



ดกก. ๑๑๐๐/๐๐๓๖

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ที่ คกก. ๑๑๐๐/๐๐๓๖

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เรียน หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี

ต้นเรื่อง หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช รายละเอียดตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ที่ ๑๒๙๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔๓ หน้า รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

### ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ความเห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เป็นเงิน ๓๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

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

### คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์) สถาปนิกปฏิบัติการ  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ) วิศวกรโยธา  
บุคคลภายนอกช่วยปฏิบัติงาน  
สำนักงานอธิการบดี

(นางสาวดวงเนตร ภูวัฒน์วนิชย์)  
รองหัวหน้าสำนักงานอธิการบดี  
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานอธิการบดี  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย) สถาปัตยกรรมภายใน  
บริษัท ไอแลมป์ อาร์คิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผ่งห่วย) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง**

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๓๐,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านหกแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดังนี้  
งานวิศวกรรมโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๓๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔), (แบบ ปร.๔พ), แบบสรุปค่างานต้นทุน (แบบ ปร .๕ก),  
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (สั่งซื้อ) (แบบ ปร .๕ข), และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร. ๖)
  - ๖.๒ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ  
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายธราธิป สวัสดิ์ ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายวรพจน์ นิมสุวรรณ กรรมการ
  - ๗.๓ นายวีระชัย แบนอภัย กรรมการ
  - ๗.๔ นายเชิดพงษ์ แผ่งห่วย กรรมการ

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



แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช		
	<u>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</u>		
1	ส่วนงานที่ 1 งานดินทุน (คำนวณในราคาทุน)	21,190,029.84	
2	ส่วนงานที่ 2 งานครุภัณฑ์ สิ่งซื้อ( จัดซื้อ )	-	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	2,147,508.60	
	รวมค่าก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างอาคาร	23,337,538.44	
	<u>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>		
1	งานดินทุน (คำนวณในราคาทุน)	7,735,383.52	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	106,650.00	
	รวมค่าก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	7,842,033.52	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	31,179,571.96	
สรุป	สรุปเสนอขงบประมาณเป็นเงิน	31,170,000.00	
	ตัวหนังสือ	(ตามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)

แบบ ปร.5(ก)

## แบบสรุปทำงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ทำงานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</u>				
	ส่วนงานที่ 1 ทำงานต้นทุน (คำนวณในราคาค่าทูน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง	17,131,162.67	1.2369	21,190,029.84	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	1.2369	-	
3	กลุ่มงานที่ 3 งานคังบริเวณและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ(งานภูมิทัศน์)	-	1.2369	-	
	รวมทำงานต้นทุน งานก่อสร้างอาคาร	17,131,162.67			
	รวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	6,326,452.32			
	รวมทำงานต้นทุนทั้งโครงการ	23,457,614.99			
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก ..... 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7 %				
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง			21,190,029.84	

ขนาดหรือพื้นที่

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งทราย)

แบบ ปร.5(ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ตั้งซื้อ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</u>				
	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ตั้งซื้อ( จัดซื้อ )				
1	รวมราคา งานครุภัณฑ์ ตั้งซื้อ( จัดซื้อ )	-	1.07	-	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ ตั้งซื้อ( จัดซื้อ )			-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพงษ์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งทราย)

แบบ ปร.4(พ)


แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	ตัวคูณ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</b>				
	<b>ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>				
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1.00	1.00	2,147,508.60	
	<b>รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>			<b>2,147,508.60</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายวรพงษ์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงหรั่ง)



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ทำงานต้นทุน		รวมทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<u>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</u>						
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)						
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง						
I	งานวิศวกรรมโครงสร้าง						
	1.1 รวมราคา งานเสาเข็ม ฐานราก และคานคอดิน	1.00	งาน	2,579,671.09	543,171.49	3,122,842.58	
	1.2 รวมราคา งานโครงสร้าง	1.00	งาน	3,806,924.77	1,378,325.45	5,185,250.23	
	1.3 รวมราคา งานหลังคา	1.00	งาน	537,884.71	142,518.48	680,403.19	
	รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง			6,924,480.57	2,064,015.42	8,988,495.99	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งห่วย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ทำงานต้นทุน		รวมทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2	งานสถาปัตยกรรม						
	2.1 รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น	1.00	งาน	276,091.20	70,156.80	346,248.00	
	2.2 รวมราคา งานบันได 2	1.00	งาน	264,460.00	7,126.00	271,586.00	
	2.3 รวมราคา งานทาสี	1.00	งาน	2,198,548.80	282,901.50	2,481,450.30	
	2.4 รวมราคา งานตกแต่ง	1.00	งาน	1,658,950.00	148,800.00	1,807,750.00	
	2.5 รวมราคา งานป้าย สัญลักษณ์	1.00	งาน	12,500.00	3,210.00	15,710.00	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม			4,410,550.00	512,194.30	4,922,744.30	
3	งานระบบไฟฟ้า						
	3.1 รวมราคา งานตู้ควบคุม และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	564,000.00	185,500.00	749,500.00	
	3.2 รวมราคา งาน โคมไฟส่องสว่าง	1.00	งาน	241,395.00	18,090.00	259,485.00	
	3.3 รวมราคา งานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	253,156.40	51,376.00	304,532.40	
	3.4 รวมราคา งานสายไฟ	1.00	งาน	81,648.00	43,200.00	124,848.00	
	3.5 รวมราคา งานระบบกล้องวงจรปิด IP Camera	1.00	งาน	1,509,223.75	116,634.00	1,625,857.75	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า			2,649,423.15	414,800.00	3,064,223.15	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ทำงานต้นทุน		รวมทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
4	งานระบบสุขาภิบาล						
	4.1 รวมราคางานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	105,328.25	50,370.98	155,699.23	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล			105,328.25	50,370.98	155,699.23	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง			14,089,781.97	3,041,380.70	17,131,162.67	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			14,089,781.97	3,041,380.70	17,131,162.67	

## หมายเหตุ

- การกำหนดราคาค่าวัสดุ
- 1 ตามสำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
  - 2 รายการที่ซื้อ ไม่มีเผยแพร่ ใช้ราคาวัสดุตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง เผยแพร่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 กรณีมีเผยแพร่หลายจังหวัด ใช้จังหวัดที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ค่าสุด
  - 3 รายการที่ซื้อ 1 และ 2 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในท้องที่ส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ค่าสุด
  - 4 วัสดุก่อสร้างรายการใดมีเป็นจำนวนมาก พิจารณาจากมูลค่ารายการนั้น มีค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับมูลค่าวัสดุก่อสร้างรวมทั้งโครงการ ใช้ราคาต่ำสุดที่ได้จากข้อ 1,2 และ3

## การกำหนดราคาค่าแรงงาน

- 1 ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงกลาองคลัง ใช้เผยแพร่ ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560
- 2 รายการที่ซื้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- 3 รายการที่ซื้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่เป็นไปตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสม และสอดคล้องกับลักษณะงาน

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งหรัย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวชิราวุธ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวชิราวุธ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวชิราวุธ  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<b>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</b>								
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
I	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1	งานเสาเข็ม ฐานราก และคานาถัดดิน								
I.1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มเจาะ Ø 0.60 ม.รับ นน.บรรทุก 60 ตัน/คัน	24.00	คัน	43,000.00	-	1,032,000.00	-	1,032,000.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	24.00	คัน	300.00	-	7,200.00	-	7,200.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	3.00	คัน	28,500.00	-	85,500.00	-	85,500.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.60 ม.	24.00	คัน	-	600.00	-	14,400.00	14,400.00	
	- ค่าทดสอบดิน BORING TEST	-00	คัน	-	13,500.00	-	-	-	
	- ค่าขนย้ายเครื่องเข็มเจาะ พร้อมระบบ	-00	รอบ	-	20,000.00	-	-	-	
I.1.2	งานฐานราก								
	- งานดินซุก	1,249.02	ลบ.ม.	-	112.00	-	139,889.79	139,889.79	
	- งานดินถม	1,204.94	ลบ.ม.	-	112.00	-	134,952.83	134,952.83	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.84	ลบ.ม.	1,610.00	398.00	12,622.40	3,120.32	15,742.72	
	- ทราซหยาบชนิดอัดแน่น	15.73	ลบ.ม.	495.00	91.00	7,785.36	1,431.25	9,216.61	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =280 ksc.)	44.08	ลบ.ม.	2,529.00	419.00	111,478.32	18,469.52	129,947.84	
	<b>ไม้แบบสำหรับฐานราก</b>								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิด100% )	123.92	ตร.ม.	-	121.00	-	14,994.32	14,994.32	
	- ไม้แบบคิด 70% (อาคารสูง 2 ชั้น )	86.74	ลบ.ฟ.	400.00	-	34,697.60	-	34,697.60	
	- ไม้คร่าวัดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	26.02	ลบ.ฟ.	400.00	-	10,409.28	-	10,409.28	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	30.98	กก.	36.00	-	1,115.28	-	1,115.28	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางดินยกระดับ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	5,972.08	กก.	26.16	3.10	156,229.61	18,513.45	174,743.06	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	179.16	กก.	33.00	-	5,912.36	-	5,912.36	
1.1.3	งานค่อม C1								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	23.12	ลบ.ม.	2,529.00	419.00	58,470.48	9,687.28	68,157.76	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	956.00	กก.	26.50	3.60	25,334.00	3,441.60	28,775.60	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	4,172.80	กก.	26.16	3.10	109,160.45	12,935.68	122,096.13	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	153.86	กก.	33.00	-	5,077.51	-	5,077.51	
	ไม้แบบสำหรับค่อม								
	- ตัวแวงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100% )	76.00	ตร.ม.	-	121.00	-	9,196.00	9,196.00	
	- ไม้แบบคีด 70% (อาคารสูง 2 ชั้น )	53.20	ลบ.ฟ.	400.00	-	21,280.00	-	21,280.00	
	- ไม้ค้ำรวัดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	15.96	ลบ.ฟ.	400.00	-	6,384.00	-	6,384.00	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	19.00	กก.	36.00	-	684.00	-	684.00	
1.1.4	งานเสา C1								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	24.75	ลบ.ม.	2,529.00	419.00	62,597.81	10,371.09	72,968.90	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	1,729.60	กก.	26.50	3.60	45,834.40	6,226.56	52,060.96	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	9,854.40	กก.	26.16	3.10	257,791.10	30,548.64	288,339.74	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	347.52	กก.	33.00	-	11,468.16	-	11,468.16	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงหรั่ง)



แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวงษ์นรินทร์ราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวงษ์นรินทร์ราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวงษ์นรินทร์ราช  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ไม้แบบสำหรับงานเสา								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	164.80	ตร.ม.	-	121.00	-	19,940.80	19,940.80	
	- ไม้แบบคิ 70% (อาคารสูง 2 ชั้น )	115.36	ลบ.ฟ.	400.00	-	46,144.00	-	46,144.00	
	- ไม้คว่ำซิดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	34.61	ลบ.ฟ.	400.00	-	13,843.20	-	13,843.20	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	41.20	กก.	36.00	-	1,483.20	-	1,483.20	
1.1.5	งานคานรับบันได								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	1.44	ลบ.ม.	2,529.00	519.00	3,641.76	747.36	4,389.12	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	149.62	กก.	26.50	3.60	3,964.80	538.61	4,503.41	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	172.06	กก.	26.36	3.60	4,535.37	619.40	5,154.77	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	207.18	กก.	26.16	3.10	5,419.70	642.24	6,061.94	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.87	กก.	33.00	-	523.56	-	523.56	
	ไม้แบบสำหรับคานรับบันได								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	7.36	ตร.ม.	-	121.00	-	890.56	890.56	
	- ไม้แบบคิ 70% (อาคารสูง 2 ชั้น )	5.15	ลบ.ฟ.	400.00	-	2,060.80	-	2,060.80	
	- ไม้คว่ำซิดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	1.55	ลบ.ฟ.	400.00	-	618.24	-	618.24	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	10.00	ตัน	28.00	-	280.00	-	280.00	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	1.84	กก.	36.00	-	66.24	-	66.24	
1.1.6	งานแป้นหัวเสา								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	18.40	ลบ.ม.	2,529.00	519.00	46,533.60	9,549.60	56,083.20	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	1,675.78	กก.	26.50	3.60	44,408.28	6,032.82	50,441.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	1,258.29	กก.	26.36	3.60	33,168.47	4,529.84	37,698.31	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	589.90	กก.	26.16	3.10	15,431.89	1,828.70	17,260.59	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	3,678.53	กก.	26.16	3.10	96,230.29	11,403.44	107,633.73	
	- ลวดผูกเหล็ก (คัต 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	216.08	กก.	33.00	-	7,130.48	-	7,130.48	
	ไม้แบบสำหรับงานเป็นหัวเสา								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด100%)	84.55	ตร.ม.	-	121.00	-	10,230.79	10,230.79	
	- ไม้แบบคีด 70% (อาคารสูง 2 ชั้น )	59.19	ลบ.ฟ.	400.00	-	23,674.56	-	23,674.56	
	- ไม้ค้ำรวบคีดไม้แบบ (คิด30% ของไม้แบบ)	17.76	ลบ.ฟ.	400.00	-	7,102.37	-	7,102.37	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	3.00	คัน	28.00	-	84.00	-	84.00	
	- ตะปู (คิด25% ของไม้แบบทั้งหมด)	21.14	กก.	36.00	-	760.97	-	760.97	
	งานอื่นๆ ไปรตะรุ								
	- Non Shrink Grout (S2ชุด)	26.00	ถุง	220.00	66.00	5,720.00	1,716.00	7,436.00	
	- ขวงรองคอสระพาน 280x350 ทน 46 มม.	40.00	แผ่น	2,500.00	750.00	100,000.00	30,000.00	130,000.00	
	- Dowel Bar RB 25 mm SR40	40.00	ตัว	50.95	19.30	2,038.00	772.00	2,810.00	
	- Stiffener Plate 100x300x 15mm.(3.65 กก./แผ่น)	134.00	แผ่น	107.60	36.50	14,418.40	4,891.00	19,309.40	
	- STEEL PLATE 300x350x15mm.(13 กก./แผ่น)	82.00	แผ่น	382.40	130.00	31,356.80	10,660.00	42,016.80	
	รวมราคา งานเสาเข็ม ฐานราก และคานคอดิน					2,579,671.09	543,171.49	3,122,842.58	
1.2	งานโครงสร้าง								
1.2.1	เหล็กโครงสร้างตัวทรงดิน								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.07 กก./ท่อน 6 ม.)	3,933.72	กก.	27.00	12.00	106,210.44	47,204.64	153,415.08	
	- เหล็ก HB-100x50x5x7 มม.(55.8 กก./ท่อน 6 ม.)	7,030.80	กก.	31.00	12.00	217,954.80	84,369.60	302,324.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งหทัย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวชิราวุธ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวชิราวุธ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวชิราวุธ  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- เหล็ก HB-150x75x5x7 มม.(84 กก./ท่อน 6 ม.)	4,704.00	กก.	31.00	12.00	145,824.00	56,448.00	202,272.00	
	- เหล็ก HB-150x150x7x10 มม.(189 กก./ท่อน 6 ม.)	39,028.50	กก.	31.00	12.00	1,209,883.50	468,342.00	1,678,225.50	
	- เหล็ก HB-300x200 มม.(340.8 กก./ท่อน 6 ม.)	33,398.40	กก.	31.00	12.00	1,035,350.40	400,780.80	1,436,131.20	
	- STEEL PLATEหนา 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคานแนวเฉียง) ) 35.04 กก./ชิ้น	38.00	แผ่น	1,226.00	350.40	46,588.00	13,315.20	59,903.20	
	- STEEL PLATEหนา 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคาน แนวตั้งฉาก) 58.4 กก./ชิ้น	10.00	แผ่น	2,044.00	584.00	20,440.00	5,840.00	26,280.00	
	- STEEL PLATEหนา 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคานแนวตรง) ) 29.2 กก./ชิ้น	150.00	แผ่น	1,022.00	292.00	153,300.00	43,800.00	197,100.00	
	- STEEL PLATEหนา 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคานข้ามมุม ) 43.8 กก./ชิ้น	6.00	แผ่น	1,533.00	438.00	9,198.00	2,628.00	11,826.00	
1.2.2	เหล็กโครงสร้างพื้น								
	- พื้นแผ่นเหล็กประกอบ (METAL DECK)	302.00	ตร.ม.	860.00	150.00	259,720.00	45,300.00	305,020.00	
	- END CLOSER 3W	336.00	ตัว	60.00	40.00	20,160.00	13,440.00	33,600.00	
	- EDG FORM SLAB 125 mm.	322.00	ตัว	160.00	40.00	51,520.00	12,880.00	64,400.00	
	- SHEAR STUD M19x85mm.	945.00	ตัว	34.00	40.00	32,130.00	37,800.00	69,930.00	
	- คอนกรีตหุ้มหน้า (fc' cylinder =320 ksc.)	30.20	ลบ.ม.	2,629.90	519.00	79,422.98	15,673.80	95,096.78	
	- WIRE MESH RB 6 มม. @ 0.20ม.	302.00	ตร.ม.	78.00	5.00	23,556.00	1,510.00	25,066.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	187.00	กก.	26.50	3.60	4,955.50	673.20	5,628.70	
	- ลวดผูกเหล็ก (คิ 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	5.61	กก.	33.00	-	185.13	-	185.13	
1.2.4	เหล็กโครงสร้างบันได 2								
	- แม่บันไดเหล็ก HB-300x200 มม.(340.8 กก./ท่อน 6 ม.)	3,408.00	กก.	31.00	12.00	105,648.00	40,896.00	146,544.00	
	- โครงบันไดเหล็ก [ ] ขนาด 50x50x2.3 มม. (20.07 กก./ท่อน 6 ม.)	762.66	กก.	27.00	12.00	20,591.82	9,151.92	29,743.74	
	- เหล็กเสา HB-150x150x7x10 มม.(189 กก./ท่อน 6 ม.)	5,292.00	กก.	31.00	12.00	164,052.00	63,504.00	227,556.00	
	- STEEL PLATE 400x800x15mm. (87.50กก.)	2.00	แผ่น	2,581.30	875.00	5,162.60	1,750.00	6,912.60	
	- BOLT Ø 19 มม. ; L = 0.50 ม.	16.00	ตัว	148.00	-	2,368.00	-	2,368.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงหรั่ง)



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
1.2.5	เหล็กโครงสร้างวงรี								
	- มีดัดโครงสร้าง 0.2" หน้า 2.3 มม. (20.42 กก./ท่อน 6 ม.)	1,072.05	กก.	85.60	12.00	91,767.48	12,864.60	104,632.08	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	34.93	กก.	26.80	4.40	936.12	153.69	1,089.82	
	รวมราคา งานโครงสร้าง					3,806,924.77	1,378,325.45	5,185,250.23	
1.3	งานหลังคา								
1.3.1	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กกล่อง [I] ขนาด 100x50x3.2 มม. (42.12 กก./ท่อน 6 ม.)	3,538.08	กก.	27.00	12.00	95,528.16	42,456.96	137,985.12	
	- งานทาสีกันสนิม/โครงหลังคา	530.71	ตร.ม.	58.00	35.00	30,781.30	18,574.92	49,356.22	
1.3.2	งานวางน้ำฝน								
	- โครงเหล็ก [I] ขนาด 32x32x1.6 มม. (8.89 กก./ท่อน 6 ม.)	1,555.75	กก.	27.00	12.00	42,005.25	18,669.00	60,674.25	
	- รางน้ำฝนสเตนเลส เกรด 304	137.48	ม.	1,250.00	120.00	171,850.00	16,497.60	188,347.60	
1.3.3	วัสดุผนังหลังคา								
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet สี ALUZINC หน้า 0.47 มม.	385.00	ตร.ม.	350.00	80.00	134,750.00	30,800.00	165,550.00	
	- FLASHING สีสถูซิงค์	194.00	ม.	280.00	80.00	54,320.00	15,520.00	69,840.00	
	- สกรูยึดหลังคา	33.00	ถุง	250.00	-	8,250.00	-	8,250.00	
	- สกรูยึดครอบ	2.00	ถุง	200.00	-	400.00	-	400.00	
	รวมราคา งานหลังคา					537,884.71	142,518.48	680,403.19	
	รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง					6,924,480.57	2,064,015.42	8,988,495.99	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 แบบเลขที่ Vajirak-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<b>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</b>								
	ส่วนงานที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	ท-1 ผิวพื้นขัดมันเรียบ ปรีระดับ	302.40	ตร.ม.	113.00	82.00	34,171.20	24,796.80	58,968.00	
	ทำลิ้นชัก COLD PLASTIC	302.40	ตร.ม.	800.00	150.00	241,920.00	45,360.00	287,280.00	
	รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น					276,091.20	70,156.80	346,248.00	
2.2	งานบันได 2								
	- แผ่นเหล็กปิด ลูกตั้ง ลูกนอน ขนาด 2.3มม. ขนาด 4x8 ฟุต/แผ่น	20.00	แผ่น	2,082.00	186.60	41,640.00	3,732.00	45,372.00	
	- แผ่นปิดจมูกและแผ่นลูกนอนบันได ขนาด 250X40 มม.	58.60	ม.	3,200.00	40.00	187,520.00	2,344.00	189,864.00	
	- แผ่นปิดกันลื่นงานพักบันได FRP SHEET COVER THK. 4 มม.	3.50	ตร.ม.	10,000.00	300.00	35,000.00	1,050.00	36,050.00	
	- สกรูปลายทว่าน 1.5 นิ้ว	2.00	กิโลกรัม	150.00	-	300.00	-	300.00	
	รวมราคา งานบันได 2					264,460.00	7,126.00	271,586.00	
2.3	งานทาสี								
	ส-1 งานทาสีน้ำมัน	2,694.30	ตร.ม.	58.00	35.00	156,269.40	94,300.50	250,569.90	
	ส-2 งานทาสีกันสนิม	2,694.30	ตร.ม.	58.00	35.00	156,269.40	94,300.50	250,569.90	
	ส-2 งานทาสีทนไฟโครงสร้างเหล็ก ทนไฟนาน 2 ชั่วโมง / ทา 4 รอบให้ได้ 2,000 ไมครอน	2,694.30	ตร.ม.	700.00	35.00	1,886,010.00	94,300.50	1,980,310.50	
	รวมราคา งานทาสี					2,198,548.80	282,901.50	2,481,450.30	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยอเนกามินทราธิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกามินทราธิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอเนกามินทราธิราช  
 แบบเลขที่ Vajir-100-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2.4	งานตกแต่ง								
	- อลูมิเนียมลายไม้ 25x50 หน้า 1 มม. (6.00 ม./ท่อน)	995.00	ท่อน	1,130.00	60.00	1,124,350.00	59,700.00	1,184,050.00	
	- ผนัง Aluminium Composite ไม้กลาง PE หน้า 4 มม. (สีเทา)	198.00	ตร.ม.	2,700.00	450.00	534,600.00	89,100.00	623,700.00	
	โครงทราเวอร์ ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หน้า 1.2 มม. รองรับแผ่น								
	หรือมัลติสแต็ค และซิลิโคนโรกรัด								
	อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานตกแต่ง					1,658,950.00	148,800.00	1,807,750.00	
2.5	งานป้าย สัญลักษณ์								
	ES.1 ตัวอักษรสเตนเลส และ โลโก้	0	ชุด	68,000.00	5,500.00	-	-	-	
	ES.2 ป้ายบอกความสูง	5.00	ชุด	2,500.00	642.00	12,500.00	3,210.00	15,710.00	
	รวมราคา งานป้าย สัญลักษณ์					12,500.00	3,210.00	15,710.00	
	รวมราคา งานสถาปัตย์กรรม					4,410,550.00	512,194.30	4,922,744.30	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)



แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		งานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร								
	ส่วนงานที่ 1 ก่อสร้างต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานตู้ควบคุม และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า								
3.1.1	ตู้ควบคุม								
	- ตู้ควบคุมแสงสว่าง พร้อมตั้งเวลา	1.00	ชุด	78,000.00	2,500.00	78,000.00	2,500.00	80,500.00	
3.1.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	56,000.00	-	56,000.00	-	56,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า เข้ากับอาคารสำนักงานอธิการบดี หรืออาคารศูนย์ฯ หรือ ตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนด	1.00	งาน	10,000.00	3,000.00	10,000.00	3,000.00	13,000.00	จำเป็นต้องมี
	- งานร้อยสายเคเบิลพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า (กรณีพื้นที่แนวก่อสร้างซ้อนทับกับตำแหน่ง เสาไฟฟ้าในปัจจุบัน)	1.00	งาน	420,000.00	180,000.00	420,000.00	180,000.00	600,000.00	
	รวมราคา งานตู้ควบคุม และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า					564,000.00	185,500.00	749,500.00	
3.2	งาน โคมไฟส่องสว่าง								
3.2.1	โคมไฟส่องสว่าง								
	- โคมไฟติดตั้งกันน้ำ หลอด LED T8 ขนาด 16 วัตต์	34.00	ชุด	1,600.00	135.00	54,400.00	4,590.00	58,990.00	
	- โคมไฟติดตั้งภายนอก หลอด LED ขนาด 50 วัตต์	27.00	ชุด	6,500.00	500.00	175,500.00	13,500.00	189,000.00	
3.2.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ร้อยละ 5 ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	11,495.00	-	11,495.00	-	11,495.00	
	รวมราคา งาน โคมไฟส่องสว่าง					241,395.00	18,090.00	259,485.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนกัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งหรัย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
3.3	งานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า								
3.3.1	ท่อร้อยสายชนิด IMC								
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	1,304.00	ม.	109.00	26.00	142,136.00	33,904.00	176,040.00	
	- ท่อร้อยสายDia 3/4" IMC	624.00	ม.	125.00	28.00	78,000.00	17,472.00	95,472.00	
3.3.2	งานอื่นๆ (ไปรกรรม)								
	- งานเปิดเคสท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	33,020.40	-	33,020.40	-	33,020.40	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า					253,156.40	51,376.00	304,532.40	
3.4	งานสายไฟ								
3.4.1	งานสายไฟฟ้า ชนิด THW								
	- งานสายไฟฟ้า 4 ตร.มม. THW	4,320.00	ม.	18.00	10.00	77,760.00	43,200.00	120,960.00	
3.4.2	งานอื่นๆ (ไปรกรรม)								
	- งานเปิดเคส สายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	3,888.00	-	3,888.00	-	3,888.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของสาย และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานสายไฟ					81,648.00	43,200.00	124,848.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แพ่งทราย)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
3.5	งานระบบกล้องวงจรปิด IP Camera								
3.5.1	งานชุดอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด								
	- NVR RACK Wall Mount 12U w/ Accessories	1.00	ชุด	16,500.00	1,800.00	16,500.00	1,800.00	18,300.00	
	- เครื่องบันทึกแบบ 16 CH NVR	1.00	ชุด	86,500.00	10,000.00	86,500.00	10,000.00	96,500.00	
	- จอมอนิเตอร์ LED ขนาด 48 นิ้ว พร้อมที่แขวนผนัง	1.00	เครื่อง	18,000.00	2,500.00	18,000.00	2,500.00	20,500.00	
	- HARD DISK 6 TB	3.00	ชุด	9,800.00	500.00	29,400.00	1,500.00	30,900.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ SFP ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	385,000.00	8,000.00	385,000.00	8,000.00	393,000.00	
	- CCTV RACK OUTDOOR	2.00	ชุด	34,500.00	3,000.00	69,000.00	6,000.00	75,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ POE ขนาด 8 ช่อง	2.00	ชุด	96,500.00	2,000.00	193,000.00	4,000.00	197,000.00	
	- Patch Panel CAT6	1.00	ชุด	4,500.00	2,500.00	4,500.00	2,500.00	7,000.00	
	- FDU	1.00	งาน	9,000.00	6,000.00	9,000.00	6,000.00	15,000.00	
	- Patch Cord CAT6 3m.	10.00	ชุด	150.00	-	1,500.00	-	1,500.00	
	- Cable Management	1.00	ชุด	500.00	250.00	500.00	250.00	750.00	
	- ชุดสำรองไฟ 2 kVA	1.00	ชุด	28,000.00	1,000.00	28,000.00	1,000.00	29,000.00	
	- ชุดสำรองไฟ 1 kVA	2.00	ชุด	6,500.00	500.00	13,000.00	1,000.00	14,000.00	
	- กล้องวงจรปิด 4MP ชนิด Bullet กันน้ำ	12.00	ชุด	28,000.00	300.00	336,000.00	3,600.00	339,600.00	
3.5.2	งานสายสัญญาณ								
	- สายคอมพิวเตอร์ FIBER OPTIC MM 6C	680.00	ม.	35.00	12.00	23,800.00	8,160.00	31,960.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT6	1,037.00	ม.	15.00	8.00	15,555.00	8,296.00	23,851.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)



แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
3.5.3	งานท่อร้อยสาย								
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	1,020.00	ม.	109.00	26.00	111,180.00	26,520.00	137,700.00	
	- ท่อร้อยสายDia 3/4" IMC	816.00	ม.	125.00	28.00	102,000.00	22,848.00	124,848.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 1/2 นิ้ว	40.00	ม.	12.00	8.00	480.00	320.00	800.00	
3.5.4	งานรางเดินสายเหล็ก								
	- รางเดินสายเหล็กWIRE WAY 50X50 มม.	78.00	ม.	360.00	30.00	28,080.00	2,340.00	30,420.00	
3.5.5	อื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	1,967.75	-	1,967.75	-	1,967.75	
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	36,261.00	-	36,261.00	-	36,261.00	
	- งานติดตั้งพร้อม Test ระบบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบกล้องวงจรปิด IP Camera					1,509,223.75	116,634.00	1,625,857.75	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า					2,649,423.15	414,800.00	3,064,223.15	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอกภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระธีรราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระธีรราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระธีรราช  
 แบบเลขที่ Vajira-1m-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร								
	ส่วนงานที่ 1 ดำงานต้นทุน (กำหนดในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบท่อน้ำฝน								
4.1.1	งานท่อ PVC Class 8.5								
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	105.00	ม.	45.00	40.00	4,725.00	4,200.00	8,925.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	126.00	ม.	100.00	75.00	12,600.00	9,450.00	22,050.00	
4.1.2	งานท่อ ท่อ HDPE PN 6								
	- ขนาด Ø 63 มม.	126.00	ม.	80.00	40.00	10,080.00	5,040.00	15,120.00	
	- ขนาด Ø 90 มม.	175.00	ม.	152.00	90.00	26,600.00	15,750.00	42,350.00	
4.1.3	งาน Flex Drain								
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	6.00	ชุด	720.00	200.00	4,320.00	1,200.00	5,520.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	14.00	ชุด	850.00	300.00	11,900.00	4,200.00	16,100.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราษ  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาคือหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
4.1.2	งานอื่นๆ (ไปรครระบุ)								
	- งานขุดและฝังกลบ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อ , ข้อต่อต่างๆท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	21,602.00	6,480.60	21,602.00	6,480.60	28,082.60	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	10,801.00	3,240.30	10,801.00	3,240.30	14,041.30	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	2,700.25	810.08	2,700.25	810.08	3,510.33	
	รวมราคา งานระบบท่อน้ำฝน					105,328.25	50,370.98	155,699.23	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล					105,328.25	50,370.98	155,699.23	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมิตสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)



แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<b>ประเภทงานก่อสร้างอาคาร</b>						
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี						
1	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1	งาน	1,964,308.60	183,200.00	2,147,508.60	
	<b>รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>					<b>2,147,508.60</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งทราย)

แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร								
	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
1	งานเตรียมงาน								
1.1	วิธีชั่วคราวปิดพื้นที่รอบโครงการ	200.00	ม.	470.00	141.00	94,000.00	28,200.00	122,200.00	
	- ปิดพื้นที่รอบโครงการ								
	- ค่อก่ออายุสัญญา								
	- บัองกันอาคารสวัสดิการ								
1.2	ระบบป้องกันฝุ่น	1,200.00	ตร.ม.	62.00	25.00	74,400.00	30,000.00	104,400.00	
	- ตามข้อบังคับ								
	- บัองกันโคจรอบพื้นที่ก่อสร้าง								
1.3	สำนักงานสนามสำหรับผู้ควบคุม / ผู้ว่าจ้าง								
	- ใช้ตู้คอนเทนเนอร์รับจ้าง 1 หลัง พร้อมเครื่องปรับอากาศ	12.00	เดือน	-	7,000.00	-	84,000.00	84,000.00	
	- ค่าขนส่ง	2.00	เที่ยว	-	8,000.00	-	16,000.00	16,000.00	
	- ค่อก่ออายุสัญญา 12 เดือน								
2	ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง	1,200.00	เที่ยว	800.00	-	960,000.00	-	960,000.00	
	- ค่ารวมจากคนงานที่ต้องใช้ 50 คน 8 เดือน 25 คน 4 เดือน								
	- รถยนต์ 4 ล้อใช้ในการรับส่งคนงาน บรรทุกได้ 25 คน/เที่ยว								
	- ระยะเวลาในการขนส่ง 12 เดือน					-	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวินนทโรจราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวินนทโรจราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวินนทโรจราช  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
3	ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง กรณีมีความจำเป็นต้องคิดค่าขนส่ง (รวมเป็นต้น) คิดที่ระยะทาง 15 กม. ราคาน้ำมันคิดระยะ 29.00-29.99 บาท/ลิตร								
	- ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง กรณีมีความจำเป็นต้องคิดค่าขนส่ง (รวมเป็น ต้น.ม.)	155.00	ตัน	38.12	-	5,908.60	-	5,908.60	
	- ค่าขนส่งพื้นแผ่นเหล็กประกอบ (METAL DECK) และอุปกรณ์	1.00	งาน	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00	
	- ค่าขนส่งแผ่นหลังคาเมทัลชีท	1.00	เที่ยว	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00	
	- ค่าเช่าไมบาศคอน 5 ตัน 1 คัน สำหรับยกของ	45.00	วัน	8,000.00	-	360,000.00	-	360,000.00	
	- ค่าเช่าไมบาศคอน 25 ตัน 1 คัน สำหรับโครงสร้างเหล็ก	45.00	วัน	8,000.00	-	360,000.00	-	360,000.00	
4	ค่าวัสดุป้องกันของตกหล่นจากที่สูง	500.00	ตร.ม.	200.00	50.00	100,000.00	25,000.00	125,000.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					1,964,308.60	183,200.00	2,147,508.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งห่วย)



แบบสรุปราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>								
1	งาน โครงสร้าง	1.00	รายการ	3,525,455.14	3,525,455.14	1.2227	4,310,590.87	4,310,590.87	
2	งานเบ็ดเตล็ด								
	- สถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	2,448,466.30	2,448,466.30	1.2227	2,993,751.46	2,993,751.46	
	- ไฟฟ้า	1.00	รายการ	286,328.35	286,328.35	1.2227	350,095.04	350,095.04	
	- สุขาภิบาล	1.00	รายการ	66,202.53	66,202.53	1.2227	80,946.14	80,946.14	
	ค่าก่อสร้าง							7,735,383.52	

รวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

6,326,452.32

รวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

17,131,162.67

รวมคำนวณต้นทุนทั้งโครงการ

23,457,614.99

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2227

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ งานก่อสร้างสะพาน

106,650.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<u>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>								
	<u>ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u>								
	- ไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	-	400.00	-	400.00	
	- ไม้คร่าวชิด ไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	400.00	-	120.00	-	120.00	
	- ไม้ค้ำยัน	0.30	ต้น	28.00	-	8.40	-	8.40	
	- ตะปู	0.25	กก.	36.00	-	9.00	-	9.00	
	รวม							537.40	
	- ค่าวัสดุ (คิด25%)	0.25	%					134.35	
	- คำน้ำมันทาผิว	1.00	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	50.00	
	- ค่าแรงงาน	1.00	ตร.ม.	-	121.00	-	121.00	121.00	
	รวมค่าไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	1.00	ตร.ม.					305.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งห้วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย								
	- ไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	-	400.00	-	400.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	400.00	-	120.00	-	120.00	
	- ไม้ค้ำยัน	0.30	ต้น	28.00	-	8.40	-	8.40	
	- ตะปู	0.25	กก.	36.00	-	9.00	-	9.00	
	รวม							537.40	
	- ค่าวัสดุ (คิด20%)	0.20	%					107.48	
	- ค่าน้ำมันทาผิว	1.00	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	50.00	
	- ค่าแรงงาน	1.00	ตร.ม.	-	121.00	-	121.00	121.00	
	รวมค่าไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	1.00	ตร.ม.					278.48	
	ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	- ไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	-	400.00	-	400.00	
	- ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	0.30	ตร.ม.	300.00	-	90.00	-	90.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แห่งทราย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- ไม้คร่าวซิดไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	400.00	-	120.00	-	120.00	
	- ตะปู	0.25	กก.	36.00	-	9.00	-	9.00	
	รวม							619.00	
	- ค่าวัสดุ (คิด1/3)	0.33						206.33	
	- ค่าน้ำมันทาผิว	1.00	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	50.00	
	- ค่าแรงงาน	1.00	ตร.ม.	-	121.00	-	121.00	121.00	
	รวมค่าไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.00	ตร.ม.					377.33	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวงมื่นทราธิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวงมื่นทราธิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวงมื่นทราธิราช

แบบเลขที่ Vajira--1m-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<b>ประเภทงบก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	<b>งานก่อสร้าง</b>								
1.1	<b>งานเสาเข็ม</b>								
	- เสาเข็มเจาะ Ø 0.60 ม.รับ นน.บรรทุก 60 ตัน/คัน	6.00	คัน	43,000.00	-	258,000.00	-	258,000.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	6.00	คัน	300.00	-	1,800.00	-	1,800.00	
	- ค่าทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี DYNAMIC LOAD TEST		คัน	28,500.00	-	-	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.60 ม.	6.00	คัน	-	600.00	-	3,600.00	3,600.00	
	- ค่าทดสอบดิน BORING TEST		คัน	-	13,500.00	-	-	-	
	- ค่าขนย้ายเครื่องเข็มเจาะ พร้อมระบบ	-00	รอบ	-	20,000.00	-	-	-	
	<b>รวมราคา งานเสาเข็ม</b>					<b>259,800.00</b>	<b>3,600.00</b>	<b>263,400.00</b>	
1.2	<b>งานฐานราก</b>								
	- งานดินซุด	312.25	ลบ.ม	-	112.00	-	34,972.45	34,972.45	
	- งานดินถม	301.23	ลบ.ม	-	112.00	-	33,738.21	33,738.21	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.96	ลบ.ม	1,610.00	398.00	3,155.60	780.08	3,935.68	
	- ทราหยาบคอดัดแน่น	3.93	ลบ.ม	495.00	91.00	1,946.34	357.81	2,304.15	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder =280 ksc.)	11.02	ลบ.ม.	2,529.00	419.00	27,869.58	4,617.38	32,486.96	
	<b>ไม้แบบสำหรับฐานราก</b>								
	- ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	30.98	ตร.ม.	305.35	-	9,459.74	-	9,459.74	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวิระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้า

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้า

แบบเลขที่ Vajira-1m-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	1,493.02	กก.	26.16	3.10	39,057.40	4,628.36	43,685.77	
	- ลวดผูกเหล็ก (คีด 25 กก.ค่อนน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	37.33	กก.	33.00	-	1,231.74	-	1,231.74	
	รวมราคา งานฐานราก					82,720.41	79,094.29	161,814.70	
1.3	งานค่อม C1								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	5.78	ลบ.ม.	2,529.00	419.00	14,617.62	2,421.82	17,039.44	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	239.00	กก.	26.50	3.60	6,333.50	860.40	7,193.90	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	1,043.20	กก.	26.16	3.10	27,290.11	3,233.92	30,524.03	
	- ลวดผูกเหล็ก (คีด 25 กก.ค่อนน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	32.06	กก.	33.00	-	1,057.82	-	1,057.82	
	ไม้แบบสำหรับค่อม								
	- ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	19.00	ตร.ม.	305.35	-	5,801.65	-	5,801.65	
	รวมราคา งานค่อม C1					55,100.70	6,516.14	61,616.84	
1.4	งานเสา C1								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	6.19	ลบ.ม.	2,529.00	419.00	15,649.45	2,592.77	18,242.22	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	432.40	กก.	26.50	3.60	11,458.60	1,556.64	13,015.24	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	2,463.60	กก.	26.16	3.10	64,447.78	7,637.16	72,084.94	
	- ลวดผูกเหล็ก (คีด 25 กก.ค่อนน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	72.40	กก.	33.00	-	2,389.20	-	2,389.20	
	ไม้แบบสำหรับงานเสา								
	- ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	41.20	ตร.ม.	377.33	-	15,546.13	-	15,546.13	
	รวมราคา งานเสา C1					109,491.16	11,786.57	121,277.73	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
1.5	งานคานรับบันได								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	1.44	ลบ.ม.	2,529.00	519.00	3,641.76	747.36	4,389.12	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	149.62	กก.	26.50	3.60	3,964.80	538.61	4,503.41	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	172.06	กก.	26.36	3.60	4,535.37	619.40	5,154.77	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	207.18	กก.	26.16	3.10	5,419.70	642.24	6,061.94	
	- ลวดผูกเหล็ก (คีด 25 กก.ค่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	13.22	กก.	33.00	-	436.30	-	436.30	
	ไม้แบบสำหรับคานรับบันได								
	- ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	7.36	ตร.ม.	377.33	-	2,777.17	-	2,777.17	
	รวมราคา งานคานรับบันได					20,775.10	2,547.61	23,322.71	
1.6	งานเป็นหัวเสา								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง(fc' cylinder =280 ksc.)	4.60	ลบ.ม.	2,529.00	519.00	11,633.40	2,387.40	14,020.80	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	418.95	กก.	26.50	3.60	11,102.07	1,508.21	12,610.27	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	314.57	กก.	26.36	3.60	8,292.12	1,132.46	9,424.58	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	147.48	กก.	26.16	3.10	3,857.97	457.18	4,315.15	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	919.63	กก.	26.16	3.10	24,057.57	2,850.86	26,908.43	
	- ลวดผูกเหล็ก (คีด 25 กก.ค่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	45.02	กก.	33.00	-	1,485.52	-	1,485.52	
	ไม้แบบสำหรับงานเป็นหัวเสา								
	- ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	21.14	ตร.ม.	377.33	-	7,976.07	-	7,976.07	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แพ่งห่วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

แบบเลขที่ Vajira-1m-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	งานอื่นๆ โปรดระบุ								
	- Non Shrink Grout (52ชุด)	7.00	ถุง	220.00	66.00	1,540.00	462.00	2,002.00	
	- ยางรองคอสสะพาน 280x350 หน้า 46 มม.	12.00	แผ่น	2,500.00	750.00	30,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- Dowel Bar RB 25 mm SR40	12.00	ตัว	50.95	19.30	611.40	231.60	843.00	
	- Stiffener Plate 100x300x 15mm.(3.65 กก./แผ่น)	34.00	แผ่น	107.60	36.50	3,658.40	1,241.00	4,899.40	
	- STEEL PLATE 300x350x15mm.(13 กก./แผ่น)	22.00	แผ่น	382.40	130.00	8,412.80	2,860.00	11,272.80	
	รวมราคา งานเป็นหัวเสา					112,627.32	22,130.70	134,758.02	
1.7	เหล็กโครงสร้างตัวทางเดิน								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.07 กก./ท่อน 6 ม.)	1,685.88	กก.	27.00	12.00	45,518.76	20,230.56	65,749.32	
	- เหล็ก HB-100x50x5x7 มม.(55.8 กก./ท่อน 6 ม.)	3,013.20	กก.	31.00	12.00	93,409.20	36,158.40	129,567.60	
	- เหล็ก HB-150x75x5x7 มม.(84 กก./ท่อน 6 ม.)	2,016.00	กก.	31.00	12.00	62,496.00	24,192.00	86,688.00	
	- เหล็ก HB-150x150x7x10 มม.(189 กก./ท่อน 6 ม.)	16,726.50	กก.	31.00	12.00	518,521.50	200,718.00	719,239.50	
	- เหล็ก HB-300x200 มม.(340.8 กก./ท่อน 6 ม.)	14,313.60	กก.	31.00	12.00	443,721.60	171,763.20	615,484.80	
	- STEEL PLATE หน้า 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคอคานแนวเอียง ) 35.04 กก./แผ่น	18.00	แผ่น	1,226.00	350.40	22,068.00	6,307.20	28,375.20	
	- STEEL PLATE หน้า 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคอคานแนวตั้งฉาก) 58.4 กก./ชิ้น	6.00	แผ่น	2,044.00	584.00	12,264.00	3,504.00	15,768.00	
	- STEEL PLATE หน้า 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคอคานแนวตรง ) 29.2 กก./แผ่น	66.00	แผ่น	1,022.00	292.00	67,452.00	19,272.00	86,724.00	
	- STEEL PLATE หน้า 15 มม. (เสริมจุดเชื่อมระหว่างคาน BS1 กรณีคอคานเข้มนุม ) 43.8 กก./แผ่น	2.00	แผ่น	1,523.00	438.00	3,046.00	876.00	3,922.00	
	รวมราคา เหล็กโครงสร้างตัวทางเดิน					1,268,497.06	483,021.36	1,751,518.42	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวีระชัย แบนนภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผ่งห่วย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวงมณฑลราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวงมณฑลราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวงมณฑลราช

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
1.8	เหล็กโครงสร้างพื้น								
	- พื้นแผ่นเหล็กประกอบ (METAL DECK)	130.00	ตร.ม.	860.00	150.00	111,800.00	19,500.00	131,300.00	
	- END CLOSER 3W	144.00	ตัว	60.00	40.00	8,640.00	5,760.00	14,400.00	
	- EDG FORM SLAB 125 mm.	138.00	ตัว	160.00	40.00	22,080.00	5,520.00	27,600.00	
	- SHEAR STUD M19x85mm.	405.00	ตัว	34.00	40.00	13,770.00	16,200.00	29,970.00	
	- คอนกรีตปั๊มหน้า (fc' cylinder =320 ksc.)	13.00	ลบ.ม.	2,629.90	519.00	34,188.70	6,747.00	40,935.70	
	- WIRE MESH RB 6 มม. @ 0.20ม.	130.00	ตร.ม.	78.00	5.00	10,140.00	650.00	10,790.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	81.20	กก.	26.50	3.60	2,151.80	292.32	2,444.12	
	- ลวดผูกเหล็ก (กีด 30 กก.ต่อน้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	2.44	กก.	33.00	-	80.39	-	80.39	
	รวมราคา เหล็กโครงสร้างพื้น					202,850.89	54,669.32	257,520.21	
1.9	เหล็กโครงสร้างบันได 1								
	- แม่บันไดเหล็ก HB-300x200 มม.(340.8 กก./ท่อน 6 ม.)	3,408.00	กก.	31.00	12.00	105,648.00	40,896.00	146,544.00	
	- โครงบันไดเหล็ก [] ขนาด 50x50x2.3 มม. (20.07 กก./ท่อน 6 ม.)	762.66	กก.	27.00	12.00	20,591.82	9,151.92	29,743.74	
	- เหล็กเสา HB-150x150x7x10 มม.(189 กก./ท่อน 6 ม.)	5,292.00	กก.	31.00	12.00	164,052.00	63,504.00	227,556.00	
	- STEEL PLATE 400x800x15mm. (87.50กก.)	2.00	แผ่น	2,581.30	875.00	5,162.60	1,750.00	6,912.60	
	- BOLT Ø 19 มม. ; L = 0.50 ม.	16.00	ตัว	148.00	-	2,368.00	-	2,368.00	
	รวมราคา เหล็กโครงสร้างบันได 1					297,822.42	115,301.92	413,124.34	
1.10	เหล็กโครงสร้างราวกันตก								
	- มือจับโครงเหล็ก Ø 2" หน้า 2.3 มม. (20.42 กก./ท่อน 6 ม.)	459.45	กก.	85.60	12.00	39,328.92	5,513.40	44,842.32	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม SR24	14.97	กก.	26.80	4.40	401.20	65.87	467.06	
	รวมราคา เหล็กโครงสร้างราวกันตก					39,730.12	5,579.27	45,309.38	
1.11	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กกล่อง [] ขนาด 100x50x3.2 มม. (42.12 กก./ท่อน 6 ม.)	1,516.32	กก.	27.00	12.00	40,940.64	18,195.84	59,136.48	
	- งานทาสีกันสนิม/โครงหลังคา	227.45	ตร.ม.	58.00	35.00	13,191.98	7,960.68	21,152.66	
	รวมราคา งานโครงสร้างหลังคา					54,132.62	26,156.52	80,289.14	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งทราย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

แบบเลขที่ Vajira-1m-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทูน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
1.12	งานรางน้ำฝน								
	- โครงเหล็ก [I] ขนาด 32x32x1.6 มม. (8.89 กก./ท่อน 6 ม.)	666.75	กก.	27.00	12.00	18,002.25	8,001.00	26,003.25	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส เกรด 304	58.92	ม.	1,250.00	120.00	73,650.00	7,070.40	80,720.40	
	รวมราคา งานรางน้ำฝน					91,652.25	15,071.40	106,723.65	
1.13	วัสดุผนังหลังคา								
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet สี ALUZINC ทน 0.47 มม.	165.00	ตร.ม.	350.00	80.00	57,750.00	13,200.00	70,950.00	
	- FLASHING สีสู้ซิงค์	83.00	ม.	280.00	80.00	23,240.00	6,640.00	29,880.00	
	- สกรูชิงหลังคา	15.00	ถุง	250.00	-	3,750.00	-	3,750.00	
	- สกรูชิงครอบ	1.00	ถุง	200.00	-	200.00	-	200.00	
	รวมราคา วัสดุผนังหลังคา					84,940.00	19,840.00	104,780.00	
	รวมราคา งานโครงสร้าง					2,680,140.04	845,315.10	3,525,455.14	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยวินนทราชิราช  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวินนทราชิราช  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวินนทราชิราช  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ค่าแรงต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<b>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
2	งานเบ็ดเตล็ด (สถาปัตยกรรม)								
2.1	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	พ-1 ผิวพื้นขัดมันเรียบ ปรับระดับ	129.60	ตร.ม.	113.00	82.00	14,644.80	10,627.20	25,272.00	
	ทำสีกันสนิม COLD PLASTIC	129.60	ตร.ม.	800.00	150.00	103,680.00	19,440.00	123,120.00	
	<b>รวมราคา งานพื้นและวัสดุปูพื้น</b>					<b>118,324.80</b>	<b>30,067.20</b>	<b>148,392.00</b>	
2.2	งานบันได 1								
	- แผ่นเหล็กปิด ลูกตั้ง ลูกนอน ทน 2.3 มม. ขนาด 4x8 ฟุต/แผ่น	26.00	แผ่น	2,082.00	186.60	54,132.00	4,851.60	58,983.60	
	- แผ่นปิดขอบและแผ่นลูกนอนบันได ขนาด 250X40 มม.	78.20	ม.	3,200.00	40.00	250,240.00	3,128.00	253,368.00	
	- แผ่นปิดกันสนิมบานพักบันได FRP SHEET COVER THK. 4 มม.	5.10	ตร.ม.	10,000.00	300.00	51,000.00	1,530.00	52,530.00	
	- สกรูปลายสว่าน 1.5 นิ้ว	2.00	กลึง	150.00	-	300.00	-	300.00	
	<b>รวมราคา งานบันได 1</b>					<b>355,672.00</b>	<b>9,509.60</b>	<b>365,181.60</b>	
2.3	งานทาสี								
	ส-1 งานทาสีน้ำมัน	1,154.70	ตร.ม.	58.00	35.00	66,972.60	40,414.50	107,387.10	
	ส-2 งานทาสีกันสนิม	1,154.70	ตร.ม.	58.00	35.00	66,972.60	40,414.50	107,387.10	
	ส-2 งานทาสีทนไฟโครงสร้างเหล็ก ทนไฟนาน 2 ชั่วโมง / ทา 4 รอบให้ได้ 2,000 ไมครอน	1,154.70	ตร.ม.	700.00	35.00	808,290.00	40,414.50	848,704.50	
	<b>รวมราคา งานทาสี</b>					<b>942,235.20</b>	<b>121,243.50</b>	<b>1,063,478.70</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนนภัย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี  
 แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2.4	งานตกแต่ง								
	- อลูมิเนียมลายไม้ 25x50 หน้า 1 มม. (6.00 ม./ท่อน)	427.00	ท่อน	1,130.00	60.00	482,510.00	25,620.00	508,130.00	
	- ผนัง Aluminium Composite ไม้กลาง PE หน้า 4 มม. (สีเทา)	90.00	ตร.ม.	2,700.00	450.00	243,000.00	40,500.00	283,500.00	
	โครงคร่าว ขนาด 1 1/4 x 1 1/4 หน้า 1.2 มม. รองรับแผ่น								
	พร้อมโฟมกัน และซิลิโคนโรกรัด								
	อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง								
	รวมราคา งานตกแต่ง					725,510.00	66,120.00	791,630.00	
2.5	งานป้าย สัญลักษณ์								
	ES.1 ตัวอักษรบนแผ่นสแตนเลส และ โลโก้	1.00	ชุด	68,000.00	5,500.00	68,000.00	5,500.00	73,500.00	
	ES.2 ป้ายบอกความสูง	2.00	ชุด	2,500.00	642.00	5,000.00	1,284.00	6,284.00	
	รวมราคา งานป้าย สัญลักษณ์					73,000.00	6,784.00	79,784.00	
	รวมราคา งานติดตั้ง (สอบปีงบประมาณ)					2,214,742.00	233,724.30	2,448,466.30	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวรพจน์ นิมสุวรรณ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายวีระชัย แบนน้อย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายเชิดพงษ์ แห่งห้วย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<u>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>								
2	งานเปิดตัด (ไฟฟ้า)								
2.6	งาน โคมไฟส่องสว่าง								
2.6.1	โคมไฟส่องสว่าง								
	- โคมไฟติดลอยกันน้ำ หลอด LED T8 ขนาด 16 วัตต์	10.00	ชุด	1,600.00	135.00	16,000.00	1,350.00	17,350.00	
	- โคมไฟติดลอยได้ภายนอก หลอด LED ขนาด 50 วัตต์	5.00	ชุด	6,500.00	500.00	32,500.00	2,500.00	35,000.00	
2.6.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ร้อยละ 5 ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	2,425.00	-	2,425.00	-	2,425.00	
	รวมราคา งาน โคมไฟส่องสว่าง					50,925.00	3,850.00	54,775.00	
2.7	งานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า								
2.7.1	ท่อร้อยสายชนิด IMC								
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	326.00	ม.	109.00	26.00	35,534.00	8,476.00	44,010.00	
	- ท่อร้อยสายDia 3/4" IMC	156.00	ม.	125.00	28.00	19,500.00	4,368.00	23,868.00	
2.7.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- งานเปิดตัด ท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	8,255.10	-	8,255.10	-	8,255.10	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5 ของท่อ และค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า					63,289.10	12,844.00	76,133.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งห้วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2.8	งานสายไฟ								
2.8.1	งานสายไฟฟ้า ชนิด THW								
	- งานสายไฟฟ้า 4 คร.มม. THW	1,080.00	ม.	18.00	10.00	19,440.00	10,800.00	30,240.00	
2.8.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- งานเบ็ดเตล็ด สายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	972.00	-	972.00	-	972.00	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 5 ของสาย และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานสายไฟ					20,412.00	10,800.00	31,212.00	
2.9	งานระบบกล้องวงจรปิด IP Camera								
2.9.1	งานชุดอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด								
	- NVR RACK Wall Mount 12U w/ Accessories		ชุด	16,500.00	1,800.00	-	-	-	
	- เครื่องบันทึกแบบ 16 CH NVR		ชุด	86,500.00	10,000.00	-	-	-	
	- จอมอนิเตอร์ LED ขนาด 48 นิ้ว พร้อมที่แขวนผนัง		เครื่อง	18,000.00	2,500.00	-	-	-	
	- HARD DISK 6 TB		ชุด	9,800.00	500.00	-	-	-	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ SFP ขนาด 8 ช่อง		ชุด	385,000.00	8,000.00	-	-	-	
	- CCTV RACK OUTDOOR		ชุด	34,500.00	3,000.00	-	-	-	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ POE ขนาด 8 ช่อง		ชุด	96,500.00	2,000.00	-	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรณ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- Patch Panel CAT6		ชุด	4,500.00	2,500.00	-	-	-	
	- FDU		งาน	9,000.00	6,000.00	-	-	-	
	- Patch Cord CAT6 3m.		ชุด	150.00	-	-	-	-	
	- Cable Management		ชุด	500.00	250.00	-	-	-	
	- ชุดสำรองไฟ 2 kVA		ชุด	28,000.00	1,000.00	-	-	-	
	- ชุดสำรองไฟ 1 kVA		ชุด	6,500.00	500.00	-	-	-	
	- กล้องวงจรปิด 4MP ชนิด Bullet กันน้ำ	2.00	ชุด	28,000.00	300.00	56,000.00	600.00	56,600.00	
2.9.2	งานสายสัญญาณ								
	- สายคอมพิวเตอร์ FIBER OPTIC MM 6C	120.00	ม.	35.00	12.00	4,200.00	1,440.00	5,640.00	
	- สายสัญญาณ UTP CAT6	183.00	ม.	15.00	8.00	2,745.00	1,464.00	4,209.00	
2.9.3	งานท่อร้อยสาย								
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	180.00	ม.	109.00	26.00	19,620.00	4,680.00	24,300.00	
	- ท่อร้อยสายDia 3/4" IMC	144.00	ม.	125.00	28.00	18,000.00	4,032.00	22,032.00	
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 1/2 นิ้ว	5.00	ม.	12.00	8.00	60.00	40.00	100.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งหรัย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2.9.4	งานรางเดินสายหลัก								
	- รางเดินสายหลักWIRE WAY 50X50 มม.	12.00	ม.	360.00	30.00	4,320.00	360.00	4,680.00	
2.9.5	อื่นๆ (โปรดระบุ)								
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	347.25	-	347.25	-	347.25	
	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	6,300.00	-	6,300.00	-	6,300.00	
	- งานติดตั้งพร้อม Test ระบบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ 10)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานระบบกล้องวงจรปิด IP Camera					111,592.25	12,616.00	124,208.25	
	รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด (ไฟฟ้า)					246,218.35	40,110.00	286,328.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แพ่งห่วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<u>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>								
2	งานเปิดตลาด (สุขาภิบาล)								
2.10	งานระบบท่อน้ำฝน								
2.10.1	งานท่อ PVC Class 8.5								
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	45.00	ม.	45.00	40.00	2,025.00	1,800.00	3,825.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	54.00	ม.	100.00	75.00	5,400.00	4,050.00	9,450.00	
2.10.2	งานท่อ ท่อ HDPE PN 6								
	- ขนาด Ø 63 มม.	54.00	ม.	80.00	40.00	4,320.00	2,160.00	6,480.00	
	- ขนาด Ø 90 มม.	75.00	ม.	152.00	90.00	11,400.00	6,750.00	18,150.00	
2.10.3	งาน Flex Drain								
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	720.00	200.00	1,440.00	400.00	1,840.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	6.00	ชุด	850.00	300.00	5,100.00	1,800.00	6,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิ่มสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งห้วย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira-Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ทำงานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2.10.4	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ)								
	- งานขุดและฝังกลบ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆท่อพีวีซี(PVC), ท่อพีบี (PB), ท่อพีพี(PP), ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	9,258.00	2,777.40	9,258.00	2,777.40	12,035.40	
	- งานเปิดเตล็ด อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ20 ของราคาท่อ และค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	4,629.00	1,388.70	4,629.00	1,388.70	6,017.70	
	- ค่าทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสีและทำสัญลักษณ์ (ร้อยละ5ของราคาท่อและค่าแรง ร้อยละ30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,157.25	347.18	1,157.25	347.18	1,504.43	
	รวมราคา งานระบบท่อน้ำฝน					44,729.25	21,473.28	66,202.53	
	รวมราคา งานเปิดเตล็ด (สุขาภิบาล)					44,729.25	21,473.28	66,202.53	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แห่งห้วย)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

แบบเลขที่ Vajira--Im-2-2564-W-4

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคา		ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	<u>ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</u>								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
1	งานเตรียมงาน								
1.1	รั้วชั่วคราวปิดกั้นพื้นที่รอบโครงการ	50.00	ม.	470.00	141.00	23,500.00	7,050.00	30,550.00	
	- ปิดกั้นพื้นที่รอบ โครงการ								
	- คลอดอาชญา								
	- ป้องกันอาคารสวัสดิการ								
1.2	ระบบป้องกันฝุ่น	300.00	ตร.ม.	62.00	25.00	18,600.00	7,500.00	26,100.00	
	- คานขีบบังคับ								
	- ป้องกันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง								
2	ค่าวัสดุป้องกันของตกหล่นจากที่สูง	200.00	ตร.ม.	200.00	50.00	40,000.00	10,000.00	50,000.00	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					82,100.00	24,550.00	106,650.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธราธิป สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวรพจน์ นิมสุพรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายวีระชัย แบนอภัย)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)