00	30.00	28,177.44	17,985.60	46,163.04	
	P4	ผิวผนัง ทาสีอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (แบบผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบเรียบร้อยแล้ว)	216.96	ตร.ม.	36.00	34.00	7,810.56	7,376.64	15,187.20	
	P5	ผิวผนัง ทาสีอะคริลิก ชนิดทาภายใน (ผาโง่และฉาบใหม่)	1,728.72	ตร.ม.	44.00	30.00	76,063.68	51,861.60	127,925.28	
	P6	ผิวผนัง ทาสีอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (ผาโง่และฉาบใหม่)	322.20	ตร.ม.	35.00	34.00	11,277.00	10,954.80	22,231.80	
	P7	ผิวผนัง กรุกระเบื้องลายหิน 0.25x0.40	48.00	ตร.ม.	330.00	222.00	15,840.00	10,656.00	26,496.00	
3.1.4	งานประตู่ - หน้าต่าง									
	D1	ประตูบานเปิดคู่ + ช่องแสงติดลาย อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	1.00	ชุด	36,000.00	10,800.00	36,000.00	10,800.00	46,800.00	
	D2	ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	1.00	ชุด	21,000.00	6,300.00	21,000.00	6,300.00	27,300.00	
	D3	ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	6.00	ชุด	23,000.00	6,900.00	138,000.00	41,400.00	179,400.00	
	D4	ประตูบานเปิดเดี่ยว ตามรูปแบบงาน	3.00	ชุด	18,600.00	5,580.00	55,800.00	16,740.00	72,540.00	
	D5	ประตูบานเปิดเดี่ยว ตามรูปแบบงาน	12.00	ชุด	20,000.00	6,000.00	240,000.00	72,000.00	312,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
แบบ ปร.4 และ ปร.5 พิมพ์ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

๑. ๓๙๕๐.....ประธานกรรมการ
๒. ๓๙๕๐.....กรรมการ
๓. ๓๙๕๐.....กรรมการ
๔. ๓๙๕๐.....กรรมการ
๕. ๓๙๕๐.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งรวม	หมวดหมู่
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	D6	ประตูปานเปิดเดี่ยว ตามรูปแบบงาน	2.00	ชุด	14,500.00	4,350.00	29,000.00	8,700.00	37,700.00	
	D7	ประตูปานเปิดคู่ ตามรูปแบบงาน	1.00	ชุด	42,000.00	12,600.00	42,000.00	12,600.00	54,600.00	
	D8	ประตูปานเปิดคู่ อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	1.00	ชุด	21,000.00	6,300.00	21,000.00	6,300.00	27,300.00	
	W1	หน้าต่างบานเลื่อน + ช่องแสงติดลาย อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	1.00	ชุด	19,000.00	5,700.00	19,000.00	5,700.00	24,700.00	
	W2	หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	3.00	ชุด	16,500.00	4,950.00	49,500.00	14,850.00	64,350.00	
	W3	หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	5.00	ชุด	15,000.00	4,500.00	75,000.00	22,500.00	97,500.00	
	W4	หน้าต่างบานช่องแสงติดลายอลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	2.00	ชุด	4,500.00	1,350.00	9,000.00	2,700.00	11,700.00	
	W5	หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	2.00	ชุด	14,000.00	4,200.00	28,000.00	8,400.00	36,400.00	
	W6	หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ตามรูปแบบงาน	2.00	ชุด	4,200.00	1,260.00	8,400.00	2,520.00	10,920.00	
3.1.5	งานไฟฟ้า									
	ผ-1	เหล็กรัดทองเส้นเดิม สกิมกับผิว ทาสีอะคริลิก ชนิดทากายใน ระบุสีภายหลัง	526.30	ค.ม.	57.00	34.00	29,999.10	17,894.20	47,893.30	
	ผ-2	ผ้าฉนวนหุ้มท่อ รัดแขวง รัด 3 นิ้ว ขนาด 60x120x0.4 ซม.	80.30	ค.ม.	191.00	92.00	15,337.30	7,387.60	22,724.90	
	ผ-3	ผ้าหุ้มฉนวนใยแก้วขึ้นรูปอัดตามเรียบหนา 9 มม. ทาสีอะคริลิกชนิดทากายใน ระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ	291.70	ค.ม.	203.00	75.00	59,215.10	21,877.50	81,092.60	
		โครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ								
	ผ-4	ผ้าหุ้มฉนวนใยแก้วขึ้นรูปอัดตามเรียบหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) ทาสีอะคริลิกชนิดทากายใน ระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ	95.40	ค.ม.	242.00	75.00	23,086.80	7,155.00	30,241.80	
		โครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ								
	ผ-5	ผ้าหุ้มฉนวนใยแก้วขึ้นรูปอัดตามเรียบหนา 9 มม. ปิดผิวตามฉนวนใยแก้ว โครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ	12.90	ค.ม.	580.70	475.00	7,491.03	6,127.50	13,618.53	
		โครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ								
	ผ-6	ผ้าหุ้มฉนวนใยแก้วขึ้นรูปอัดตามเรียบหนา 100x52 มม. (โพลีเอทิลีน) ระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามเรียบ	25.90	ค.ม.	2,760.00	-	71,484.00	-	71,484.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงท่อพัก 3 พร้อมก่อสร้างถังเก็บน้ำดื่มอาหารสัตว์สัตว์การ กับท่อพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ จ.นครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
แบบเลขที่ Vajira-In-2-2564-W-12
แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	โครงการว่านเหล็กขุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
3.1.6	งานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
-	สุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ แบบจีนเดียว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	13,083.00	450.00	183,162.00	6,300.00	189,462.00	
-	สแตนเลส	14.00	ชุด	200.00	70.00	2,800.00	980.00	3,780.00	
-	STOP VALVE 1/2"	14.00	ชุด	240.00	35.00	3,360.00	490.00	3,850.00	
-	อ่างล้างหน้าพร้อมถังน้ำมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	13.00	ชุด	2,695.00	450.00	35,035.00	5,850.00	40,885.00	
-	ถังเก็บน้ำดื่มอ่างล้างหน้า (แบบโถก)	13.00	ชุด	1,904.00	150.00	24,752.00	1,950.00	26,702.00	
-	สะดืออ่างล้างหน้า แบบกด	13.00	ชุด	336.00	70.00	4,368.00	910.00	5,278.00	
-	สายน้ำฝักอ่างล้างหน้า	13.00	ชุด	200.00	70.00	2,600.00	910.00	3,510.00	
-	STOP VALVE 1/2"	13.00	ชุด	240.00	35.00	3,120.00	455.00	3,575.00	
-	พื้หน้าทิ้งแบบ ตัว U	13.00	ชุด	856.00	105.00	11,128.00	1,365.00	12,493.00	
-	กระเบื้อง (ตามแบบ) M1	1.00	ชุด	4,800.00	960.00	4,800.00	960.00	5,760.00	
-	กระเบื้อง (ตามแบบ) M2	1.00	ชุด	5,500.00	1,100.00	5,500.00	1,100.00	6,600.00	
-	กระเบื้อง (ตามแบบ) M3	2.00	ชุด	2,200.00	440.00	4,400.00	880.00	5,280.00	
-	ตะแกรงน้ำทิ้งที่พื้น ชนิดถักถัก ท่อรับขึ้นผนัง ตามแบบ	33.00	ชุด	575.00	75.00	18,975.00	2,475.00	21,450.00	
-	ถังเก็บน้ำดื่ม ติดผนังใต้เคาน์เตอร์ แบบถักถัก	16.00	ชุด	280.00	120.00	4,480.00	1,920.00	6,400.00	
-	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดติดผนัง	14.00	ชุด	902.00	120.00	12,628.00	1,680.00	14,308.00	
-	สายฉีดชำระ ตามแบบ	14.00	ชุด	560.00	35.00	7,840.00	490.00	8,330.00	
-	ฝักบัว แบบสายอ่อน	15.00	ชุด	720.00	70.00	10,800.00	1,050.00	11,850.00	
-	วาล์วเปิด-ปิด ฝักบัว	15.00	ชุด	990.00	120.00	14,850.00	1,800.00	16,650.00	
-	ถังขยะ	2.00	ชุด	840.00	-	1,680.00	-	1,680.00	
-	ถังขยะ (สำหรับทิ้งผ้าอนามัย)	14.00	ชุด	1,260.00	-	17,640.00	-	17,640.00	
-	เครื่องซักผ้า	2.00	ชุด	2,030.00	55.00	4,060.00	110.00	4,170.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงหอพัก 3 พร้อมก่อสร้างหลังคาทางเชื่อมอาคารสวัสดิการ กับหอพัก 3
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
สถานที่ก่อสร้าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นวมินทราชินา
แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-12
แบบ ปจ.4 และ ปจ.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2565

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
					วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	-	ที่ใส่กระดาษเช็ดมือพร้อมถังขยะแบบฝังในผนัง	2.00	ชุด	13,300.00	120.00	26,600.00	240.00	26,840.00	
	-	เครื่องเป่ามือ แบบอัลตราโซนิก (พลังงานสูง)	2.00	ชุด	8,350.00	120.00	16,700.00	240.00	16,940.00	
	-	งานทาสีเพดานเคอร์	9.20	ตร.ม.	2,800.00	220.00	25,760.00	2,024.00	27,784.00	
	-	งานหล่อคอนกรีตด้วยช่างรับจ้าง ค.ส.อ.	9.20	ตร.ม.	3,028.00	392.00	27,857.60	3,606.40	31,464.00	
	-	งานทาสีผนังวงของ	6.70	ตร.ม.	1,900.00	220.00	12,730.00	1,474.00	14,204.00	
3.1.7	งานทาสี						-	-	-	
	ส1	งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน ทาสีเพดาน (รองพื้น 1 เที่ยว ทาสีจริง 2 เที่ยว)	420.00	ตร.ม.	33.00	30.00	13,860.00	12,600.00	26,460.00	
	ส2	งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน งานทาสีเพดานเดิมที่มีการแตกร้าว เรียบรอยแล้ว (รองพื้น 1 เที่ยว ทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,350.00	ตร.ม.	36.00	30.00	48,600.00	40,500.00	89,100.00	
3.1.8	งานเปิดหลังคา									
	-	ระแนงอลูมิเนียม 1 (ขนาด 25.4 X 12.7 X 2,950 มม. เว้นร่อง 25 มม.)	32.00	ตร.ม.	1,730.00	60.00	55,360.00	1,920.00	57,280.00	
	-	ระแนงอลูมิเนียม 2 (ขนาด 101.6 X 50.8 X 2,200 มม. เว้นร่อง 150 มม.)	43.00	ตร.ม.	5,135.00	60.00	220,805.00	2,580.00	223,385.00	
		รวมราคา งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1					3,964,216.98	995,752.37	4,899,969.35	
3.2	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2									
3.2.1	งานพื้น									
	ท-1	พื้น ผิวกระเบื้องยางลายไม้แบบแผ่น ขนาด 3 มม. (โพลียูรีเทน)	428.50	ตร.ม.	400.00	55.00	171,400.00	23,567.50	194,967.50	
		ติดตั้ง บัวพื้น PVC 2"	128.55	ม.	195.00	40.00	25,067.25	5,142.00	30,209.25	
	ท-2	พื้น ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60ม. ผิวเรียบ (ระบุโทนสี)	207.40	ตร.ม.	531.00	222.00	110,129.40	46,042.80	156,172.20	
		ติดตั้ง บัวพื้น PVC 2"	62.22	ม.	195.00	40.00	12,132.90	2,488.80	14,621.70	
	ท-3	พื้น ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน (ระบุโทนสีลักษณะ)	222.50	ตร.ม.	624.00	222.00	138,840.00	49,395.00	188,235.00	
	ท-5	พื้น ผิวขัดมัน หอมน้ำยากันซึม	18.40	ตร.ม.	101.00	82.00	1,858.40	1,508.80	3,367.20	

החברות והארגונים הבאים:

Figure 1. The effect of the concentration of the H_2O_2 solution on the amount of the H_2O_2 consumed in the reaction of the H_2O_2 solution with the H_2O_2 solution.

€ 9.450

תאריך : 11/11/2011

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ปูนทรายปรับระดับ	21.50	ลบ.ม.	95.00	61.00	2,042.03	1,311.20	3,353.22	
	- Self leveling ปูนปรับระดับ	446.90	ลบ.ม.	280.00	40.00	125,132.00	17,876.00	143,008.00	
	- งานติดตั้งฝ้า PVC ขนาด 2"	532.80	ม.	195.00	40.00	103,896.00	21,312.00	125,208.00	
	- ชนุกับฝ้า อลูมิเนียม ขนาด 2"	57.80	ม.	280.00	40.00	16,184.00	2,312.00	18,496.00	
3.2.2	งานฝ้า								
	Wa1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 7x16x3.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น) ฉาบปูนเรียบ ความหนา รวมไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	154.20	ลบ.ม.	307.50	171.00	47,416.50	26,368.20	73,784.70	
	Wa2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20X60X7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ความหนารวมไม่ น้อยกว่า 0.10 ม.	510.50	ลบ.ม.	166.50	136.00	84,998.25	69,428.00	154,426.25	
	Wa4 ผนังกรุอิฐขัดมันทึบ หน้า 12 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรองห้องเรียบ โขจรคว่ำ เหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	37.40	ลบ.ม.	256.00	130.00	9,574.40	4,862.00	14,436.40	
	Wa5 ผนังห้องน้ำส้วมรูป	29.00	ชุด	15,900.00	750.00	461,100.00	21,750.00	482,850.00	
	Wa6 ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 7x16x3.5 ซม. (ก่อเต็มแผ่น) ฉาบปูนเรียบ ความหนา รวมไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	17.80	ลบ.ม.	596.50	249.00	10,617.70	4,432.20	15,049.90	
	- เสาคาน 0.10 x 0.075 m.	475.20	ม.	126.00	44.00	59,875.20	20,908.80	80,784.00	
	- ทับหลัง 0.10 x 0.20 m.	84.00	ม.	295.00	44.00	24,780.00	3,696.00	28,476.00	
	- ซ่อมแซมผิวผนังเดิมที่มีรอยร้าวและร่อนทั้งภายในและภายนอก	352.00	ตร.ม.	5.00	5.00	1,760.00	1,760.00	3,520.00	
3.2.3	งานผิวผนัง								
	P1 ผิวผนัง ฝ้าฉาบเรียบชนิด ขนินทาภายใน (บนผนังสมาร์ทบอร์ด)	90.12	ตร.ม.	57.00	30.00	5,136.84	2,703.60	7,840.44	
	P2 ผิวผนัง กรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ	246.24	ตร.ม.	723.00	222.00	178,031.52	54,665.28	232,696.80	
	P3 ผิวผนัง ฝ้าฉาบเรียบชนิด ขนินทาภายใน (บนผนังเดิมที่มีการแต่งผิวเรียบหรือ ฉาบ)	406.32	ตร.ม.	47.00	30.00	19,097.04	12,189.60	31,286.64	