



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร. ๕๘๐๕

ที่ คกก.๑๑๐๐/๐๐๐๖

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน วงเงิน ๘,๐๓๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช ที่ ๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางงานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๖ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ข้อกฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง และการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย และข้อ ๒๑ วรรคสี่ องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๓. การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดตามหนังสือที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางงานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน เป็นเงิน ๕,๗๒๓,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

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

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

วิศวกรโยธา บุคคลภายนอกช่วยปฏิบัติงาน

สำนักงานอธิการบดี

เห็นชอบ

(นางอรพิน สุขสองห้อง)

หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำนักงานอธิการบดี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๘,๐๓๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน ดังนี้

- งานนิทรรศการถาวร
- งานเฟอร์นิเจอร์สั่งทำ
- งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๗๒๓,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔), แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๕ก), และแบบสรุปราคากลาง (แบบปร. ๖)

๖.๒ การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดตามหนังสือที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปกรณ์ มงคลประสิทธิ์

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายธราธิป สวัสดิ์

กรรมการ

๗.๓ นายวรพจน์ นิมสุวรรณ

กรรมการ

๗.๔ นางสาวนิตานาถ ไตรพรหม

กรรมการ


.....

.....

.....

.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน		
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	5,015,071.98	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ตั้งชื่อ (จัดชื่อ)	616,630.30	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	92,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	5,723,702.28	
สรุป	สรุปราคากลาง	5,723,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามแสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามแสน				
1	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	3,048,275.00	1.3032	3,972,511.98	
2	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดจ้าง (สั่งทำ) และงานตกแต่งภายในอาคาร	800,000.00	1.3032	1,042,560.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ (งานภูมิทัศน์)	-	-	-	
	รวมราคา	3,848,275.00			
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมราคา งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามแสน			5,015,071.98	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธรรธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาด ไตรพรหม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนทรศการดาวอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)				
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)	576,290.00	40,340.30	616,630.30	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)			616,630.30	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิตรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.00	งาน	92,000.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			92,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาถ ไตรพรหม)

แบบสรุป ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชู

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชู

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง						
1	งานนิทรรศการถาวร						
1.1	รวมราคา งานสถาปัตยกรรมนิทรรศการถาวร	1.00	งาน	2,038,500.00	-	2,038,500.00	
1.2	รวมราคา งานศิลปกรรมและงานจัดแสดง	1.00	งาน	-	-	-	
1.3	รวมราคา งานผลิตกราฟิกและป้ายสื่อความหมาย	1.00	งาน	-	-	-	
1.4	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	80,380.00	-	80,380.00	
	รวมราคา งานนิทรรศการถาวร			2,118,880.00	-	2,118,880.00	
2	งานวัสดุพื้นผิวในโครงการ						
	รวมราคา งานวัสดุพื้นผิวในโครงการ	1.00	งาน	922,465.00	6,930.00	929,395.00	
	รวมราคา งานวัสดุพื้นผิวในโครงการ			922,465.00	6,930.00	929,395.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง			3,041,345.00	6,930.00	3,048,275.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิตานาด ไตรพรหม)

แบบสรุป ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	กลุ่มงานที่ 2 อนุรักษ์จัดจ้าง (สั่งทำ) และงานตกแต่งภายในอาคาร						
3	งานเฟอร์นิเจอร์สั่งทำ						
	รวมราคา งานเฟอร์นิเจอร์สั่งทำ	1.00	งาน	800,000.00	-	800,000.00	
	รวมราคา งานเฟอร์นิเจอร์สั่งทำ			800,000.00	-	800,000.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 2 อนุรักษ์จัดจ้าง (สั่งทำ) และงานตกแต่งภายในอาคาร			800,000.00	-	800,000.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			3,841,345.00	6,930.00	3,848,275.00	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาค่าวัสดุ

- ตามสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
- รายการที่ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ราคาวัสดุตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง เผยแพร่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 กรณีมีเผยแพร่หลายจังหวัด ใช้จังหวัดที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ต่ำสุด
- รายการที่ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในท้องที่ส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ต่ำสุด
- วัสดุก่อสร้างรายการใดมีเป็นจำนวนมาก พิจารณาจากมูลค่างานรายการนั้น มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับมูลค่างานก่อสร้างรวมทั้งโครงการ ใช้ราคาต่ำสุดที่ได้จากข้อ 1,2 และ3

การกำหนดราคาค่าแรงงาน

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงก่อสร้าง								
1	งานนิทรรศการถาวร								
1.1	งานสถาปัตยกรรมนิทรรศการถาวร								
1.1.1	EXHIBITION ROOM 2 ห้องนิทรรศการงานช่างประดับมุก								
	- บอร์ด GP 2.1.2-01 ผนังโครงไม้กรุไม้อัด 6 มม. ทำสีพ่นขาว เว้นร่อง (โถงทางเดิน)	1.00	งาน	75,000.00	-	75,000.00	-	75,000.00	
	- บอร์ด GP 2.1.2-02 ฐานไม้กรุไม้อัด 4+4 ทำสีพ่นขาว ด้านบนกระบอกใส่ 10 มม.อบเทมเปอร์	1.00	งาน	85,000.00	-	85,000.00	-	85,000.00	
	- บอร์ด GP 2.1.2-03 ฐานไม้กรุไม้อัด 4+4 ทำสีพ่นขาว ด้านบนกระบอกใส่ 10 มม.อบเทมเปอร์ รวม 3 ชิ้น (รูปด้าน 2)	1.00	งาน	240,000.00	-	240,000.00	-	240,000.00	
	- บอร์ด GP 2.1.2-04 ฐานไม้กรุไม้อัด 4+4 ทำสีพ่นขาว ด้านบนกระบอกใส่ 10 มม.อบเทมเปอร์ (รูปด้าน 1)	1.00	งาน	85,000.00	-	85,000.00	-	85,000.00	
	- ผนัง โครงไม้กรุไม้อัด 6 มม. ทำสีพ่นขาว เว้นร่อง ติดจอ LED เสมอผนัง (ไม้รวมประตู) (รูปด้าน 5)	1.00	งาน	116,000.00	-	116,000.00	-	116,000.00	
	- บอร์ดติดตั้ง Installation Art บานหน้าต่าง เล้าเรื่องประดับมุก โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด 6 มม. ทำสีพ่นขาว (รูปด้าน 3 และรูปด้าน 4)	1.00	งาน	95,000.00	-	95,000.00	-	95,000.00	
	- ตู้จัดแสดง TOP VIEW 2, 3 ครอบกระบอกใส่ หน้า 6 มม. (รูปด้าน 3)	2.00	งาน	115,000.00	-	230,000.00	-	230,000.00	
	- ตู้จัดแสดง TOP VIEW 1 ครอบกระบอกใส่ หน้า 10 มม. ขาไม้สัก	1.00	งาน	125,000.00	-	125,000.00	-	125,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปรณ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิตานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.1.2	EXHIBITION ROOM 1 ห้องนิทรรศการพระประวัติและพระอัจฉริยภาพ								
	- กรอบ ติดจอ LED เสมอผนัง โครงไม้อัด ทำสีพื้นขาว (รูปด้าน 5)	1.00	งาน	20,000.00	-	20,000.00	-	20,000.00	
	- บอร์ด GP 2.1.3-01 ฐานไม้กรุไม้อัด 4+4 ทำสีพื้นขาว ด้านบนกระบอกใส 10 มม. อบรมเปอร์ (รูปด้าน 6) (โคงทางเดิน)	1.00	งาน	87,000.00	-	87,000.00	-	87,000.00	
	- บอร์ด GP 2.1.1-02 ฐานไม้กรุไม้อัด 4+4 ทำสีพื้นขาว ด้านบนกระบอกใส 10 มม. อบรมเปอร์ (รูปด้าน 1)	1.00	งาน	72,500.00	-	72,500.00	-	72,500.00	
	- บอร์ด GP 2.1.1-03,04,05,06 ฐานไม้กรุไม้อัด 4+4 ทำสีพื้นขาว ด้านบนกระบอกใส 10 มม. อบรมเปอร์ (รูปด้าน 3,4)	4.00	งาน	87,000.00	-	348,000.00	-	348,000.00	
	- ตู้จัดแสดง TOPVIEW ครอบกระบอกใส หน้า 6 มม. (รูปด้าน 3,4)	4.00	งาน	115,000.00	-	460,000.00	-	460,000.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรมนิทรรศการถาวร					2,038,500.00	-	2,038,500.00	
1.2	งานศิลปกรรมและงานจัดแสดง								
1.2.1	EXHIBITION ROOM 2 ห้องนิทรรศการงานช่างประดับมุก								
	- งานประดับมุกบานประตูช่างสิบหมู่	1.00	งาน				-		
	- อุปกรณ์จัด Display	1.00	งาน				-		
1.2.2	EXHIBITION ROOM 1 ห้องนิทรรศการพระประวัติและพระอัจฉริยภาพ						-		
	- งานจัดเตรียมวัตถุจัดแสดง หรืองานจำลองวัตถุ	1.00	งาน				-		
	- อุปกรณ์จัด DISPLAY	1.00	งาน				-		
	รวมราคา งานศิลปกรรมและงานจัดแสดง						-		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาด ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.3	งานผลิตกราฟิกและป้ายสื่อความหมาย								
	- งานจัดทำเลขเอนท์ อาร์ตเวิร์ค และผลิตติดตั้งงานกราฟิก	50.00	ตร.ม.				-		
	- งานป้ายสื่อความหมาย บริเวณหลุม โบราณคดีและสิ่งก่อสร้างเดิม	5.00	ชุด				-		
	- งานจัดทำแท่นพระรูปสำริด (ส่วนพระเศียร) ขนาดเท่าจริง พร้อมฐานสูง 1.50 ม	1.00	งาน				-		
	รวมราคา งานผลิตกราฟิกและป้ายสื่อความหมาย						-		
1.4	งานระบบไฟฟ้า								
	- Strip Light LED w/ Aluminium Profile	18.00	ม.	1,250.00	-	22,500.00	-	22,500.00	
	- Driver for Strip Light	13.00	ชุด	2,200.00	-	28,600.00	-	28,600.00	
	- Duplex Receptacle For TV	2.00	ชุด	265.00	-	530.00	-	530.00	
	- Wiring And Installation	1.00	งาน	28,750.00	-	28,750.00	-	28,750.00	
	หมายเหตุ - ไม่รวมไฟบนฝ้าเพดาน								
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า					80,380.00	-	80,380.00	
	รวมราคา งานนิทรรศการถาวร					2,118,880.00	-	2,118,880.00	

 ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

 ลงชื่อ กรรมการ
(นายธรรธิป สวัสดิ์)

 ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

 ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิตรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามแสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
2	งานวัสดุพื้นผิวในโครงการ								
	2.1 งานStamp concrete กรูผิวถนนในบริเวณโดยรอบอาคาร	1,495.00	ตร.ม.	605.00	-	904,475.00	-	904,475.00	
	2.2 งานปูนทรายปรับระดับ ทำผิวทรายล้าง	70.00	ตร.ม.	257.00	99.00	17,990.00	6,930.00	24,920.00	
	รวมราคา งานวัสดุพื้นผิวในโครงการ					922,465.00	6,930.00	929,395.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนทรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดจ้าง (สั่งทำ) และงานตกแต่งภายในอาคาร								
3	งานเฟอร์นิเจอร์สั่งทำ								
	F - 3 ROUND TABLE	4.00	ตัว	24,000.00	-	96,000.00	-	96,000.00	
	F - 4 Cabinet	1.00	ตัว	98,000.00	-	98,000.00	-	98,000.00	
	F - 5 Console Table	1.00	ตัว	56,000.00	-	56,000.00	-	56,000.00	
	F - 6 Dining Table	2.00	ตัว	95,000.00	-	190,000.00	-	190,000.00	
	F - 7 Dining Chair with Arm	2.00	ตัว	26,000.00	-	52,000.00	-	52,000.00	
	F - 8 Dining Chair	14.00	ตัว	22,000.00	-	308,000.00	-	308,000.00	
	รวมราคา งานเฟอร์นิเจอร์สั่งทำ					800,000.00	-	800,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิศานาด ไตรพรหม)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)								
1	รวมราคา งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1.00	งาน			377,000.00	-	377,000.00	
2	รวมราคา งานอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	1.00	งาน			199,290.00	-	199,290.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)					576,290.00	-	576,290.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปกรณ์ มงคลประสิทธิ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาด ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สังซื้อ(จัดซื้อ)								
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
1.1	ครุภัณฑ์ลอยตัวส่วนงานสถาปัตยกรรมภายใน								
A	ชั้นใต้ถุนสำนักงาน								
	MF - 34 STAFF DESK/ML1 (L) โต๊ะทำงาน+ตู้บานเปิดรับที่อปแทนขา+ราง ไฟด้านซ้าย	1.00	ตัว	30,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	MF - 34 STAFF DESK/ML1 (R) โต๊ะทำงาน+ตู้บานเปิดรับที่อปแทนขา+ราง ไฟด้านขวา	1.00	ตัว	30,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00	
	MF - 19 ตู้บานเลื่อน LOW CABINET	1.00	ตัว	6,200.00	-	6,200.00	-	6,200.00	
	MF - 22 ตู้บานโล่ง HIGH CABINET	4.00	ตัว	12,500.00	-	50,000.00	-	50,000.00	
	MF - 35 STAFF CHAIR (TASK-L) ขนาด W640 X D580 X H850 MM.	6.00	ตัว	6,300.00	-	37,800.00	-	37,800.00	
	รวมราคา ครุภัณฑ์ลอยตัวส่วนงานสถาปัตยกรรมภายใน					154,000.00	-	154,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธรรธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาด ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่

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

กำหนดราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
1.2	ครุภัณฑ์ลอยตัวส่วนงานจัดแสดงนิทรรศการ								
	F1 ห้องนิทรรศการงานช่างประดับมุก	11.00	ตัว	11,000.00	-	121,000.00	-	121,000.00	
	ที่นั่ง โครงไม้เนื้อแข็งกรุหุ้มพองยางกรุผ้า ขาโครงไม้สัก								
	- ห้องนิทรรศการพระประวัติและพระอัจฉริยภาพ	12.00	ตร.ม.	8,500.00	-	102,000.00	-	102,000.00	
	พรมทอมือ ขนาด 1.5 x 8 ม.								
	รวมราคา ครุภัณฑ์ลอยตัวส่วนงานจัดแสดงนิทรรศการ					223,000.00	-	223,000.00	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ลอยตัว					377,000.00	-	377,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธรรธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนิทรรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบเลขที่

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

คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)								
2	งานอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า								
	- จอ LED 55 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จอ	37,500.00	-	37,500.00	-	37,500.00	
	- จอ LED 43 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	จอ	12,990.00	-	12,990.00	-	12,990.00	
	- Media Player	2.00	ชุด	10,900.00	-	21,800.00	-	21,800.00	
	- Controller Box + Sensor	2.00	ชุด	27,000.00	-	54,000.00	-	54,000.00	
	- 23" All in One PC	2.00	ชุด	26,500.00	-	53,000.00	-	53,000.00	
	- Wiring Cable & Setup System	1.00	งาน	20,000.00	-	20,000.00	-	20,000.00	
	รวมราคา งานอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า					199,290.00	-	199,290.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งนทรศการถาวรอาคารพระตำหนักวังสามเสน
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช
แบบเลขที่
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ระบบป้องกันอันตรายตามข้อกำหนด								
	งานป้องกันความเสียหายภายในอาคาร พื้น-ผนัง	120.00	ตร.ม.	65.00	35.00	7,800.00	4,200.00	12,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง	100.00	เที่ยว	800.00	-	80,000.00	-	80,000.00	
	คนงาน 20 คน (รถบรรทุก 1 คัน บรรทุกคนได้ 20 คน)								
	ระยะเวลาโครงการ 4 เดือน								
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					87,800.00	4,200.00	92,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปรกรณ์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิศานาถ ไตรพรหม)