


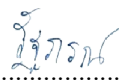
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์
จำนวน ๑๔๔ ห้อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๔ ห้อง ประกอบด้วย
ห้องน้ำหอผู้ป่วยพิเศษ ห้องน้ำห้องทำการพยาบาล และห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น ๖ และ ๑๘
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ ปร.๔ (พ) จำนวน ๒๙ หน้า
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก) ปร.๕ (ข) จำนวน ๒ หน้า
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธราธิป สวัสดิ์
 - ๗.๒ นายพิพัฒน์ สารโชติ
 - ๗.๓ นางสาวรัฐกรณ สุวรรณปักษ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑).....

(๒).....

(๓).....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	สรุปงานก่อสร้าง	๓๗,๕๕๒,๑๖๕.๔๐	
๒	สรุปงานกลุ่มครุภัณฑ์	-	
๓	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	๔๖๐,๐๐๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	38,012,165.40	
		38,000,000.00	
		สามสิบแปดล้านบาทถ้วน	

อธิบดี

(.....นายธราธิป สวัสดิ์.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....นายพิพัฒน์ สารโชติ.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ตรวจ

(.....นางสาวรัฐภรณ์ สุวรรณปักษ์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานปรับปรุง	๓๐,๘๒๘,๔๗๕.๐๐			
	รวมราคา	๓๐,๘๒๘,๔๗๕.๐๐	๑.๒๑๘๑	๓๗,๕๕๒,๑๖๕.๔๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				37,552,165.40	

อธิบดี

(.....นายธราธิป สวัสดิ์.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....นายพิพัฒน์ สารโชติ.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ตรวจ

(.....นางสาวรัฐภรณ์ สุวรรณปักษ์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1			1.0700		
2			1.0700		
รวมค่าครุภัณฑ์				-	

๒๕๖

(นายธราธิป สวัสดิ์ดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๕๖

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๕๖

(นางสาวรัฐกรณ์ สุวรรณปักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานปรับปรุง								
1	ห้องน้ำผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำผู้ป่วยVIP (จำนวน 128 ห้อง)								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 7 จำนวน 14 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 8 จำนวน 14 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 9 จำนวน 14 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 10 จำนวน 14 ห้อง และห้อง VIP จำนวน 1 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 11 จำนวน 14 ห้อง และห้อง VIP จำนวน 1 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 12 จำนวน 14 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 13 จำนวน 14 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 14 จำนวน 14 ห้อง								
	- ห้องพิเศษ ชั้น 15 จำนวน 14 ห้อง								
1.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	33.00	ตร.ม.	-	-	100.00	3,300.00	3,300.00	
1.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	5.00	ตร.ม.	100.00	500.00	250.00	1,250.00	1,750.00	
1.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.5	สกัด-เจาะขยายช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ	1.00	ช่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	5.00	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
1.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.9	ถอด-รื้ออื่นๆในพื้นที่ (นอกจากรายการ 1-8)	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.10	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	250.00	3,750.00	10,500.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.11	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
1.12	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อน้ำประปาเข้าสู่กั้นใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.13	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝังผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
1.14	ติดตั้งท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
1.15	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
1.16	ติดตั้งท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องซาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
1.17	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	30.00	ตร.ม.	150.00	4,500.00	80.00	2,400.00	6,900.00	
1.18	หล่อปูน-พื้นนั่งอาบน้ำ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
1.19	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	5.00	ตร.ม.	300.00	1,500.00	150.00	750.00	2,250.00	
1.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	180.00	5,400.00	27,900.00	
1.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	5.00	ตร.ม.	750.00	3,750.00	180.00	900.00	4,650.00	
1.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสแบบราง ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. รวมงานเจาะขยายพื้นเดิม	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	ประสานเจ้าหน้าที่อาคารก่อนดำเนินการ
1.23	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
1.24	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาล์ว	1.00	ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
1.25	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมสต่อปาล์วแบบผสมน้ำร้อนน้ำเย็น	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
1.26	ติดตั้งเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
1.27	ติดตั้งหินแกรนิตทอปเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	3,125.00	3,125.00	15,625.00	
1.28	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
1.29	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,050.00	1,050.00	7,550.00	
1.30	ติดตั้งก๊อบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
1.31	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.32	ติดตั้งชั้นวางของเอนกประสงค์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
1.33	ติดตั้งกระจกเงาสองหน้า	1.00	บาน	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
1.34	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	1.00	อัน	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
1.35	ติดตั้งราวพุงสแตนเลสแบบตัวแอล	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
1.36	ติดตั้งราวพุงสแตนเลสแบบตรง	2.00	ตัว	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
1.37	ติดตั้งผ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	5.00	ตร.ม.	320.00	1,600.00	55.00	275.00	1,875.00	
1.38	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	4.00	โคม	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
1.39	ติดตั้งไฟหลืบ LED หลังกระจก	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
1.40	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
1.41	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ และก๊อกน้ำ	4.00	จุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
1.42	ติดตั้งนํ้ากาดูดอากาศ	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
1.43	ถอด-เปลี่ยนท่อระบายอากาศไปยังช่องซารบ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
1.44	ติดตั้งประตูกระจกฝ้ากรอบอลูมิเนียมบานเลื่อนสือบขาว	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	ด้านล่างกรุแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูกเรียบสือบขาว ขนาด 1.00 x 2.00 ม.				-		-	-	
1.45	ตะแกรงอลูมิเนียม สำหรับวางของ ติดตั้งใต้อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	รวมราคาห้องน้ำผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำผู้ป่วยVIP (1 ห้อง)				144,150.00		53,600.00	197,750.00	
	รวมราคาห้องน้ำผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำผู้ป่วยVIP (128 ห้อง)	128.00	ห้อง		18,451,200.00		6,860,800.00	25,312,000.00	

.....

ประธานกรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	ห้องน้ำพยาบาลหอผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7-15 อาคารเพชรรัตน์ (จำนวน 9 ห้อง)								
2.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	21.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
2.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	4.00	ตร.ม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
2.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.5	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	
2.6	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.7	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.8	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนท้องพื้นปูน	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	250.00	3,000.00	8,400.00	
2.9	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
2.1	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่สุขภัณฑ์ใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2.11	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ผึงผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
2.12	ติดตั้งพ่ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
2.13	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
2.14	ติดตั้งพ่ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องซาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
2.15	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	17.00	ตร.ม.	150.00	2,550.00	80.00	1,360.00	3,910.00	
2.16	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	
2.17	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	17.00	ตร.ม.	750.00	12,750.00	180.00	3,060.00	15,810.00	
2.18	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	4.00	ตร.ม.	750.00	3,000.00	180.00	720.00	3,720.00	
2.19	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสแบบราง ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. รวมงานเจาะขยายพื้นเดิม	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	ประสานเจ้าหน้าที่อาคารก่อนดำเนินงาน
2.2	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	

๒๕๖

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

ผู้ตรวจ


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.21	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต๊อปวาล์ว	1.00	ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
2.22	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมสต๊อปวาล์ว	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
2.23	ติดตั้งเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
2.24	ติดตั้งหินแกรนิตที่ขอบเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	3,125.00	3,125.00	15,625.00	
2.25	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
2.26	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	975.00	975.00	7,475.00	
2.27	ติดตั้งก๊อกบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
2.28	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
2.29	ติดตั้งชั้นวางของเอนกประสงค์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
2.3	ติดตั้งกระจกเงาส่องหน้า	1.00	บาน	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
2.31	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	1.00	อัน	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
2.32	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทึบขึ้น)	4.00	ตร.ม.	320.00	1,280.00	55.00	220.00	1,500.00	
2.33	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	1.00	โคม	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
2.34	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
2.35	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ และก๊อกน้ำ	3.00	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
2.36	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	รวมราคาห้องน้ำพยาบาลหอผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7-15 อาคารเพชรรัตน์ (1 ห้อง)				95,730.00		37,060.00	132,790.00	
	รวมราคาห้องน้ำพยาบาลหอผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7-15 อาคารเพชรรัตน์ (9 ห้อง)	9.00	ห้อง		861,570.00		333,540.00	1,195,110.00	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	ห้องน้ำฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6								
3.1	ห้องน้ำชายฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6				-		-	-	
3.1.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3.1.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	105.00	ตร.ม.	-	-	100.00	10,500.00	10,500.00	
3.1.3	สกัดพื้นปูนลวดระตึให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	30.00	ตร.ม.	-	-	250.00	7,500.00	7,500.00	
3.1.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
3.1.5	ถอด-รื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3.1.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
3.1.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	25.00	ตร.ม.	450.00	11,250.00	250.00	6,250.00	17,500.00	
3.1.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
3.1.11	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	
3.1.12	ทุบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
3.1.13	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่สุขภัณฑ์ใหม่	1.00	ห้อง	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
3.1.14	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ผึงผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.1.15	ติดตั้งหม้อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.1.16	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.1.17	ติดตั้งหม้อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบบนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.1.18	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	75.00	ตร.ม.	150.00	11,250.00	80.00	6,000.00	17,250.00	
3.1.19	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	150.00	4,500.00	13,500.00	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	75.00	ตร.ม.	750.00	56,250.00	180.00	13,500.00	69,750.00	
3.1.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	180.00	5,400.00	27,900.00	
3.1.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
3.1.23	ติดตั้งผนังกันห้องสำเร็จรูปชนิดกันชื้นและป้องกันแบคทีเรีย	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	1,725.00	6,900.00	52,900.00	
3.1.24	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
3.1.25	ติดตั้งหินแกรนิตที่ขอบเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	8,000.00	8,000.00	40,000.00	
3.1.26	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	500.00	2,000.00	26,000.00	
3.1.27	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาลั่ว	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	100.00	400.00	4,200.00	
3.1.28	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	
3.1.29	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	975.00	3,900.00	29,900.00	
3.1.30	ติดตั้งโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	24,000.00	96,000.00	3,600.00	14,400.00	110,400.00	
3.1.31	ติดตั้งก๊อกบอလာลั่ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
3.1.32	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	4.00	อัน	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
3.1.33	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
3.1.34	ติดตั้งที่กดสบู์เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
3.1.35	กระจกเงาส่องหน้า หนา 6 มม. ขนาด 3.60 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00	
3.1.36	ติดตั้งผ้าเตทาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	30.00	ตร.ม.	320.00	9,600.00	55.00	1,650.00	11,250.00	
3.1.37	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	12.00	โคม	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	
3.1.38	ติดตั้งสวิตซ์ไฟเปิด-ปิด	3.00	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
3.1.39	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
3.1.40	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตซ์ไฟ โถปัสสาวะ และก๊อกน้ำ	24.00	จุด	500.00	12,000.00	200.00	4,800.00	16,800.00	



ประธานกรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง




กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.41	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
3.1.42	ติดตั้งหน้าต่างกวดอากาศ	4.00	อัน	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำชายฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6				510,050.00		165,800.00	675,850.00	
3.2	ห้องน้ำหญิงฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6								
3.2.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3.2.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	105.00	ตร.ม.	-	-	100.00	10,500.00	10,500.00	
3.2.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	30.00	ตร.ม.	-	-	250.00	7,500.00	7,500.00	
3.2.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
3.2.5	ถอด-รื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
3.2.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
3.2.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3.2.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
3.2.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาขึ้นชั้นห้องน้ำพื้นปูน	25.00	ตร.ม.	450.00	11,250.00	250.00	6,250.00	17,500.00	
3.2.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
3.2.11	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	
3.2.12	ทุบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
3.2.13	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่สุขภัณฑ์ใหม่	1.00	ห้อง	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
3.2.14	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝังผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.2.15	ติดตั้งหม้อน้ำประปาชำระระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.2.16	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.2.17	ติดตั้งหม้อน้ำทิ้งและท่อส้วมชำระระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2.18	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	75.00	ตร.ม.	150.00	11,250.00	80.00	6,000.00	17,250.00	
3.2.19	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	150.00	4,500.00	13,500.00	
3.2.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	75.00	ตร.ม.	750.00	56,250.00	180.00	13,500.00	69,750.00	
3.2.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	180.00	5,400.00	27,900.00	
3.2.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
3.2.23	ติดตั้งผนังกันห้องสำเร็จรูปชนิดกันชื้นและป้องกันแบคทีเรีย	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	1,725.00	6,900.00	52,900.00	
3.2.24	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
3.2.25	ติดตั้งหินแกรนิตที่ท็อปเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	9,500.00	9,500.00	47,500.00	
3.2.26	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	500.00	2,000.00	26,000.00	
3.2.27	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาล์ว	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	100.00	400.00	4,200.00	
3.2.28	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	
3.2.29	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	975.00	3,900.00	29,900.00	
3.2.30	ติดตั้งก๊อกบอวลาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
3.2.31	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	4.00	อัน	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
3.2.32	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
3.2.33	ติดตั้งที่กดสบู์เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
3.2.34	กระจกเงาล่องหน้า หนา 6 มม. ขนาด 4.30 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
3.2.35	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	30.00	ตร.ม.	320.00	9,600.00	55.00	1,650.00	11,250.00	
3.2.36	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	12.00	โคม	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	
3.2.37	ติดตั้งสวิตซ์ไฟเปิด-ปิด	3.00	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
3.2.38	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2.39	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตซ์ไฟ และก๊อกน้ำ	20.00	จุด	500.00	10,000.00	200.00	4,000.00	14,000.00	
3.2.40	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
3.2.41	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	4.00	อัน	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำหญิงฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6				421,050.00		153,000.00	574,050.00	
3.3	ห้องน้ำผู้พิการฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6 (2 ห้อง)								
3.3.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
3.3.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	22.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,200.00	2,200.00	
3.3.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	4.00	ตร.ม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
3.3.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
3.3.5	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	
3.3.6	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
3.3.7	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
3.3.8	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	20.00	ตร.ม.	450.00	9,000.00	250.00	5,000.00	14,000.00	
3.3.9	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
3.3.10	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสุขภัณฑ์ใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.3.11	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ผึงผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.3.12	ติดตั้งหม้อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.3.13	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.3.14	ติดตั้งหม้อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
3.3.15	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	18.00	ตร.ม.	150.00	2,700.00	80.00	1,440.00	4,140.00	
3.3.16	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	

.....

ประธานกรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.3.17	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	18.00	ตร.ม.	750.00	13,500.00	180.00	3,240.00	16,740.00	
3.3.18	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	4.00	ตร.ม.	750.00	3,000.00	180.00	720.00	3,720.00	
3.3.19	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
3.3.20	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
3.3.21	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต๊อปวาล์ว	1.00	ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
3.3.22	ติดตั้งโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	3,600.00	3,600.00	27,600.00	
3.3.23	ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมขาตั้งและอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
3.3.24	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	975.00	975.00	7,475.00	
3.3.25	ติดตั้งก๊อกบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
3.3.26	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
3.3.27	ติดตั้งกระจกเงาสองหน้า	1.00	บาน	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
3.3.28	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	4.00	ตร.ม.	320.00	1,280.00	55.00	220.00	1,500.00	
3.3.29	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	1.00	โคม	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
3.3.30	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
3.3.31	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ และก๊อกน้ำ	3.00	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
3.3.32	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
	รวมราคาห้องน้ำผู้พิการฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6 (1 ห้อง)				100,430.00		35,995.00	136,425.00	
	รวมราคาห้องน้ำผู้พิการฝ่ายยุทธศาสตร์ ชั้น 6 (2 ห้อง)	2.00	ห้อง		200,860.00		71,990.00	272,850.00	
4	ห้องน้ำสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6								
4.1	ห้องน้ำชายสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6				-		-	-	
4.1.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	

.....

ประธานกรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	95.00	ตร.ม.	-	-	100.00	9,500.00	9,500.00	
4.1.3	สกัดพื้นปูนลกระดืบให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	30.00	ตร.ม.	-	-	250.00	7,500.00	7,500.00	
4.1.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
4.1.5	ถอด-รื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	7.00	ชุด	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	
4.1.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
4.1.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.1.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
4.1.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	38.00	ตร.ม.	450.00	17,100.00	250.00	9,500.00	26,600.00	
4.1.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
4.1.11	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	
4.1.12	ทุบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
4.1.13	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่ชักโครกใหม่	1.00	ห้อง	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
4.1.14	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝังผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.1.15	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.1.16	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	17,500.00	17,500.00	47,500.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.1.17	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.1.18	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	65.00	ตร.ม.	150.00	9,750.00	80.00	5,200.00	14,950.00	
4.1.19	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	150.00	4,500.00	13,500.00	
4.1.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	65.00	ตร.ม.	750.00	48,750.00	180.00	11,700.00	60,450.00	
4.1.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	180.00	5,400.00	27,900.00	
4.1.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1.23	ติดตั้งผนังกันห้องสำเร็จรูปชนิดกันชื้นและป้องกันแบคทีเรีย	7.00	ชุด	11,500.00	80,500.00	1,725.00	12,075.00	92,575.00	
4.1.24	ซ่อมแซมแคนเตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
4.1.25	ติดตั้งหินแกรนิตที่อปเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00	
4.1.26	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	500.00	3,000.00	39,000.00	
4.1.27	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	100.00	600.00	6,300.00	
4.1.28	ติดตั้งโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00	3,600.00	10,800.00	82,800.00	
4.1.29	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	
4.1.30	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	975.00	3,900.00	29,900.00	
4.1.31	ติดตั้งก๊อกบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
4.1.32	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	4.00	อัน	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
4.1.33	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
4.1.34	ติดตั้งที่กดสบู่เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
4.1.35	กระจกเงาส่องหน้า หน้า 6 มม. ขนาด 3.00 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00	
4.1.36	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทึบขึ้น)	30.00	ตร.ม.	320.00	9,600.00	55.00	1,650.00	11,250.00	
4.1.37	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	12.00	โคม	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	
4.1.38	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	3.00	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
4.1.39	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
4.1.40	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ โถปัสสาวะ และก๊อกน้ำ	23.00	จุด	500.00	11,500.00	200.00	4,600.00	16,100.00	
4.1.41	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
4.1.42	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	4.00	อัน	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำขายสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6				533,300.00		181,875.00	715,175.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2	ห้องน้ำหญิงสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6								
4.2.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
4.2.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	95.00	ตร.ม.	-	-	100.00	9,500.00	9,500.00	
4.2.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	30.00	ตร.ม.	-	-	250.00	7,500.00	7,500.00	
4.2.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
4.2.5	ถอด-รื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	7.00	ชุด	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	
4.2.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
4.2.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.2.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
4.2.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	38.00	ตร.ม.	450.00	17,100.00	250.00	9,500.00	26,600.00	
4.2.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
4.2.11	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	
4.2.12	ทุบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
4.2.13	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสุขภัณฑ์ใหม่	1.00	ห้อง	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
4.2.14	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ผึงผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.2.15	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.2.16	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อนเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.2.17	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.2.18	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	65.00	ตร.ม.	150.00	9,750.00	80.00	5,200.00	14,950.00	
4.2.19	เทพูนผสมนํ้ายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	150.00	4,500.00	13,500.00	
4.2.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	65.00	ตร.ม.	750.00	48,750.00	180.00	11,700.00	60,450.00	



ประธานกรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	180.00	5,400.00	27,900.00	
4.2.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
4.2.23	ติดตั้งผนังกันห้องสำเร็จรูปชนิดกันชื้นและป้องกันแบคทีเรีย	7.00	ชุด	11,500.00	80,500.00	1,725.00	12,075.00	92,575.00	
4.2.24	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
4.2.25	ติดตั้งหินแกรนิตที่ขอบเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00	
4.2.26	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	500.00	3,000.00	39,000.00	
4.2.27	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาล์ว	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	100.00	600.00	6,300.00	
4.2.28	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1,350.00	5,400.00	23,400.00	
4.2.29	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	975.00	3,900.00	29,900.00	
4.2.30	ติดตั้งก๊อบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
4.2.31	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	4.00	อัน	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	
4.2.32	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
4.2.33	ติดตั้งที่กดสบู่เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
4.2.34	กระจกเงาส่องหน้า หน้า 6 มม. ขนาด 3.00 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00	
4.2.35	ติดตั้งผ้าเปดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	30.00	ตร.ม.	320.00	9,600.00	55.00	1,650.00	11,250.00	
4.2.36	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	12.00	โคม	600.00	7,200.00	100.00	1,200.00	8,400.00	
4.2.37	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	3.00	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
4.2.38	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
4.2.39	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ และก๊อกน้ำ	20.00	จุด	500.00	10,000.00	200.00	4,000.00	14,000.00	
4.2.40	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
4.2.41	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	4.00	อัน	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	

.....

ประธานกรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมราคาห้องน้ำหญิงสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6				459,800.00		164,375.00	624,175.00	
4.3	ห้องน้ำผู้พิการสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6 (2 ห้อง)								
4.3.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
4.3.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	22.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,200.00	2,200.00	
4.3.3	สกัดพื้นปูนลกระดืบให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	4.00	ตร.ม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
4.3.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
4.3.5	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	
4.3.6	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
4.3.7	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
4.3.8	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	20.00	ตร.ม.	450.00	9,000.00	250.00	5,000.00	14,000.00	
4.3.9	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
4.3.10	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่สุขภัณฑ์ใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4.3.11	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝังผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.3.12	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.3.13	ติดตั้งพ่ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้ารระบบแนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.3.14	ติดตั้งพ่ท่อน้ำประปาเข้ารระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
4.3.15	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	18.00	ตร.ม.	150.00	2,700.00	80.00	1,440.00	4,140.00	
4.3.16	เทพูนผสมนํ้ายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	
4.3.17	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	18.00	ตร.ม.	750.00	13,500.00	180.00	3,240.00	16,740.00	
4.3.18	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	4.00	ตร.ม.	750.00	3,000.00	180.00	720.00	3,720.00	
4.3.19	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	



ประธานกรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องผู้ช่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.3.20	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
4.3.21	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาวาล์ว	1.00	ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
4.3.22	ติดตั้งโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	3,600.00	3,600.00	27,600.00	
4.3.23	ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมขาตั้งและอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
4.3.24	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	975.00	975.00	7,475.00	
4.3.25	ติดตั้งก๊อบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
4.3.26	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
4.3.27	ติดตั้งกระจกเงาส่องหน้า	1.00	บาน	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
4.3.28	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	4.00	ตร.ม.	320.00	1,280.00	55.00	220.00	1,500.00	
4.3.29	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	1.00	โคม	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
4.3.30	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
4.3.31	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ และก๊อกน้ำ	3.00	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
4.3.32	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
	รวมราคาห้องน้ำผู้พิการสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6 (1 ห้อง)				100,430.00		35,995.00	136,425.00	
	รวมราคาห้องน้ำผู้พิการสำนักผู้อำนวยการ ชั้น 6 (2 ห้อง)	2.00	ห้อง		200,860.00		71,990.00	272,850.00	
5	ห้องน้ำฝ่ายไอที ชั้น 18								
5.1	ห้องน้ำหญิงฝ่ายไอที ชั้น 18				-		-	-	
5.1.1	ถอด-ร้อยสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.1.2	สกัด-ร้อยกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	43.00	ตร.ม.	-	-	100.00	4,300.00	4,300.00	
5.1.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	10.00	ตร.ม.	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00	
5.1.4	ถอด-ร้อยบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	

.....

ประธานกรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

ผู้ตรวจ

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.1.5	ถอด-รื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
5.1.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	10.00	ตร.ม.	-	-	50.00	500.00	500.00	
5.1.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.1.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.1.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนท้องพื้นปูน	22.00	ตร.ม.	450.00	9,900.00	250.00	5,500.00	15,400.00	
5.1.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
5.1.11	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	2.00	ตร.ม.	-	-	150.00	300.00	300.00	
5.1.12	ทุบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
5.1.13	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่ขัณทใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.1.14	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝัผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.1.15	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.1.16	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.1.17	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องซาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.1.18	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	33.00	ตร.ม.	150.00	4,950.00	80.00	2,640.00	7,590.00	
5.1.19	เทพูนผสมนํ้ายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	10.00	ตร.ม.	300.00	3,000.00	150.00	1,500.00	4,500.00	
5.1.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	33.00	ตร.ม.	750.00	24,750.00	180.00	5,940.00	30,690.00	
5.1.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	10.00	ตร.ม.	750.00	7,500.00	180.00	1,800.00	9,300.00	
5.1.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
5.1.23	ติดตั้งผนังกันห้องสำเร็จรูปชนิดกันชื้นและป้องกันแบคทีเรีย	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	1,725.00	3,450.00	26,450.00	
5.1.24	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
5.1.25	ติดตั้งหินแกรนิตท็อปเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	7,200.00	7,200.00	31,200.00	



ประธานกรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง



กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.1.26	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
5.1.27	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมส้วบล้าง	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	100.00	200.00	2,100.00	
5.1.28	อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
5.1.29	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	975.00	1,950.00	14,950.00	
5.1.30	ติดตั้งก๊อกบอလာลว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
5.1.31	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
5.1.32	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
5.1.33	ติดตั้งที่กดสบู์เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
5.1.34	กระจกเงาส่องหน้า หน้า 6 มม. ขนาด 2.00 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
5.1.35	ติดตั้งผ้าเตทาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	10.00	ตร.ม.	320.00	3,200.00	55.00	550.00	3,750.00	
5.1.36	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	6.00	โคม	600.00	3,600.00	100.00	600.00	4,200.00	
5.1.37	ติดตั้งสวิตซ์ไฟเปิด-ปิด	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
5.1.38	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
5.1.39	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตซ์ไฟ และก๊อกน้ำ	11.00	จุด	500.00	5,500.00	200.00	2,200.00	7,700.00	
5.1.40	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
5.1.41	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำหญิงฝ่ายไอที ชั้น 18				210,500.00		74,080.00	284,580.00	
5.2	ห้องน้ำชายฝ่ายไอที ชั้น 18								
5.2.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.2.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	47.00	ตร.ม.	-	-	100.00	4,700.00	4,700.00	
5.2.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	12.00	ตร.ม.	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
5.2.5	ถอด-รื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
5.2.6	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	12.00	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	
5.2.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.2.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.2.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	22.00	ตร.ม.	450.00	9,900.00	250.00	5,500.00	15,400.00	
5.2.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	250.00	250.00	2,250.00	
5.2.11	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	2.50	ตร.ม.	-	-	150.00	375.00	375.00	
5.2.12	ทุบ-รื้อกระจกสองหน้าของเดิมออก	2.00	บาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
5.2.13	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่ชักโครกใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.2.14	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝังผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.2.15	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.2.16	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบระบายน้ำทิ้งภายในห้องซาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.2.17	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.2.18	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	35.00	ตร.ม.	150.00	5,250.00	80.00	2,800.00	8,050.00	
5.2.19	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	150.00	1,800.00	5,400.00	
5.2.20	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	35.00	ตร.ม.	750.00	26,250.00	180.00	6,300.00	32,550.00	
5.2.21	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	12.00	ตร.ม.	750.00	9,000.00	180.00	2,160.00	11,160.00	
5.2.22	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
5.2.23	ติดตั้งผนังกันห้องสำเร็จรูปชนิดกันชื้นและป้องกันแบคทีเรีย	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	1,725.00	3,450.00	26,450.00	
5.2.24	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรตน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.25	ติดตั้งหินแกรนิตที่อปเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	8,400.00	8,400.00	36,400.00	
5.2.26	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
5.2.27	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาลั่ว	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	100.00	200.00	2,100.00	
5.2.28	ติดตั้งโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	3,600.00	3,600.00	27,600.00	
5.2.29	อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,350.00	2,700.00	11,700.00	
5.2.30	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	975.00	1,950.00	14,950.00	
5.2.31	ติดตั้งก๊อกบอลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
5.2.32	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
5.2.33	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
5.2.34	ติดตั้งที่กดสบู์เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
5.2.35	กระจกเงาส่องหน้า หน้า 6 มม. ขนาด 2.60 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,200.00	4,200.00	18,200.00	
5.2.36	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	12.00	ตร.ม.	320.00	3,840.00	55.00	660.00	4,500.00	
5.2.37	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	6.00	โคม	600.00	3,600.00	100.00	600.00	4,200.00	
5.2.38	ติดตั้งสวิตซ์ไฟเปิด-ปิด	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
5.2.39	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
5.2.40	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตซ์ไฟ และก๊อ์น้ำ	12.00	จุด	500.00	6,000.00	200.00	2,400.00	8,400.00	
5.2.41	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
5.2.42	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำชายฝ่ายไอที ชั้น 18				245,540.00		83,495.00	329,035.00	
5.3	ห้องอาบนํ้าฝ่ายไอที ชั้น 18								
5.3.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	500.00	500.00	500.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ให้อุผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.3.2	สก็ด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	18.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
5.3.3	สก็ดพื้นปูนลกระดึบให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	3.00	ตร.ม.	-	-	250.00	750.00	750.00	
5.3.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
5.3.5	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	3.00	ตร.ม.	-	-	50.00	150.00	150.00	
5.3.6	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.3.7	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.3.8	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	250.00	3,750.00	10,500.00	
5.3.9	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
5.3.10	สก็ดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่ชักันทีใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.3.11	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ฝัผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.3.12	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.3.13	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.3.14	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องซาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
5.3.15	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	15.00	ตร.ม.	150.00	2,250.00	80.00	1,200.00	3,450.00	
5.3.16	เทพูนผสมนํายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	3.00	ตร.ม.	300.00	900.00	150.00	450.00	1,350.00	
5.3.17	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตไต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	15.00	ตร.ม.	750.00	11,250.00	180.00	2,700.00	13,950.00	
5.3.18	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตไต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3.00	ตร.ม.	750.00	2,250.00	180.00	540.00	2,790.00	
5.3.19	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
5.3.20	อ่างล้างหน้าแบบแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
5.3.21	ติดตั้งก๊อกรเดียวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	975.00	975.00	7,475.00	
5.3.22	กระจกเงาส่องหน้า หนา 6 มม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	

๓๕1

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

ผู้ตรวจ

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.3.23	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมส้วอี่ปาวาลว	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
5.3.24	ติดตั้งชุดฉากกระจกกันห้องอาบน้ำบานเลื่อน	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
5.3.25	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	1.00	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
5.3.26	ติดตั้งก๊อบอลวาลว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
5.3.27	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทึบขึ้น)	3.00	ตร.ม.	320.00	960.00	55.00	165.00	1,125.00	
5.3.28	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	2.00	โคม	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
5.3.29	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
5.3.30	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ และสวิตช์ไฟ	3.00	จุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
5.3.31	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
	รวมราคาห้องอาบน้ำฝายไอที่ ชั้น 18				84,660.00		32,080.00	116,740.00	
6	ห้องน้ำภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 18								
6.1	ห้องน้ำชายภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 18				-				
6.1.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
6.1.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	29.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,900.00	2,900.00	
6.1.3	สกัดพื้นปูนลกระดึบให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	6.00	ตร.ม.	-	-	250.00	1,500.00	1,500.00	
6.1.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
6.1.5	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	6.00	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
6.1.6	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำประปาและระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
6.1.7	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
6.1.8	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
6.1.9	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	250.00	3,750.00	10,500.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.1.10	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
6.1.11	ทาบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	1.00	บาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
6.1.12	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่ชักโครกใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.1.13	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ผึงผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.1.14	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.1.15	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.1.16	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องซาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.1.17	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	23.00	ตร.ม.	150.00	3,450.00	80.00	1,840.00	5,290.00	
6.1.18	เทพูนผสมน้ำยากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	6.00	ตร.ม.	300.00	1,800.00	150.00	900.00	2,700.00	
6.1.19	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	23.00	ตร.ม.	750.00	17,250.00	180.00	4,140.00	21,390.00	
6.1.20	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	6.00	ตร.ม.	750.00	4,500.00	180.00	1,080.00	5,580.00	
6.1.21	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
6.1.22	ติดตั้งผนังกระจกกันภัยห้องอาบน้ำ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
6.1.23	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
6.1.24	ติดตั้งหินแกรนิตที่ขอบเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	3,750.00	3,750.00	16,250.00	
6.1.25	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
6.1.26	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปาล์ว	1.00	ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
6.1.27	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมสต่อปาล์ว	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
6.1.28	ติดตั้งโถปัสสาวะชายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	3,600.00	3,600.00	27,600.00	
6.1.29	อ่างล้างหน้าแบบฝักบัวเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
6.1.30	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	975.00	975.00	7,475.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง			
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์		แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช			
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ		คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.1.31	ติดตั้งก๊อบบลวาล์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
6.1.32	ติดตั้งที่แขวนกระดาดหิซซู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
6.1.33	ติดตั้งกล่องกระดาดหิซซูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
6.1.34	ติดตั้งที่กดสปูเหลาอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
6.1.35	กระจกเงาส่องหน้า หนา 6 มม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
6.1.36	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทนชื้น)	6.00	ตร.ม.	320.00	1,920.00		330.00	2,250.00	
6.1.37	ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	3.00	โคม	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
6.1.38	ติดตั้งสวิตซ์ไฟเปิด-ปิด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
6.1.39	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
6.1.40	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตซ์ไฟ และก๊อบน้ำ	7.00	จุด	500.00	3,500.00	200.00	1,400.00	4,900.00	
6.1.41	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
6.1.42	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำชายภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 18				155,920.00		54,665.00	210,585.00	
6.2	ห้องน้ำหญิงภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 18								
6.2.1	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
6.2.2	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	32.50	ตร.ม.	-	-	100.00	4,875.00	4,875.00	
6.2.3	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	7.50	ตร.ม.	-	-	250.00	3,750.00	3,750.00	
6.2.4	ถอด-รื้อบานประตูห้องน้ำพร้อมวงกบของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
6.2.5	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	7.50	ตร.ม.	-	-	50.00	750.00	750.00	
6.2.6	ถอด-รื้อระบบไฟฟ้าของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
6.2.7	ถอด-รื้อระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อส้วมของเดิมออก	1.00	ห้อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	

.....

ประธานกรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

.....

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.2.8	ท่ออิฐ-ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบาชั้นบนห้องพื้นปูน	15.00	ตร.ม.	450.00	9,750.00	250.00	15,000.00	24,750.00	
6.2.9	ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณโดยรอบภายนอกห้องน้ำบริเวณที่ก่ออิฐฉาบปูน	1.00	ห้อง	1,000.00	1,000.00	250.00	500.00	1,500.00	
6.2.10	สกัด-รื้อหินอ่อนและหินแกรนิตของเดิมออก	2.00	ตร.ม.	-	-	150.00	300.00	300.00	
6.2.11	ทุบ-รื้อกระจกส่องหน้าของเดิมออก	1.00	บาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
6.2.12	สกัดผนังห้องน้ำสำหรับเดินท่อเข้าสู่ชุดใหม่	1.00	ห้อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.2.13	เดินท่อน้ำประปา PPR ขนาด 1/2 นิ้ว ผึงผนังห้องน้ำ	1.00	ห้อง	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.2.14	ตัดจัมพ์ท่อน้ำประปาเข้าระบบน้ำพร้อมติดตั้งวาล์วน้ำเปิด-ปิด	1.00	ห้อง	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.2.15	เดินท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมภายในฝ้าเพดานชั้นล่างไปยังท่อเมนน้ำเสีย	1.00	ห้อง	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.2.16	ตัดจัมพ์ท่อน้ำทิ้งและท่อส้วมเข้าระบบเมนน้ำทิ้งภายในห้องชาร์ป	1.00	ห้อง	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	รวมข้อต่อและอุปกรณ์สิ้นเปลือง
6.2.17	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	25.00	ตร.ม.	150.00	5,000.00	80.00	2,500.00	7,500.00	
6.2.18	เทพูนผสมนํ้ายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	7.50	ตร.ม.	300.00	2,250.00	150.00	1,125.00	3,375.00	
6.2.19	ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	25.00	ตร.ม.	750.00	18,750.00	180.00	7,500.00	26,250.00	
6.2.20	ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้แบบกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	7.50	ตร.ม.	750.00	5,625.00	180.00	2,250.00	7,875.00	
6.2.21	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
6.2.22	ติดตั้งผนังกระจกนิรภัยห้องอาบน้ำ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,000.00	15,000.00	
6.2.23	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
6.2.24	ติดตั้งหินแกรนิตทอปเคาน์เตอร์พร้อมเจาะช่องอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	18,000.00	20,000.00	5,400.00	5,000.00	25,000.00	
6.2.25	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว ขนาด 4.8 ลิตร	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
6.2.26	สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสต่อปลาล้ว	1.00	ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
6.2.27	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมสต่อปลาล้ว	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
6.2.28	อ่างล้างหน้าแบบฝิงโต้เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง		
สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช		
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.2.29	ติดตั้งก๊อกล้อย่างล้างหน้าอัตโนมัติแบบใช้ไฟฟ้า	2.00	ชุด	6,500.00	14,000.00	975.00	2,000.00	16,000.00	
6.2.30	ติดตั้งก๊อบอลาส์ว	1.00	ตัว	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
6.2.31	ติดตั้งที่แขวนกระดาษทิชชู	1.00	อัน	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
6.2.32	ติดตั้งกล่องกระดาษทิชชูแบบแผ่น	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
6.2.33	ติดตั้งที่กดสบู่เหลวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
6.2.34	กระจกเงาส่องหน้า หนา 6 มม. ขนาด 2.00 x 1.20 ม. (แบ่ง 2 บาน)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
6.2.35	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ขนาด 0.60 x 1.20 ม. (ชนิดทึบขึ้น)	7.50	ตร.ม.	320.00	3,000.00	55.00	1,500.00	4,500.00	
6.2.36	ติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์	3.00	โคม	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
6.2.37	ติดตั้งสวิตช์ไฟเปิด-ปิด	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
6.2.38	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
6.2.39	เดินสายไฟร้อยท่อเข้าโคมไฟ สวิตช์ไฟ และก๊อกน้ำ	6.00	จุด	500.00	3,000.00	200.00	1,200.00	4,200.00	
6.2.40	ติดตั้งประตูห้องน้ำและวงกบ UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	1,000.00	9,500.00	
6.2.41	ติดตั้งหน้าต่างดูดอากาศ	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมราคาห้องน้ำหญิงภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 18				169,125.00		76,350.00	245,475.00	
	รวมราคางานปรับปรุง							30,828,475.00	

* จำนวน, น้ำหนัก ,ระยะและพื้นที่แต่ละรายการเป็นจำนวน, น้ำหนัก ,ระยะและพื้นที่โดยประมาณ

**รายการวัสดุ และShop Drawing ต้องได้รับการอนุมัติ ก่อนดำเนินการ


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ31 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ						
1							
2							
	รวมราคา					-	
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ					#REF!	

* จำนวน, น้ำหนัก ,ระยะและพื้นที่แต่ละรายการเป็นจำนวน, น้ำหนัก ,ระยะและพื้นที่โดยประมาณ

**รายการวัสดุ และShop Drawing ต้องได้รับการอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

๒๘

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

วิภากร

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ/ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำ หอผู้ป่วยพิเศษและห้องน้ำอื่นของอาคารเพชรรัตน์ จำนวน ๑๔๙ ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารเพชรรัตน์

31 มกราคม 2568

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่		จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเดินทาง (วันละ1,000บาท ไป-กลับ , คิดขั้นต่ำที่ 360 วัน)	360,000.00	ตลอดระยะเวลา , โครงการไม่อนุญาตให้พักในบริเวณ รพ.
2	งานกันพื้นที่ ป้องกันอันตรายและป้องกันฝุ่น รวมงานทำความสะอาดก่อนส่งมอบ	50,000.00	เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน รวมทั้งโครงการ
3	ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์และอุปกรณ์ขนาดใหญ่เข้าบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	50,000.00	ตลอดระยะเวลาทำงาน
	รวมค่าขนย้ายครุภัณฑ์เดิมไป-กลับ (ก่อนเริ่มงาน และ หลังปรับปรุงแล้วเสร็จ)		ขนไปเก็บตามที่ระบุ
	ค่าขนย้ายวัสดุไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง		ตลอดระยะเวลาทำงาน
	รวมค่าใช้จ่าย	460,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	460,000.00	

๒๕๖

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิภาดา

(นางสาวรัฐกรณ์ สุวรรณปักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง

รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย