

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาชิราวุธ ๔B
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงพื้นที่บริเวณหอผู้ป่วยแยกโรค ๔B อาคารมหาชิราวุธ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของหอผู้ป่วยแยกโรค ๔B ให้สามารถรองรับการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่
เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑๘ 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 นางสาวเกศรินทร์ มีธรรม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑).....

(๒).....

(๓).....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	สรุปงานก่อสร้าง	๖,๕๕๑,๐๑๗.๒๐	
๒	สรุปงานกลุ่มครุภัณฑ์	๓๕๓,๘๗๕.๗๕	
๓	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	๙๗,๐๐๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	๗,๐๐๑,๘๙๒.๙๕	
		๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	
		เจ็ดล้านบาทถ้วน	



(.....นายธราธิป สวัสดิ์.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....นายพิพัฒน์ สารโชติ.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(.....นางสาวเกศรินทร์ มีธรรม.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาชิราวุธ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานปรับปรุง	๕,๐๓๑,๖๕๐.๐๐			
	รวมราคา	๕,๐๓๑,๖๕๐.๐๐	๑.๓๐๒๐	๖,๕๕๑,๐๑๗.๒๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,551,017.20	



.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง



.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
๑	งานเครื่องปรับอากาศคอยล์น้ำเย็น	๓๑๑,๔๕๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๓๓,๒๕๑.๕๐	
๒	พัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ	๑๙,๒๗๕.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๐,๖๒๔.๒๕	
รวมค่าครุภัณฑ์				๓๕๓,๘๗๕.๗๕	



(นายธราธิป สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวเกศรินทร์ มีธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานปรับปรุง								
1	งานรื้อถอนทั่วไป								
๑.๑	ถอด-รื้อฝ้าเพดานของเดิมออก	๖๕๐.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๕.๐๐	๑๖,๒๕๐.๐๐	๑๖,๒๕๐.๐๐	
๑.๒	ถอด-รื้อผนังกระจกกรอบเหล็กและกรอบอลูมิเนียมของเดิมออก	๑๐๐.๐๐	ตร.ม.		-	๑๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๓	ทุบผนังปูนภายในห้องของเดิมออก	๒๐.๐๐	ตร.ม.	๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	ค่าอุปกรณ์เจาะ-สกัด
๑.๔	ถอด-รื้อ ระบบไฟ อุปกรณ์ต่างๆที่ติดกับพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน	๑.๐๐	งาน	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๕	ตัดสายไฟและสายสื่อสารของเดิมภายในหอผู้ป่วยออก	๑.๐๐	งาน	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	ของเดิมทั้งหมดในโครงการ
๑.๖	รื้อเฟอร์นิเจอร์บิวอินของเดิมภายในหอผู้ป่วยออก	๑.๐๐	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	ของเดิมทั้งหมดในโครงการ
๑.๗	ถอด-รื้อวงกบ บานประตู วงกบหน้าต่าง บานหน้าต่างของเดิมออก	๑.๐๐	งาน	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	ของเดิมทั้งหมดในโครงการ
	รวมราคางานรื้อถอน				๑,๐๐๐.๐๐		๕๘,๒๕๐.๐๐	๕๘,๒๕๐.๐๐	
2	งานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน								
๒.๑	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบชนิดทึบชั้นหนา ๙ มม.	๖๐๐.๐๐	ตร.ม.	๓๔๕.๐๐	๒๐๗,๐๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๒๕๒,๐๐๐.๐๐	
๒.๒	ติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ชนิดทึบชั้นหนา ๙ มม.	๕๐.๐๐	ตร.ม.	๓๓๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	๕๕.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๑๙,๒๕๐.๐๐	
๒.๓	ติดตั้งผนังยิปซัมฉาบเรียบ หนา ๑๒ มม.	๑๔๐.๐๐	ตร.ม.	๕๔๐.๐๐	๗๕,๖๐๐.๐๐	๑๓๐.๐๐	๑๘,๒๐๐.๐๐	๙๓,๘๐๐.๐๐	
๒.๔	ซ่อมแซมผนังปูนของเดิมบริเวณที่รื้อถอน	๑.๐๐	งาน	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	
๒.๕	ทาสีผนังและฝ้าเพดานด้วยสีน้ำอะคริลิก	๒,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๘๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๕.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐	ทาสีรองพื้นและสีจริง ไม่น้อยกว่า๒เที่ยว ทาจนสีเต็ม
๒.๖	ซ่อมแซมพื้นหินขัดของเดิมและขัดเคลือบเงา	๖๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	๑๐๘,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคางานพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน				๕๒๔,๑๐๐.๐๐		๒๔๕,๔๕๐.๐๐	๗๖๙,๕๕๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานประตู และหน้าต่าง								
๓.๑	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับกระจกกรอบอลูมิเนียม	๑๙.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๙๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐	๑๐๔,๕๐๐.๐๐	
	ขนาด ๑.๒๐ X ๑.๑๐ ม.				-	-	-	-	
๓.๒	ติดตั้งหน้าต่างบานตายกระจกกรอบอลูมิเนียม	๑๒.๐๐	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐	๕๙,๔๐๐.๐๐	
	ขนาด ๑.๒๐ X ๑.๑๐ ม.				-	-	-	-	
๓.๓	ติดตั้งชุดรางเลื่อนอัตโนมัติพร้อมบานประตูกระจกกรอบอลูมิเนียม	๖.๐๐	ชุด	๔๕,๐๐๐.๐๐	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๙๗,๐๐๐.๐๐	
	ด้านล่างกรูลูมิเนียมลูกฟูกเรียบ ขนาด ๑.๕๐ X ๒.๑๐ ม.				-	-	-	-	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-	-	-	-	
๓.๔	ติดตั้งประตูกระจกกรอบอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวด้านล่างกรูลูมิเนียม	๑๗.๐๐	ชุด	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๘๗,๐๐๐.๐๐	
	ลูกฟูกเรียบ ขนาด ๑.๐๐ X ๒.๑๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-	-	-	-	
๓.๕	ติดตั้งประตูกระจกกรอบอลูมิเนียมบานเปิดคู่ด้านล่างกรูลูมิเนียม	๑.๐๐	ชุด	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	
	ลูกฟูกเรียบ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๑๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-	-	-	-	
๓.๖	ติดตั้งผนังกระจกอลูมิเนียมพร้อมหน้าต่างบานเลื่อนสอง	๑.๐๐	ชุด	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๓๐,๘๐๐.๐๐	
	เคาน์เตอร์พยาบาล ขนาด ๕.๙๐ X ๑.๐๕ ม.				-	-	-	-	
๓.๗	ติดตั้งผนังและช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	๒๕.๐๐	ตร.ม.	๒,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	
๓.๘	ติดตั้งชุดโซ้คประตูอัตโนมัติสำหรับประตูบานเปิดคู่	๑.๐๐	ชุด	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	(ทางโรงพยาบาลจัดหาให้)				-		-	-	
	รวมราคางานประตู และหน้าต่าง				๖๘๗,๐๐๐.๐๐		๗๐,๒๐๐.๐๐	๗๕๗,๒๐๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๔	งานท่อน้ำ ขนาด 2.40 x 2.90 ม. (จำนวน 5 ห้อง)								
๔.๑	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำของเดิมออก	๑.๐๐	ห้อง	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
๔.๒	ทาบผนังปูนและเคาน์เตอร์ภายในห้องน้ำของเดิมออก	๑.๐๐	งาน	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
๔.๓	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	๔๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๕๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	
๔.๔	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	๗.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	
๔.๕	ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	๖.๐๐	ตร.ม.	๗๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	
๔.๖	งานเดินท่อน้ำประปาท่อน้ำทิ้งภายในห้อง	๑.๐๐	ห้อง	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	
๔.๗	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	๓๕.๐๐	ตร.ม.	๑๒๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	
๔.๘	เทพื้นผสมนํ้ายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	๗.๐๐	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	
๔.๙	ปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด ๐.๒๕ x ๐.๔๐ ม.	๓๕.๐๐	ตร.ม.	๖๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๒๖,๒๕๐.๐๐	
๔.๑	ปูกระเบื้องพื้นเซรามิคแบบกันลื่น ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม.	๗.๐๐	ตร.ม.	๖๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	
๔.๑๑	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	๑.๐๐	ชุด	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	
๔.๑๒	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว	๑.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
๔.๑๓	สายฉีดชำระพร้อมส้วปาลั่ว	๑.๐๐	ชุด	๖๕๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	
๔.๑๔	ติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
๔.๑๕	กระจกเงาส่องหน้า หนา ๖ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	
๔.๑๖	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมส้วปาลั่ว	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๔.๑๗	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	๑.๐๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	
๔.๑๘	ติดตั้งก๊อบบะลาส้ว	๑.๐๐	ตัว	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	
๔.๑๙	ติดตั้งประตูและวงกบ UPVC ขนาด ๐.๘๐ x ๒.๐๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-		-	-	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๔.๒	ติดตั้งประตูช่องซาร์ภายในห้องน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	รวมราคาห้องน้ำ ๑ ห้อง				๖๖,๙๕๐.๐๐		๒๗,๖๐๐.๐๐	๙๔,๕๕๐.๐๐	
	รวมราคาห้องน้ำ 5 ห้อง				๓๓๔,๗๕๐.๐๐		๑๓๘,๐๐๐.๐๐	๔๗๒,๗๕๐.๐๐	
5	งานห้องน้ำ ขนาด 1.20 x 2.90 ม. (จำนวน 5 ห้อง)								
๕.๑	ถอด-รื้อสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำของเดิมออก	๑.๐๐	ห้อง	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
๕.๒	ทาสีผนังภายในห้องน้ำของเดิมออก	๑.๐๐	งาน	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
๕.๓	สกัด-รื้อกระเบื้องพื้น-ผนังของเดิมออก	๒๕.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๕๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	
๕.๔	สกัดพื้นปูนลดระดับให้ต่ำลงเพื่อปูกระเบื้องใหม่	๔.๐๐	ตร.ม.	-	-	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
๕.๕	งานเดินท่อน้ำประปาท่อน้ำทิ้งภายในห้อง	๑.๐๐	ห้อง	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	
๕.๖	ฉาบปูนผนังภายในห้องน้ำ	๒๑.๐๐	ตร.ม.	๑๒๐.๐๐	๒,๕๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
๕.๗	เทพื้นผสมนํายากันซึมปรับระดับพื้นห้อง	๔.๐๐	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๕.๘	ปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด ๐.๒๕ x ๐.๔๐ ม.	๒๑.๐๐	ตร.ม.	๖๐๐.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๕,๗๕๐.๐๐	
๕.๙	ปูกระเบื้องพื้นเซรามิคแบบกันลื่น ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม.	๔.๐๐	ตร.ม.	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๕.๑	ติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสกันกลิ่น	๑.๐๐	ชุด	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	
๕.๑๑	ติดตั้งชักโครกแบบหมอน้ำสีขาว	๑.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
๕.๑๒	สายฉีดชำระพร้อมสต่อปาล์ว	๑.๐๐	ชุด	๖๕๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	
๕.๑๓	ติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
๕.๑๔	กระจกเงาส่องหน้า หนา ๖ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	
๕.๑๕	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมสต่อปาล์ว	๑.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๕.๑๖	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	๑.๐๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	
๕.๑๗	ติดตั้งก๊อกบอลวาล์ว	๑.๐๐	ตัว	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชูร 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชูร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๕.๑๘	ติดตั้งประตูและวงกบ UPVC ขนาด ๐.๗๐ x ๒.๐๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-		-	-	
๕.๑๙	ติดตั้งประตูช่องชาร์ปภายในห้องน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	รวมราคาห้องน้ำ ๑ ห้อง				๔๖,๙๗๐.๐๐		๑๗,๖๘๐.๐๐	๖๔,๖๕๐.๐๐	
	รวมราคาห้องน้ำ ๕ ห้อง				๒๓๔,๘๕๐.๐๐		๘๘,๔๐๐.๐๐	๓๒๓,๒๕๐.๐๐	
6	งานระบบเมนไฟฟ้า								
๖.๑	ตู้ Load Center (Schneider) (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๒.๐๐	ชุด	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๖.๒	ตู้ Power Meter (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑.๐๐	ชุด	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
๖.๓	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑P, ๑๖-๒๐A (Schneider)	๓๐.๐๐	ตัว	-	-	๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
	(ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)				-		-	-	
๖.๔	สาย FD - ๐.๖/๑KV-CV ๑ x ๓๕ sq.mm. (R,S,T,N) " Yazaki "	๑๕๐.๐๐	เมตร	๒๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	
๖.๕	สาย FD - ๐.๖/๑KV-CV ๑ x ๑๖ sq.mm. (G) " Yazaki "	๔๐.๐๐	เมตร	๑๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๖.๖	ท่อ Flex กันน้ำ ๒นิ้ว	๑.๐๐	งาน	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๗,๗๐๐.๐๐	
๖.๗	รางวางเวย์	๑.๐๐	งาน	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐		๗๕๐.๐๐	๘,๒๕๐.๐๐	
๖.๘	Support Hanger	๑.๐๐	งาน	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐		๗๕๐.๐๐	๘,๒๕๐.๐๐	
๖.๙	อุปกรณ์ประกอบ แคล้ม ,คอนเน็ค,ข้อต่อ,อื่นๆ	๑.๐๐	งาน	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐		๖๐๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	
	รวมราคางานระบบเมนไฟฟ้า				๖๒,๐๐๐.๐๐		๒๒,๘๐๐.๐๐	๘๔,๘๐๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาชิราวุธ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	งานระบบแสงสว่างและปลั๊กไฟ								
๗.๑	ติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์ (ทางโรงพยาบาลจัดมาให้)	๑๑๒.๐๐	ชุด	-	-	๑๕๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	
๗.๒	ติดตั้งโคมไฟหัวเตียง (ทางโรงพยาบาลจัดมาให้)	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๑๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	
๗.๓	ติดตั้งโคมไฟสะท้อนแสงฝั่งฝ้าเพดาน ๒ x ๑๘ วัตต์	๑๐.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	ขนาด ๓๐ x ๑๒๐ ซม. พร้อมหลอด LED (ทางโรงพยาบาลจัดมาให้)				-		-	-	
๗.๔	ติดตั้งสวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก (สีขาว) " Panasonic "	๖๓.๐๐	ชุด	-	-	๑๐๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	
	(ทางโรงพยาบาลจัดมาให้)				-		-	-	
๗.๕	ติดตั้งตัวรับกรวดคู่ พร้อมหน้ากาก (สีขาว) " Panasonic "	๒๐๔.๐๐	ชุด	-	-	๑๕๐.๐๐	๓๐,๖๐๐.๐๐	๓๐,๖๐๐.๐๐	
	(ทางโรงพยาบาลจัดมาให้)				-		-	-	
๗.๖	เดินสายไฟร้อยท่อไฟและรางไฟ PVC เข้าโคมไฟ ปลั๊กไฟ สวิตซ์ไฟ	๔๐๔.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๒๔๒,๔๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑๐๑,๐๐๐.๐๐	๓๔๓,๔๐๐.๐๐	
๗.๗	รางวายุเวย์ ไฟฟ้า , สื่อสาร	๑๒๐.๐๐	เมตร	๔๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๗๘,๐๐๐.๐๐	
๗.๘	Support Hanger	๑.๐๐	งาน	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐	
๗.๙	อุปกรณ์ประกอบ แคล้ม ,คอนเน็ค,ข้อต่อ,น็อตสกรู,Flex	๑.๐๐	งาน	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐	
	เทปพันสาย,วายนัท,สลিপต่อสาย, Square Box , อื่นๆ				-		-	-	
	รวมราคางานระบบแสงสว่างและปลั๊กไฟ				๓๓๘,๔๐๐.๐๐		๑๔๔,๗๕๐.๐๐	๔๘๓,๑๕๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8	งาน FIRE ALARM ,ป้ายและไฟฉุกเฉิน								
๘.๑	ติดตั้งป้ายหนีไฟ (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๒.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
๘.๒	ติดตั้งไฟฉุกเฉิน Emergency Light (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๒.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
๘.๓	ติดตั้ง BELL (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
๘.๔	ติดตั้ง Manual (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
๘.๕	ติดตั้ง Smoke detector (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑๖.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	
๘.๖	สาย THW ๑x๑.๕ sqmm. (Manual&Smoke) " Yazaki "	๔๕๐.๐๐	เมตร	๑๒.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	
๘.๗	อุปกรณ์ประกอบ แคล้ม ,คอนเน็ค,ข้อต่อ,น็อตสกรู,Flex	๑.๐๐	งาน	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	
	เทปพันสาย,วายนัท,สลิปต่อสาย, Square Box , อื่นๆ				-		-	-	
	รวมราคางาน FIRE ALARM ,ป้ายและไฟฉุกเฉิน				๗,๙๐๐.๐๐		๑๑,๓๕๐.๐๐	๑๙,๒๕๐.๐๐	
9	งานเมนไฟฟ้าสำหรับตัวควบคุมเครื่องปรับอากาศ								
๙.๑	สาย THW ๑x๒.๕ sqmm. (L,N) " Yazaki "	๑,๓๐๐.๐๐	เมตร	๑๕.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๓๒,๕๐๐.๐๐	
๙.๒	สาย THW ๑x๒.๕ sqmm. G " Yazaki "	๖๕๐.๐๐	เมตร	๑๕.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐	๑๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑๖,๒๕๐.๐๐	
๙.๓	ท่อร้อยสาย UPVC ๒๐mm. (สีขาว)	๒๕๐.๐๐	เมตร	๓๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
๙.๔	อุปกรณ์ประกอบ แคล้ม ,คอนเน็ค,ข้อต่อ,น็อตสกรู,Flex	๑.๐๐	งาน	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	
	เทปพันสาย,วายนัท,สลิปต่อสาย, Square Box , อื่นๆ				-		-	-	
	รวมราคางานเมนไฟฟ้าสำหรับตัวควบคุมเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
๑๐	งานระบบ CCTV				-		-	-	
๑๐.๑	ติดตั้งเครื่องบันทึกพร้อมเซิตรระบบ (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑.๐๐	งาน	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๑๐.๒	ติดตั้งกล้อง CCTV (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑๙.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	
	รวมราคางานระบบ CCTV				๔๐,๒๕๐.๐๐		๓๖,๐๕๐.๐๐	๗๖,๓๐๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัย 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
11	งานระบบ Nurse Call								
๑๑.๑	เครื่องแม่ระบบเรียกพยาบาล (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑.๐๐	ชุด	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
๑๑.๒	ชุดเรียกพยาบาลหัวเตียง (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
๑๑.๓	สัญญาณไฟ (Corridor Lamp) (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑๒.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	
๑๑.๔	ชุดเรียกพยาบาลในห้องน้ำ (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๖.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๑๑.๕	Splitter Box / NC HUB (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
๑๑.๖	ติดตั้งสวิตช์ฉุกเฉินแบบกดและดึงพร้อมอุปกรณ์ส่งเสียงและแสง	๖.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐	
๑๑.๗	ท่อร้อยสาย UPVC ๒๐mm. (สีขาว)	๒๐๐.๐๐	เมตร	๓๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๑.๘	สาย LAN CAT๕E	๕๐๐.๐๐	เมตร	๒๕.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	
๑๑.๙	อุปกรณ์ประกอบ แคล้ม, คอนเน็ค, ข้อต่อ, RJ๔๕	๑.๐๐	งาน	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	
	น็อตสกรู, Flex , Square Box , อื่นๆ				-		-	-	
	รวมราคางานระบบ Nurse Call				๔๐,๐๐๐.๐๐		๓๗,๕๕๐.๐๐	๗๗,๕๕๐.๐๐	
๑๒	งานเครื่องปรับอากาศคอยล์น้ำเย็น								
๑๒.๑	Cassete ๑-Way Type				-		-	-	
	- ๑๒,๐๐๐ BTU/HR	๑.๐๐	เครื่อง		-	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	- ๑๘,๐๐๐ BTU/HR	๓.๐๐	เครื่อง		-	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	- ๓๐,๐๐๐ BTU/HR	๕.๐๐	เครื่อง		-	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
๑๒.๒	Precool Air Unit (PAU)				-		-	-	
	- ๑,๕๐๐ CFM	๒.๐๐	เครื่อง		-	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๑๒.๓	Hanger & Supports				-		-	-	
	- Hanger & Supports	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชูร 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชูร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๑๒.๔	Remote Control				-		-	-	
	- Wire Remote Control	๑๐.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศคอยล์น้ำเย็น				๑๖,๐๐๐.๐๐		๒๖,๐๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	
13	พัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ								
๑๓.๑	พัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ (EAU)				-		-	-	
	- Exhaust Air Unit ขนาด ๑,๐๐๐ CFM (ทางโรงพยาบาลจัดหาให้)	๖.๐๐	ชุด	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
๑๓.๒	พัดลมระบายอากาศ (EF)				-		-	-	
	- Ceiling Type ขนาด ๑๐๐ CFM	๒.๐๐	ชุด	๔,๕๗๕.๐๐	๙,๑๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๑๕๐.๐๐	
๑๓.๓	แผ่นกรองอากาศ (Air Filter)				-		-	-	
	- PRE FILTER (G๔) ขนาด ๑๒"x๒๔"x๒"	๖.๐๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	
	- MEDIUM FILTER (F๘) ขนาด ๑๒"x๒๔"x๔"	๖.๐๐	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒๗,๖๐๐.๐๐	
	- HEPA FILTER (H๑๔) ขนาด ขนาด ๑๒"x๒๔"x๑๒"	๖.๐๐	ชุด	๘,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔๘,๖๐๐.๐๐	
๑๓.๔	Hanger & Supports				-		-	-	
	- Hanger & Supports	๑.๐๐	งาน	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	
	รวมราคาพัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ				๙๖,๘๕๐.๐๐		๑๗,๘๐๐.๐๐	๑๑๔,๖๕๐.๐๐	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
14	ระบบท่อน้ำและฉนวนหุ้มท่อ								
๑๔.๑	ระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้ง (Chilled Water Pipe & Drain Pipe)				-		-	-	
๑๔.๑.๑	ท่อน้ำเย็น : ท่อ PPR (PN๒๐)				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๒๒๒.๐๐	เมตร	๘๕.๐๐	๑๘,๘๗๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๒,๒๐๐.๐๐	๔๑,๐๗๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒๗๔.๐๐	เมตร	๑๕๐.๐๐	๔๑,๑๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๓๒,๘๘๐.๐๐	๗๓,๙๕๐.๐๐	
	- Ø ๑ ๑/๒"	๖๖.๐๐	เมตร	๓๕๐.๐๐	๒๓,๑๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑๑,๘๘๐.๐๐	๓๔,๙๘๐.๐๐	
	- Ø ๒"	๖๐.๐๐	เมตร	๕๑๐.๐๐	๓๐,๖๐๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	
	- Ø ๒-๑/๒"	๗๒.๐๐	เมตร	๖๐๐.๐๐	๔๓,๒๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	๖๔,๘๐๐.๐๐	
	- Ø ๓"	๙๖.๐๐	เมตร	๑,๑๐๐.๐๐	๑๐๕,๖๐๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๓๔,๕๖๐.๐๐	๑๔๐,๑๖๐.๐๐	
	- Fittings	๑.๐๐	งาน	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐	
	- Hanger & Supports	๑.๐๐	งาน	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐	
๑๔.๑.๒	ท่อน้ำทิ้ง : PVC CLASS ๘.๕				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๒๔๐.๐๐	เมตร	๒๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๑๕.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒๐๐.๐๐	เมตร	๒๕.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- Fittings	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
	- Hanger & Supports	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
๑๔.๒	ฉนวนหุ้มท่อน้ำ (Pipe Insulation)				-		-	-	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๑๔.๒.๑	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น: Closed Cell Foam (หนา ๑")				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๒๒๒.๐๐	เมตร	๘๕.๐๐	๑๘,๘๗๐.๐๐	๓๐.๐๐	๖,๖๖๐.๐๐	๒๕,๕๓๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒๗๔.๐๐	เมตร	๑๐๐.๐๐	๒๗,๔๐๐.๐๐	๓๕.๐๐	๙,๕๙๐.๐๐	๓๖,๙๙๐.๐๐	
	- Ø ๑ ๑/๒"	๖๖.๐๐	เมตร	๑๔๐.๐๐	๙,๒๔๐.๐๐	๕๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๑๒,๕๔๐.๐๐	
	- Ø ๒"	๖๐.๐๐	เมตร	๒๗๐.๐๐	๑๖,๒๐๐.๐๐	๙๕.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๒๑,๙๐๐.๐๐	
	- Ø ๒-๑/๒"	๗๒.๐๐	เมตร	๓๑๐.๐๐	๒๒,๓๒๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๗,๙๒๐.๐๐	๓๐,๒๔๐.๐๐	
	- Ø ๓"	๙๖.๐๐	เมตร	๔๖๐.๐๐	๔๔,๑๖๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑๗,๒๘๐.๐๐	๖๑,๔๔๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	งาน	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	
๑๔.๒.๒	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง: Closed Cell Foam (หนา ๑/๒")				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๒๔๐.๐๐	เมตร	๓๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒๐๐.๐๐	เมตร	๓๕.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๑๕.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	งาน	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๑,๕๔๐.๐๐	
	รวมราคาระบบท่อน้ำและฉนวนหุ้มท่อ				๔๙๐,๐๖๐.๐๐		๒๐๗,๕๑๐.๐๐	๖๙๗,๕๗๐.๐๐	
15	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
๑๕.๑	Gate Valve				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๓๔.๐๐	อัน	๔๕๐.๐๐	๑๕,๓๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๒๓,๘๐๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๔.๐๐	อัน	๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	
๑๕.๒	Butterfly Valve				-		-	-	
	- Ø ๓"	๒.๐๐	อัน	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๑๕.๓	Balancing Valve				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๑๗.๐๐	อัน	๒,๙๕๐.๐๐	๕๐,๑๕๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๔,๒๕๐.๐๐	๕๔,๔๐๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒.๐๐	อัน	๓,๘๐๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	
๑๕.๔	๒-Way Control Valve				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๑๗.๐๐	อัน	๓,๘๙๐.๐๐	๖๖,๑๓๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๔,๒๕๐.๐๐	๗๐,๓๘๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒.๐๐	อัน	๔,๒๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	
๑๕.๕	Strainer				-		-	-	
	- Ø ๓/๔"	๑๗.๐๐	อัน	๙๐๐.๐๐	๑๕,๓๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๔,๒๕๐.๐๐	๑๙,๕๕๐.๐๐	
	- Ø ๑"	๒.๐๐	อัน	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	
๑๕.๖	Accessories Of Valve	๑.๐๐	งาน	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๑๘,๗๐๐.๐๐	
๑๕.๗	ฉนวนหุ้มอุปกรณ์วาล์ว	๑.๐๐	งาน	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๑๘,๗๐๐.๐๐	
	รวมราคาวาล์วและอุปกรณ์ประกอบ				๒๑๐,๐๘๐.๐๐		๒๙,๑๕๐.๐๐	๒๓๙,๒๓๐.๐๐	
16	งานระบบท่อลมและอุปกรณ์								
๑๖.๑	Pre Insulation Duct (PID Duct Thk.๒๐ mm.)				-		-	-	
	- PID Duct Thk.๒๐ mm.	๔,๐๘๐.๐๐	ตร.ฟ.	๕๐.๐๐	๒๐๔,๐๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑๒๒,๔๐๐.๐๐	๓๒๖,๔๐๐.๐๐	
	- Duct Fitting	๑.๐๐	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	
	- Hanger & Support	๑.๐๐	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชูร 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชูร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๑๖.๒	Fresh Air Grille				-		-	-	
	- FAG ๘"x๘" W/VD. (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๑๔.๐๐	ชิ้น	-	-	๓๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
	- FAG ๘"x๘" W/VD.	๑.๐๐	ชิ้น	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
	- FAG ๑๐"x๑๐" W/VD.	๓.๐๐	ชิ้น	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	
	- FAG ๒๔"x๒๔" W/Ins	๒.๐๐	ชิ้น	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
๑๖.๓	Exhaust Air Grille				-		-	-	
	- EAG ๘"x๘" W/VD. (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๔.๐๐	ชิ้น	-	-	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- EAG ๘"x๘" W/VD.	๓.๐๐	ชิ้น	๘๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	
	- EAG ๑๒"x๑๒" W/VD. (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๓.๐๐	ชิ้น	-	-	๓๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	
	- EAG ๑๒"x๑๒" W/VD.	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	- EAG ๑๖"x๑๖" W/VD. (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๓.๐๐	ชิ้น	-	-	๓๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	
	- EAG ๘"x๘" W/Ins	๓.๐๐	ชิ้น	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
	- EAG ๒๔"x๒๔" (ทางโรงพยาบาลจัดหามาให้)	๖.๐๐	ชิ้น	-	-	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
	- Accessories	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
	รวมราคางานระบบท่อลมและอุปกรณ์				๒๘๐,๑๐๐.๐๐		๑๔๑,๘๐๐.๐๐	๔๒๑,๙๐๐.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
17	งานระบบไฟฟ้าควบคุม								
๑๗.๑	ผู้ควบคุมพัฒนาระบบอากาศและเครื่องปรับอากาศ	๑๔.๐๐	ชุด	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	
	(ทางโรงพยาบาลจัดหาให้)				-		-	-	
๑๗.๒	เกจวัดแรงดันตกคร่อมระหว่างห้อง (-๓๐ to ๓๐ Pascal)	๑๘.๐๐	ชุด	-	-	๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	(ทางโรงพยาบาลจัดหาให้)				-		-	-	
๑๗.๓	งานเดินสายท่อลม	๑.๐๐	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าควบคุม				๑๐,๐๐๐.๐๐		๓๑,๐๐๐.๐๐	๔๑,๐๐๐.๐๐	
18	งานรื้อถอนและงานทดสอบระบบ								
๑๘.๑	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าและท่อน้ำเย็นเดิม	๑.๐๐	งาน	-	-		-	-	
๑๘.๒	งานทดสอบและปรับแต่งระบบ	๑.๐๐	งาน	-	-		-	-	
	รวมราคางานรื้อถอนและงานทดสอบระบบ				-		-	-	
19	ระบบก๊าซทางการแพทย์								
๑๙.๑	เอาท์เลตติดผนัง				-		-	-	
	- ออกซิเจน	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	- สูญญากาศ	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	- สไลด์แชนวาล์วชักขึ้น	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๓๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
๑๙.๒	ฝ้าบดขี้สำหรับกล่องคอลัมน์อลูมิเนียมสำหรับครอบท่อและหัวจ่าย	๓๐.๐๐	ชุด	๓๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๙.๓	ท่อทองแดง ASTM-TYPE L B-๘๑๙				-		-	-	
	- Dai. ๑/๒"	๑๗๕.๐๐	เมตร	๓๐๐.๐๐	๕๒,๕๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวิทยาลัยราช 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวิทยาลัยราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๑๙.๔	ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	๑.๐๐	งาน	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐	
๑๙.๕	วัสดุสิ้นเปลือง/ลวดเชื่อมเงิน/น้ำยาล้าง/แก๊สเชื่อม/สีโค้ดท้อ	๑.๐๐	งาน	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	
๑๙.๖	อุปกรณ์รองรับท่อ	๑.๐๐	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	
๑๙.๗	งานทดสอบระบบ/ในโทรเจนสำหรับทดสอบ	๑.๐๐	งาน		-		-	-	
	รวมราคาระบบก๊าซทางการแพทย์				๑๑๘,๕๐๐.๐๐		๔๕,๗๐๐.๐๐	๑๖๔,๒๐๐.๐๐	
20	งานติดตั้งเคาท์เตอร์(ของใหม่)								
๒๐.๑	ติดตั้งเคาน์เตอร์พยาบาลโครงไม้กรุแผ่นไม้ HMR บู๊ตด้วยลามิเนต	๑.๐๐	ชุด	๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐	
	ขนาด ๖.๐๐ x ๐.๘๕ x ๐.๖๐ ม.				-	-	-	-	
๒๐.๒	ติดตั้งตู้ส่งอุปกรณ์ PASS BOX (ทางโรงพยาบาลจัดหาให้)	๑.๐๐	ชุด	-	-	-	-	-	
๒๐.๓	ซ่อมแซมเคาน์เตอร์ล้างจานของเดิม	๓.๐๐	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	
๒๐.๔	ติดตั้งอ่างล้างจานสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๓.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	
๒๐.๕	ปูกระเบื้องเคาน์เตอร์และผนังกันกระเด็น	๓.๐๐	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	
๒๐.๖	ติดตั้งบานประตูเก็บของใต้เคาน์เตอร์	๓.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๘,๒๕๐.๐๐	
๒๐.๗	ติดตั้งลิ้นชักอุปกรณ์สแตนเลสหลุมเดียวพร้อมที่วางของด้านข้าง	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-	-	-	-	
๒๐.๘	สกัดพื้นผนังเดินท่อน้ำดีและน้ำทิ้งสำหรับเคาน์เตอร์	๔.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	
	และอ่างล้างอุปกรณ์				-		-	-	
	รวมราคางานติดตั้งเคาท์เตอร์(ของใหม่)				๑๒๕,๕๐๐.๐๐		๑๒,๕๕๐.๐๐	๑๓๘,๐๕๐.๐๐	
	รวมราคางานปรับปรุง				3,617,340.00		1,414,310.00	5,031,650.00	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ						
1	งานเครื่องปรับอากาศคอยล์น้ำเย็น						
๑.๑	Cassete ๑-Way Type						
	- ๑๒,๐๐๐ BTU/HR	๑.๐๐	เครื่อง	๑๘,๘๕๐.๐๐	๑๘,๘๕๐.๐๐	๑๘,๘๕๐.๐๐	
	- ๑๘,๐๐๐ BTU/HR	๓.๐๐	เครื่อง	๒๐,๗๐๐.๐๐	๖๒,๑๐๐.๐๐	๖๒,๑๐๐.๐๐	
	- ๓๐,๐๐๐ BTU/HR	๕.๐๐	เครื่อง	๒๓,๗๐๐.๐๐	๑๑๘,๕๐๐.๐๐	๑๑๘,๕๐๐.๐๐	
๑.๒	Precool Air Unit (PAU)				-	-	
	- ๑,๕๐๐ CFM	๒.๐๐	เครื่อง	๕๖,๐๐๐.๐๐	๑๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๑๒,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศคอยล์น้ำเย็น					๓๑๑,๔๕๐.๐๐	

ประธานกรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	พัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ					-	
๒.๑	พัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ (EAU)					-	
	- Exhaust Air Unit ขนาด ๑,๐๐๐ CFM (ทางโรงพยาบาลจัดหาให้)	๖.๐๐	ชุด	-	-	-	
๒.๒	พัดลมระบายอากาศ (EF)					-	
	- Ceiling Type ขนาด ๑๐๐ CFM	๒.๐๐	ชุด	๔,๕๗๕.๐๐	๔,๕๗๕.๐๐	๔,๕๗๕.๐๐	
๒.๓	แผ่นกรองอากาศ (Air Filter)					-	
	- PRE FILTER (G๔) ขนาด ๑๒"x๒๔"x๒"	๖.๐๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	
	- MEDIUM FILTER (F๘) ขนาด ๑๒"x๒๔"x๔"	๖.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	
	- HEPA FILTER (H๑๔) ขนาด ขนาด ๑๒"x๒๔"x๑๒"	๖.๐๐	ชุด	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคาพัดลมดูดอากาศพร้อมระบบกรองอากาศ					๑๙,๒๗๕.๐๐	
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ					๓๓๐,๗๒๕.๐๐	


ประธานกรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง


กรรมการราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ/ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหอผู้ป่วยแยกโรค อาคารมหาวชิราวุธ 9B จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 9 อาคารมหาวชิราวุธ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่		จำนวน	หมายเหตุ
๑	ค่าเดินทาง (เที่ยวละ๘๐๐ วันละ๒เที่ยว ไป-กลับ)	๗๒,๐๐๐.๐๐	ไม่อนุญาตให้พักในบริเวณ รพ.
๒	งานกันพื้นที่ และป้องกันฝุ่น รวมงานทำความสะอาดก่อนส่งมอบงาน	๕,๐๐๐.๐๐	เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน
๓	ค่าขนส่งอุปกรณ์และอุปกรณ์ขนาดใหญ่เข้าบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	๑๐,๐๐๐.๐๐	ตลอดระยะเวลาทำงาน
	รวมค่าขนย้ายครุภัณฑ์เดิมไป-กลับ (ก่อนเริ่มงาน และ หลังปรับปรุงแล้วเสร็จ)		ขนไปเก็บตามที่ระบุ
๔	ค่าขนย้ายวัสดุไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	๑๐,๐๐๐.๐๐	ตลอดระยะเวลาทำงาน
รวมค่าใช้จ่าย		97,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		97,000.00	

๐๘๖

(.....นายธราธิป สวัสดิ์.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....นายพิพัฒน์ สารโชติ.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นางสาวเกศรินทร์ มีธรรม.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง