

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000 บาท
(สิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา
 - 4.4 งานระบบไฟฟ้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 10,517,827.85 บาท
(สิบล้านบาทเศษหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ พร.4, พร.1(ก), พร.1, พร.2(ก), พร.2 จำนวน 30 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 145 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาคน	ประธานกรรมการ
7.2 นายธรรมศุ	พิศลย์กุลเกษม	กรรมการ
7.3 นายจิรศักดิ์	เรณูมัลย์	กรรมการ
7.4 นายพิพัฒน์	มากบุญ	กรรมการ
7.5 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



สิ้น ✓

กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	10,448,620.25	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	69,207.60	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	10,517,827.85	
	(สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธรรศ พิศลย์กุลเกษม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรศักดิ์ เรณูมาลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิพัฒน์ มากบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทศนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



แบบ ปร.1(ก)

แบบสรุปลำดับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- ประเภท	งานปรับปรุง	1 รายการ
- เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่	
- ประมาณราคาตามแบบ	ปร.1 จำนวน 25 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน ต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างาน ก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำ	8,059,097.76	1.2965	10,448,620.25	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,448,620.25	
	คิดเป็นเงิน	(สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)			

☐ ขนาดหรือเนื้อที่
☐ เฉลี่ยราคา

630 ตารางเมตร
 16,585 บาท/ตารางเมตร

โครงการปรับปรุงห้องนำคณบดีวิทยาลัยการแพทย์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์แพทย์

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
1.1	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-5 Zone A	1	รายการ		2,202,605.67		676,798.50	2,879,404.17	
1.2	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-4 Zone B	1	รายการ		1,757,154.22		543,135.20	2,300,289.42	
1.3	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-5 Zone C	1	รายการ		2,202,605.67		676,798.50	2,879,404.17	
					6,162,365.56		1,896,732.20	8,059,097.76	



โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-5 Zone A								
1.1	งานรื้อถอน								
	1.1.1 งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม								
	พื้น								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม เฉพาะห้องน้ำ ชาย-หญิง ชั้น 1	45.00	ตร.ม.	-	-	120.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม ชั้น 2-5	180.00	ตร.ม.	-	-	51.00	9,180.00	9,180.00	รื้อขนไป
	ผนัง								
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังเดิม	280.00	ตร.ม.	-	-	36.00	10,080.00	10,080.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	100.00	ตร.ม.	-	-	41.00	4,100.00	4,100.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	64.35	ตร.ม.	-	-	40.00	2,574.00	2,574.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปเต็มชุด	35.00	ชุด	-	-	150.00	5,250.00	5,250.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปครึ่งชุด	10.00	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	ฝ้าเพดาน								
	- รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	225.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,850.00	5,850.00	รื้อขนไป
	ประตู-หน้าต่าง								
	- รื้อถอนประตู	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	รื้อถอนเก็บ
	- รื้อถอนหน้าต่าง	20.00	ชุด	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
	สุขภัณฑ์								
	- รื้อถอนโถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	45.00	ชุด	-	-	220.00	9,900.00	9,900.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	25.00	ชุด	-	-	220.00	5,500.00	5,500.00	รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	45.00	ชุด	-	-	180.00	8,100.00	8,100.00	รื้อขนไป
	อื่นๆ								
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	43.25	ม.	-	-	150.00	6,487.50	6,487.50	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำสูง	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำชาย	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	รื้อขนไป
	1.1.2 งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนโคมไฟแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	50.00	ชุด	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	-	-	50.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสายไฟและท่อร้อยสาย	1.00	งาน	-	-	900.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	1.1.3 งานรื้อถอนระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- รื้อท่อ Dia. 6" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	20.00	ม.	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 4" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	200.00	ม.	-	-	40.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 3" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	200.00	ม.	-	-	30.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	516.00	ม.	-	-	20.00	10,320.00	10,320.00	รื้อขนไป
	ท่อน้ำประปา								
	- รื้อท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	80.00	ม.	-	-	25.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 1 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	200.00	ม.	-	-	25.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 1" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	60.00	ม.	-	-	15.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์การติดตั้งท่อ	320.00	ม.	-	-	15.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำหนักคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.2	งานสถาปัตยกรรม									
	1.2.1 งานพื้น									
	- พื้น ค.ส.ล. ห่อในที่ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	6.00	ลบ.ม.	1,939.00	11,634.00	421.00	2,526.00	14,160.00		
	- เหล็กเสริม RB9 @ 0.10 ม.	420.00	กก.	23.97	10,067.40	4.90	2,058.00	12,125.40		
	- เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 ม.	750.00	กก.	23.97	17,977.50	3.90	2,925.00	20,902.50		
	- ไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	163.00	6,520.00	20,520.00		
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	7.56	กก.	42.00	317.52	-	-	317.52		
	- ปูนทรายปรับระดับ	215.00	ตร.ม.	109.00	23,435.00	75.00	16,125.00	39,560.00		
	- กระเบื้องปูพื้น ลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 6x24 นิ้ว	225.00	ตร.ม.	450.00	101,250.00	228.00	51,300.00	152,550.00		
	1.2.2 งานผนัง									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน 1 ชั้น	119.00	ตร.ม.	333.00	39,627.00	104.00	12,376.00	52,003.00		
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน 2 ชั้น	60.00	ตร.ม.	682.00	40,920.00	195.00	11,700.00	52,620.00		
	- เสาค้ำและทับหลังค.ส.ล. 7.5x10 ซม.	275.00	ม.	105.00	28,875.00	51.00	14,025.00	42,900.00		
	- งานฉาบผนัง	300.00	ตร.ม.	120.00	36,000.00	96.00	28,800.00	64,800.00		
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม. ลายอิฐ สีขาว	335.00	ตร.ม.	350.00	117,250.00	184.00	61,640.00	178,890.00	รวมปูนทราย	
	- งานผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 15x60 ซม. ลายไม้	135.00	ตร.ม.	450.00	60,750.00	184.00	24,840.00	85,590.00	รวมปูนทราย	
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม. ลายซับเวย์ สีขาว	121.00	ตร.ม.	300.00	36,300.00	184.00	22,264.00	58,564.00	รวมปูนทราย	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งกระเบื้องผนัง คิ้ว-บัว ตัวจบ	1.00	เหมา	6,429.00	6,429.00	-	-	6,429.00		
	- ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 190x190x100 มม.	29.50	ตร.ม.	1,366.00	40,297.00	234.00	6,903.00	47,200.00		
	- TOP กรุหินอ่อนสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	7.50	ตร.ม.	1,500.00	11,250.00	222.00	1,665.00	12,915.00		

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคนละวิทยาการแพทย์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด (เต็มชุด เสา ประตู และผนังข้าง)	35.00	ชุด	11,000.00	385,000.00	820.00	28,700.00	413,700.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด (ครึ่งชุด เสา ประตู)	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	666.00	6,660.00	81,660.00	
	- ผนังกันโถงส้วสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	300.00	6,000.00	46,000.00	
	1.2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น พร้อมโครงคร่าวที่บาร์	180.00	ตร.ม.	364.00	65,520.00	53.00	9,540.00	75,060.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ชนิดทนความชื้น พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล้าไนซ์	33.75	ตร.ม.	450.00	15,187.50	77.00	2,598.75	17,786.25	
	1.2.4 งานทาสี								
	- ทาสีรองพื้นพร้อมทาทับด้วยสีอะครีลิกสำหรับทาฝ้าเพดาน	33.75	ตร.ม.	45.00	1,518.75	31.00	1,046.25	2,565.00	
	- ทาสีรองพื้นพร้อมทาทับด้วยสีน้ำมันเคลือบเงา (ประตู)	48.00	ตร.ม.	45.00	2,160.00	31.00	1,488.00	3,648.00	
	1.2.5 'งานประตู								
	-งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC (ขนาด 0.70 x1.80 ม.) พร้อมวงกบ UPVC และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	320.00	1,600.00	16,600.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	1.2.6 งานหน้าต่าง									
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตายกระจากอลูมิเนียม	10.00	ชุด	1,875.00	18,750.00	-	-	18,750.00	รวมค่าแรง	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ									
	- สุขภัณฑ์นั่งราบบชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	45.00	ชุด	4,000.00	180,000.00	461.00	20,745.00	200,745.00		
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	45.00	ชุด	450.00	20,250.00	72.00	3,240.00	23,490.00		
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วส้วกแบบกดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	25.00	ชุด	3,980.00	99,500.00	461.00	11,525.00	111,025.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ ฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	40.00	ชุด	3,000.00	120,000.00	461.00	18,440.00	138,440.00		
	- ก๊อกน้ำก้านปิด สำหรับอ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	40.00	ชุด	350.00	14,000.00	72.00	2,880.00	16,880.00		
	- เคาน์เตอร์ คลอดพร้อมกรุหินอ่อนธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ตามแบบรูป	39.00	ตร.ม.	3,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	รวมค่าแรง	
	- กระจากเงา ขนาดไม่น้อยกว่า 60x100 ซม. ทรงแคบขลุ	40.00	ชุด	1,200.00	48,000.00	72.00	2,880.00	50,880.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำ กว้าง 60 ซม.	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	72.00	360.00	2,110.00		
	- ราวจวนผ้าในห้องน้ำ PVC 60 ซม.	5.00	ชุด	125.00	625.00	72.00	360.00	985.00		
	- STOP VALVE ทางเดิน สำหรับอ่างล้างมือ	40.00	ชุด	135.00	5,400.00	32.00	1,280.00	6,680.00		
	- STOP VALVE สองทาง สำหรับชักโครกและสายฉีดชำระ	45.00	ชุด	135.00	6,075.00	32.00	1,440.00	7,515.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	32.00	320.00	4,820.00		
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา									
	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร									

โครงการ ปรับปรุงห้องนำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 6"	20.00	ม.	380.00	7,600.00	205.00	4,100.00	11,700.00		
	- Dia. 4"	200.00	ม.	228.00	45,600.00	103.00	20,600.00	66,200.00		
	- Dia. 3"	200.00	ม.	146.00	29,200.00	77.00	15,400.00	44,600.00		
	- Dia. 2"	516.00	ม.	65.00	33,540.00	41.00	21,156.00	54,696.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	40,580.00	40,580.00	12,180.00	12,180.00	52,760.00		
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	28,990.00	28,990.00	8,700.00	8,700.00	37,690.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	11,600.00	11,600.00	3,480.00	3,480.00	15,080.00		
	- FD ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลส 3.5 นิ้ว	25.00	ชุด	220.00	5,500.00	50.00	1,250.00	6,750.00		
	อุปกรณ์ประกอบ									
	- P-Trap Dia 3"	20.00	ชุด	655.00	13,100.00	75.00	1,500.00	14,600.00		
	- FCO Dia 3"	5.00	ชุด	680.00	3,400.00	308.00	1,540.00	4,940.00		
	- FCO Dia 4"	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	410.00	4,100.00	11,600.00		
	- CO Dia 4"	2.00	ชุด	235.00	470.00	205.00	410.00	880.00		
	- CO Dia 6"	1.00	ชุด	525.00	525.00	308.00	308.00	833.00		
	- ท่อยางกันทรุด (ท่อ Flex PVC) Dia 6" ยาว 12 นิ้ว	1.00	ชุด	420.00	420.00	308.00	308.00	728.00		
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5									
	- Dia. 2-1/2"	80.00	ม.	112.00	8,960.00	62.00	4,960.00	13,920.00		

โครงการ ปรับปรุงห้องนักคนะวิทยาการแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Dia. 1-1/2"	200.00	ม.	61.00	12,200.00	31.00	6,200.00		18,400.00	
	- Dia. 1"	60.00	ม.	37.00	2,220.00	31.00	1,860.00		4,080.00	
	- Dia. 1/2"	320.00	ม.	20.00	6,400.00	31.00	9,920.00		16,320.00	
	- ประตูน้ำ GV dia.1-1/2"	10.00	ชุด	690.00	6,900.00	308.00	3,080.00		9,980.00	
	- วาล์วกันย้อน CV dia.1-1/2"	10.00	ชุด	620.00	6,200.00	308.00	3,080.00		9,280.00	
	- เกจวัดแรงดัน ขนาดหน้าปัด 1-1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	308.00	3,080.00		6,580.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,615.00	9,615.00	2,850.00	2,850.00		12,465.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,980.00	2,980.00	900.00	900.00		3,880.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมดาวไลท์หน้ากลม 4 นิ้ว LED 7W Daylight	70.00	ชุด	118.00	8,260.00	115.00	8,050.00		16,310.00	
	- งานติดตั้งโคม LED 4.8 วัตต์/เมตร พร้อมรางอลูมิเนียม และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	37.00	ม.	350.00	12,950.00	115.00	4,255.00		17,205.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	350.00	ม.	32.00	11,200.00	22.00	7,700.00		18,900.00	
	- สาย IEC01 2.5 sq.mm.	700.00	ม.	15.00	10,500.00	7.00	4,900.00		15,400.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า 2 ขั้ว พร้อมหม้อพักและกล่องติดตั้งครบชุด	10.00	ชุด	210.00	2,100.00	82.00	820.00		2,920.00	
	- งานปรับปรุงตู้เมนไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00		500.00	
	- ตู้ไฟย่อยสำเร็จรูป (Consumer Unit) ขนาด 6 ช่อง 32A	5.00	ชุด	กำหนดในรายการครุภัณฑ์						
	- สาย IEC01 6 sq.mm. (เดินในราง WIREWAY เดิม)	950.00	ม.	39.00	37,050.00	12.00	11,400.00		48,450.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	4,510.00	4,510.00	1,360.00	1,360.00		5,870.00	
	งานระบบระบายอากาศ									

โครงการ ปรับปรุงห้องนำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธนบุรี
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- พัฒนาคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 บัณฑิต	10.00	ชุด	ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์					
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-5 Zone A				2,205,185.67		676,908.50	2,882,094.17	



✓

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-4 Zone B								
2.1	งานรื้อถอน								
	2.1.1 งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม								
	พื้นที่								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม เฉพาะห้องน้ำ ชาย-หญิง ชั้น 1	45.00	ตร.ม.	-	-	120.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม ชั้น 2-4	135.00	ตร.ม.	-	-	51.00	6,885.00	6,885.00	รื้อขนไป
	ผนัง								
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังเดิม	224.00	ตร.ม.	-	-	36.00	8,064.00	8,064.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	80.00	ตร.ม.	-	-	41.00	3,280.00	3,280.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	51.48	ตร.ม.	-	-	40.00	2,059.20	2,059.20	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปเดิมชุด	28	ชุด	-	-	150.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปครึ่งชุด	8	ชุด	-	-	100.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
	ฝ้าเพดาน								
	- รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	180.00	ตร.ม.	-	-	26.00	4,680.00	4,680.00	รื้อขนไป
	ประตู-หน้าต่าง								
	- รื้อถอนประตู	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	รื้อถอนเก็บ
	- รื้อถอนหน้าต่าง	16.00	ชุด	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	รื้อขนไป
	สุขภัณฑ์								
	- รื้อถอนโถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	36.00	ชุด	-	-	220.00	7,920.00	7,920.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโถปีสลาวยาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20.00	ชุด	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00	รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคอมพิวเตอร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคอมพิวเตอร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- รีดอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	36.00	ชุด	-	-	180.00	6,480.00	6,480.00	รีดชนไป
	อื่นๆ								
	- รีดอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	34.60	ม.	-	-	150.00	5,190.00	5,190.00	รีดชนไป
	- รีดอนกระจกห้องน้ำหญิง	4.00	ชุด	-	-	150.00	600.00	600.00	รีดชนไป
	- รีดอนกระจกห้องน้ำชาย	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	รีดชนไป
	2.1.2 งานรีดอนงานระบบไฟฟ้า								
	- งานรีดอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	40.00	ชุด	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	รีดชนไป
	- งานรีดอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	รีดชนไป
	- งานรีดอนสายไฟและท่อร้อยสาย	1.00	งาน	-	-	720.00	720.00	720.00	รีดชนไป
	2.1.3 งานรีดอนระบบท่อระบายน้ำทิ้ง นำโศโคร และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- รีดท่อ Dia. 6" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	16.00	ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	รีดชนไป
	- รีดท่อ Dia. 4" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	160.00	ม.	-	-	40.00	6,400.00	6,400.00	รีดชนไป
	- รีดท่อ Dia. 3" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	160.00	ม.	-	-	30.00	4,800.00	4,800.00	รีดชนไป
	- รีดท่อ Dia. 2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	412.00	ม.	-	-	20.00	8,240.00	8,240.00	รีดชนไป
	ท่อน้ำประปา								
	- รีดท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	64.00	ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	รีดชนไป
	- รีดท่อ Dia. 1 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	160.00	ม.	-	-	25.00	4,000.00	4,000.00	รีดชนไป
	- รีดท่อ Dia. 1" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	48.00	ม.	-	-	15.00	720.00	720.00	รีดชนไป
	- รีดท่อ Dia. 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	256.00	ม.	-	-	15.00	3,840.00	3,840.00	รีดชนไป

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.2.1 งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. ท่อในที่ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	6.00	ลบ.ม.	1,939.00	11,634.00	421.00	2,526.00	14,160.00	
	- เหล็กเสริม RB9 @ 0.10 ม.	420.00	กก.	23.97	10,067.40	4.90	2,058.00	12,125.40	
	- เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 ม.	750.00	กก.	23.97	17,977.50	3.90	2,925.00	20,902.50	
	- ไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	163.00	6,520.00	20,520.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	7.56	กก.	42.00	317.52	-	-	317.52	
	- ปูนทรายปรับระดับ	215.00	ตร.ม.	109.00	23,435.00	75.00	16,125.00	39,560.00	
	- กระเบื้องปูพื้น ลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 6x24 นิ้ว	180.00	ตร.ม.	450.00	81,000.00	228.00	41,040.00	122,040.00	
	2.2.2 งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน 1 ชั้น	96.00	ตร.ม.	333.00	31,968.00	104.00	9,984.00	41,952.00	
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน 2 ชั้น	48.00	ตร.ม.	682.00	32,736.00	195.00	9,360.00	42,096.00	
	- เสาค้ำและทับหลัง ค.ส.ล. 7.5x10 ซม.	220.00	ม.	105.00	23,100.00	51.00	11,220.00	34,320.00	
	- งานฉาบผนัง	240.00	ตร.ม.	120.00	28,800.00	96.00	23,040.00	51,840.00	
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม. ลายอิฐ สีขาว	268.00	ตร.ม.	350.00	93,800.00	184.00	49,312.00	143,112.00	รวมปูนทราย
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 15x60 ซม. ลายไม้	108.00	ตร.ม.	450.00	48,600.00	184.00	19,872.00	68,472.00	รวมปูนทราย
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม. ลายซันเวย์ สีขาว	96.80	ตร.ม.	300.00	29,040.00	184.00	17,811.20	46,851.20	รวมปูนทราย
	- อุปกรณ์ประกอบกระเบื้องผนัง กาว บัว ตัวจบ	1	เหมา	5,143.20	5,143.20	-	-	5,143.20	
	- ผนังงบล๊อค กาว ขนาด 190x190x100 มม.	23.60	ตร.ม.	1,366.00	32,237.60	234.00	5,522.40	37,760.00	
	- TOP กรุหินอ่อนสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม.	6.00	ตร.ม.	1,500.00	9,000.00	222.00	1,332.00	10,332.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด (เค็มชุด เสา ประตู และผนังข้าง)	28.00	ชุด	11,000.00	308,000.00	820.00	22,960.00	330,960.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด (ครึ่งชุด เสา ประตู)	8.00	ชุด	7,500.00	60,000.00	666.00	5,328.00	65,328.00	
	- ผนังกันโถงส้วสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	300.00	4,800.00	36,800.00	
2.2.3 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ชนิดทนความชื้น พร้อมโครงคร่าวที่บาร์	144.00	ตร.ม.	364.00	52,416.00	53.00	7,632.00	60,048.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 12 มม. ชนิดทนความชื้น พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล้าไนซ์	27.00	ตร.ม.	450.00	12,150.00	77.00	2,079.00	14,229.00	
2.2.4 งานทาสี									
	- ทาสีรองพื้นพร้อมพ่นด้วยสีอะคริลิกสีเรียบพ่นฝ้าเพดาน	27.00	ตร.ม.	45.00	1,215.00	31.00	837.00	2,052.00	
	- ทาสีรองพื้นพร้อมพ่นทาสีด้วยสีน้ำมันเคลือบเงา (ประตู)	38.40	ตร.ม.	45.00	1,728.00	31.00	1,190.40	2,918.40	
2.2.5 'งานประตู									
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC (ขนาด 0.70 x1.80 ม.) พร้อมวงกบ UPVC และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	320.00	1,280.00	13,280.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องนำคนละวิทยาการศสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2.6	งานหน้าต่าง								
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตายกระจุกลูมิเนียม	8.00	ชุด	1,875.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
2.2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	36.00	ชุด	4,000.00	144,000.00	461.00	16,596.00	160,596.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	36.00	ชุด	450.00	16,200.00	72.00	2,592.00	18,792.00	
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วลั่ววแบบกดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20.00	ชุด	3,980.00	79,600.00	461.00	9,220.00	88,820.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝั้วตั้งเคาน์เตอร์ ฝั้วบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	32.00	ชุด	3,000.00	96,000.00	461.00	14,752.00	110,752.00	
	- ก๊อกน้ำก้านบิด สำหรับอ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	32.00	ชุด	350.00	11,200.00	72.00	2,304.00	13,504.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. พร้อมกรุหินอ่อนธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ตามแบบรูป	31.20	ตร.ม.	3,000.00	93,600.00	-	-	93,600.00	รวมค่าแรง
	- กระเบื้องเงา ขนาดไม่น้อยกว่า 60x100 ซม. ทรงเตปูลุส	32.00	ชุด	1,200.00	38,400.00	72.00	2,304.00	40,704.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ ก้านอ่อน	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	72.00	288.00	1,688.00	
	- ราวจับแขนผ้าในห้องน้ำ PVC 60 ซม.	4.00	ชุด	125.00	500.00	72.00	288.00	788.00	
	- STOP VALVE ทงตั้งยอ สำหรับอ่างล้างมือ	32.00	ชุด	135.00	4,320.00	32.00	1,024.00	5,344.00	
	- STOP VALVE สองทาง สำหรับชักโครกและสายฉีดชำระ	36.00	ชุด	135.00	4,860.00	32.00	1,152.00	6,012.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	32.00	256.00	3,856.00	
2.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา								
	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร								

โครงการ ปรับปรุงห้องนักคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 6"	16.00	ม.	380.00	6,080.00	205.00	3,280.00	9,360.00	
	- Dia. 4"	160.00	ม.	228.00	36,480.00	103.00	16,480.00	52,960.00	
	- Dia. 3"	160.00	ม.	146.00	23,360.00	77.00	12,320.00	35,680.00	
	- Dia. 2"	412.00	ม.	65.00	26,780.00	41.00	16,892.00	43,672.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	32,450.00	32,450.00	9,740.00	9,740.00	42,190.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	23,180.00	23,180.00	6,960.00	6,960.00	30,140.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	9,270.00	9,270.00	2,781.00	2,781.00	12,051.00	
	- FD ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลส 3.5 นิ้ว	25	ชุด	220.00	5,500.00	50.00	1,250.00	6,750.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- P-Trap Dia 3"	16	ชุด	655.00	10,480.00	75.00	1,200.00	11,680.00	
	- FCO Dia 3"	4	ชุด	680.00	2,720.00	308.00	1,232.00	3,952.00	
	- FCO Dia 4"	8	ชุด	750.00	6,000.00	410.00	3,280.00	9,280.00	
	- CO Dia 4"	2	ชุด	235.00	470.00	205.00	410.00	880.00	
	- CO Dia 6"	1	ชุด	525.00	525.00	308.00	308.00	833.00	
	- ท่อยางกันทรุด (ท่อ Flex PVC) Dia 6" ยาว 12 นิ้ว	1	ชุด	420.00	420.00	308.00	308.00	728.00	
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5								
	- Dia. 2-1/2"	64.00	ม.	112.00	7,168.00	62.00	3,968.00	11,136.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Dia. 1-1/2"	160.00	ม.	61.00	9,760.00	31.00	4,960.00	14,720.00		
	- Dia. 1"	48.00	ม.	37.00	1,776.00	31.00	1,488.00	3,264.00		
	- Dia. 1/2"	256.00	ม.	20.00	5,120.00	31.00	7,936.00	13,056.00		
	- ประตูน้ำ GV dia.1-1/2"	8	ชุด	690.00	5,520.00	308.00	2,464.00	7,984.00		
	- วาล์วกักย้อน CV dia.1-1/2"	8	ชุด	620.00	4,960.00	308.00	2,464.00	7,424.00		
	- เกจวัดแรงดัน ขนาดหน้าปัด 1-1/2 นิ้ว	8	ชุด	350.00	2,800.00	308.00	2,464.00	5,264.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	7,690.00	7,690.00	2,278.00	2,278.00	9,968.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	2,390.00	2,390.00	720.00	720.00	3,110.00		
2.4	งานระบบไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมดาวมีไลท์น้ำหนัก 4 นิ้ว LED 7W Daylight	70	ชุด	118.00	8,260.00	115.00	8,050.00	16,310.00		
	- งานติดตั้งไฟเส้น LED 4.8 วัตต์/เมตร พร้อมรางอลูมิเนียม และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	29.6	ม.	350.00	10,360.00	115.00	3,404.00	13,764.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	280	ม.	32.00	8,960.00	22.00	6,160.00	15,120.00		
	- สาย IEC01 2.5 sq.mm	560	ม.	11.00	6,160.00	7.00	3,920.00	10,080.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้า 2 ขั้ว พร้อมหน้าปกและกล่องติดตั้งครบชุด	8	ชุด	210.00	1,680.00	80.00	640.00	2,320.00		
	- งานปรับปรุงตู้ฉนวนไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- ตู้ไฟ่อยสำหรับ (Consumer Unit) ขนาด 6 ช่อง 32A	5.00	ชุด	กำหนดในรายการครุภัณฑ์						
	- สาย IEC01 6 sq.mm (เดินในราง WIREWAY เดิม)	160.00	ม.	39.00	6,240.00	12.00	1,920.00	8,160.00		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	3,550.00	3,550.00	1,070.00	1,070.00	4,620.00		
	งานระบบระบายอากาศ									

โครงการ ปรับปรุงห้องนำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- พัฒสดุดอากาศติดกระจาก 8 นิ้ว	8	ชุด	ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์					
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-4 Zone B				1,757,154.22		543,135.20	2,300,289.42	



Signature

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-5 Zone C								
3.1	งานรื้อถอน								
	3.1.1 งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม								
	พื้นที่								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม เฉพาะห้องน้ำ ชาย-หญิง ชั้น 1	45.00	ตร.ม.	-	-	120.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม ชั้น 2-5	180.00	ตร.ม.	-	-	51.00	9,180.00	9,180.00	รื้อขนไป
	ผนัง								
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังเดิม	280.00	ตร.ม.	-	-	36.00	10,080.00	10,080.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	100.00	ตร.ม.	-	-	41.00	4,100.00	4,100.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	64.35	ตร.ม.	-	-	40.00	2,574.00	2,574.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำหรับปรับปรุงชุด	35.00	ชุด	-	-	150.00	5,250.00	5,250.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำหรับปรับปรุงชุด	10.00	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	ฝ้าเพดาน								
	- รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	225.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,850.00	5,850.00	รื้อขนไป
	ประตู-หน้าต่าง								
	- รื้อถอนประตู	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	รื้อกองเก็บ
	- รื้อถอนหน้าต่าง	20.00	ชุด	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
	สุขภัณฑ์								
	- รื้อถอนโถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	45.00	ชุด	-	-	220.00	9,900.00	9,900.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	25.00	ชุด	-	-	220.00	5,500.00	5,500.00	รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	45.00	ชุด	-	-	180.00	8,100.00	8,100.00	รื้อขนไป
	อื่นๆ								
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	43.25	ม.	-	-	150.00	6,487.50	6,487.50	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำ	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องน้ำชาย	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	รื้อขนไป
	3.1.2 งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนโคมไฟแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	50.00	ชุด	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิทช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	-	-	50.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสายไฟและท่อร้อยสาย	1.00	งาน	-	-	900.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	3.1.3 งานรื้อถอนระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- รื้อท่อ Dia. 6" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	20.00	ม.	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 4" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	200.00	ม.	-	-	40.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 3" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	200.00	ม.	-	-	30.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	516.00	ม.	-	-	20.00	10,320.00	10,320.00	รื้อขนไป
	ท่อน้ำประปา								
	- รื้อท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	80.00	ม.	-	-	25.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 1 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	200.00	ม.	-	-	25.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 1" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	60.00	ม.	-	-	15.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- รื้อท่อ Dia. 1/2" พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้งท่อ	320.00	ม.	-	-	15.00	4,800.00	4,800.00	รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.2	งานสถาปัตยกรรม								
	3.2.1 งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. หล่อในที่ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	6.00	ลบ.ม.	1,939.00	11,634.00	421.00	2,526.00	14,160.00	
	- เหล็กเสริม RB9 @ 0.10 ม.	420.00	กก.	23.97	10,067.40	4.90	2,058.00	12,125.40	
	- เหล็กเสริม DB12 @ 0.15 ม.	750.00	กก.	23.97	17,977.50	3.90	2,925.00	20,902.50	
	- ไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	163.00	6,520.00	20,520.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	7.56	กก.	42.00	317.52	-	-	317.52	
	- ปูนทรายปรับระดับ	215.00	ตร.ม.	109.00	23,435.00	75.00	16,125.00	39,560.00	
	- กระเบื้องปูพื้น ลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 6x24 นิ้ว	225.00	ตร.ม.	450.00	101,250.00	228.00	51,300.00	152,550.00	
	3.2.2 งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น 1 ชั้น	119.00	ตร.ม.	333.00	39,627.00	104.00	12,376.00	52,003.00	
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น 2 ชั้น	60.00	ตร.ม.	682.00	40,920.00	195.00	11,700.00	52,620.00	
	- เสาค้ำเหล็กที่หลัง ค.ส.ล. 7.5x10 ซม.	275.00	ม.	105.00	28,875.00	51.00	14,025.00	42,900.00	
	- งานฉาบผนัง	300.00	ตร.ม.	120.00	36,000.00	96.00	28,800.00	64,800.00	รวมปูนทราย
	- งานผนังก่ออิฐกระเบื้องไฟรามิก ขนาด 30x60 ซม. ลายอิฐ สีขาว	335.00	ตร.ม.	350.00	117,250.00	184.00	61,640.00	178,890.00	รวมปูนทราย
	- งานผนังก่ออิฐกระเบื้อง ขนาด 15x60 ซม. ลายไม้	135.00	ตร.ม.	450.00	60,750.00	184.00	24,840.00	85,590.00	รวมปูนทราย
	- งานผนังก่ออิฐกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม. ลายซี่เบย์ สีขาว	121.00	ตร.ม.	300.00	36,300.00	184.00	22,264.00	58,564.00	รวมปูนทราย
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งกระเบื้องผนัง คิ้ว บัว ตัวจบ	1.00	เหมา	6,429.00	6,429.00	-	-	6,429.00	
	- ผนังล๊อคแก้ว ขนาด 190x190x100 มม.	29.50	ตร.ม.	1,366.00	40,297.00	234.00	6,903.00	47,200.00	
	- TOP กรูทีนอ่อนสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	7.50	ตร.ม.	1,500.00	11,250.00	222.00	1,665.00	12,915.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำหนักคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด (เต็มชุด เสา ประตู และผนังข้าง)	35.00	ชุด	11,000.00	385,000.00	820.00	28,700.00	413,700.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด (ครึ่งชุด เสา ประตู)	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	666.00		81,660.00	
	- ผนังกันโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	300.00	6,000.00	46,000.00	
	3.2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น พร้อมโครงคร่าวที่บาร์	180.00	ตร.ม.	364.00	65,520.00	53.00	9,540.00	75,060.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ชนิดทนความชื้น พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล้าไม่สน	33.75	ตร.ม.	450.00	15,187.50	77.00	2,598.75	17,786.25	
	3.2.4 งานทาสี								
	- ทาสีรองพื้นพร้อมปูนทับด้วยสีอะครีลิคสำหรับฝ้าเพดาน	33.75	ตร.ม.	45.00	1,518.75	31.00	1,046.25	2,565.00	
	- ทาสีรองพื้นพร้อมปูนทับด้วยสีน้ำมันเคลือบเงา (ประตู)	48.00	ตร.ม.	45.00	2,160.00	31.00	1,488.00	3,648.00	
	3.2.5 'งานประตู								
	-งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC (ขนาด 0.70 x1.80 ม.) พร้อมวงกบ UPVC และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	320.00	1,600.00	16,600.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคอมพิวเตอร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	3.2.6 งานหน้าต่าง									
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตายกระจากอลูมิเนียม	10.00	ชุด	1,875.00	18,750.00	-	-	18,750.00	รวมค่าแรง	
	3.2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ									
	- สุขภัณฑ์นั่งราบบนชักโครกพร้อมสุขภัณฑ์ประกอบชุด	45.00	ชุด	4,000.00	180,000.00	461.00	20,745.00	200,745.00		
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	45.00	ชุด	450.00	20,250.00	72.00	3,240.00	23,490.00		
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมพลั่วส้วแบบกดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	25.00	ชุด	3,980.00	99,500.00	461.00	11,525.00	111,025.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ ฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	40.00	ชุด	3,000.00	120,000.00	461.00	18,440.00	138,440.00		
	- ก๊อกน้ำก้านปิด สำหรับอ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	40.00	ชุด	350.00	14,000.00	72.00	2,880.00	16,880.00		
	- เคาน์เตอร์ คลส พร้อมกรหินอ่อนธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ตามแบบรูป	39.00	ตร.ม.	3,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	รวมค่าแรง	
	- กระเบื้องงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 60x100 ซม. ทรงแฉะปู	40.00	ชุด	1,200.00	48,000.00	72.00	2,880.00	50,880.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำ กว้าง 60 ซม.	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	72.00	360.00	2,610.00		
	- รางเขวนผ้าในห้องน้ำ PVC 60 ซม.	5.00	ชุด	125.00	625.00	72.00	360.00	985.00		
	- STOP VALVE ทางเดิน สำหรับอ่างล้างมือ	40.00	ชุด	135.00	5,400.00	32.00	1,280.00	6,680.00		
	- STOP VALVE สองทาง สำหรับชักโครกและสายฉีดชำระ	45.00	ชุด	135.00	6,075.00	32.00	1,440.00	7,515.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	32.00	320.00	4,820.00		
3.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบประปา									
	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร									

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 6"	20.00	ม.	380.00	7,600.00	205.00	4,100.00	11,700.00		
	- Dia. 4"	200.00	ม.	228.00	45,600.00	103.00	20,600.00	66,200.00		
	- Dia. 3"	200.00	ม.	146.00	29,200.00	77.00	15,400.00	44,600.00		
	- Dia. 2"	516.00	ม.	65.00	33,540.00	41.00	21,156.00	54,696.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	40,580.00	40,580.00	12,180.00	12,180.00	52,760.00		
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	28,990.00	28,990.00	8,700.00	8,700.00	37,690.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	11,600.00	11,600.00	3,480.00	3,480.00	15,080.00		
	- FD ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลส 3.5 นิ้ว	25.00	ชุด	220.00	5,500.00	50.00	1,250.00	6,750.00		
	อุปกรณ์ประกอบ									
	- P-Trap Dia 3"	20.00	ชุด	655.00	13,100.00	75.00	1,500.00	14,600.00		
	- FCO Dia 3"	5.00	ชุด	680.00	3,400.00	308.00	1,540.00	4,940.00		
	- FCO Dia 4"	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	410.00	4,100.00	11,600.00		
	- CO Dia 4"	2.00	ชุด	235.00	470.00	205.00	410.00	880.00		
	- CO Dia 6"	1.00	ชุด	525.00	525.00	308.00	308.00	833.00		
	- ท่อยางกันทรุด (ท่อ Flex-PVC) Dia 6" ยาว 12 นิ้ว	1.00	ชุด	420.00	420.00	308.00	308.00	728.00		
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5									
	- Dia. 2-1/2"	80.00	ม.	112.00	8,960.00	62.00	4,960.00	13,920.00		

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณบดีมหาวิทยาลัยการแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Dia. 1-1/2"	200.00	ม.	61.00	12,200.00	31.00	6,200.00	18,400.00		
	- Dia. 1"	60.00	ม.	37.00	2,220.00	31.00	1,860.00	4,080.00		
	- Dia. 1/2"	320.00	ม.	20.00	6,400.00	31.00	9,920.00	16,320.00		
	- ประตูน้ำ GV dia.1-1/2"	10.00	ชุด	690.00	6,900.00	308.00	3,080.00	9,980.00		
	- วาล์วกักดัน CV dia.1-1/2"	10.00	ชุด	620.00	6,200.00	308.00	3,080.00	9,280.00		
	- เกจวัดแรงดัน ขนาดหน้าปัด 1-1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	308.00	3,080.00	6,580.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,615.00	9,615.00	2,850.00	2,850.00	12,465.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,980.00	2,980.00	900.00	900.00	3,880.00		
3.4	งานระบบไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม 4 นิ้ว LED 7 W Daylight	70.00	ชุด	118.00	8,260.00	115.00	8,050.00	16,310.00		
	- งานติดตั้งไฟเส้น LED 4.8 วัตต์/เมตร พร้อมรางอลูมิเนียม และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	37.00	ม.	350.00	12,950.00	115.00	4,255.00	17,205.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	350.00	ม.	32.00	11,200.00	22.00	7,700.00	18,900.00		
	- สาย IEC01-2.5 sq.mm.	700.00	ม.	11.00	7,700.00	7.00	4,900.00	12,600.00		
	- สวิตซ์ไฟฟ้า 2 ช่อง พร้อมหม้อแปลงและกล่องติดตั้งครบชุด	10.00	ชุด	210.00	2,100.00	80.00	800.00	2,900.00		
	- งานปรับประตุน้ำไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- ตู้ไฟย่อยสำเร็จรูป (Consumer Unit) ขนาด 6 ช่อง 32A	5.00	ชุด	กำหนดในรายการครุภัณฑ์						
	- สาย IEC01 6 sq.mm. (เดินในราง WIREWAY เดิม)	950.00	ม.	39.00	37,050.00	12.00	11,400.00	48,450.00		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	4,230.00	4,230.00	1,270.00	1,270.00	5,500.00		
	งานระบบระบายอากาศ									

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคอมพิวเตอร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- พัดลมดูดอากาศติดกระจก 8 นิ้ว	10.00	ชุด			ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	รวมราคางานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1-5 Zone C				2,202,605.67		676,798.50	2,879,404.17	



สจ. ✓

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	
- แบบ ปร.2 ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์	64,680.00	7%	69,207.60	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน			69,207.60	
	คิดเป็นเงิน (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดบาทหกสิบสตางค์)				





โครงการ ปรับปรุงห้องนำคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานครุภัณฑ์								
	ห้องนำชาย-หญิง ชั้น 1-5 Zone A								
	งานระบบระบายอากาศ								
	-พัดลมดูดอากาศติดกระจก 8 นิ้ว	10	ชุด	800.00	8,000.00	410.00	4,100.00	12,100.00	
	-ตู้เปื่อยย่อยสำเร็จรูป (Consumer Unit) ขนาด 6 ช่อง 32A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	2,200.00	11,000.00		-	11,000.00	รวมติดตั้ง
	ห้องนำชาย-หญิง ชั้น 1-4 Zone B								
	งานระบบระบายอากาศ								
	-พัดลมดูดอากาศติดกระจก 8 นิ้ว	8	ชุด	800.00	6,400.00	410.00	3,280.00	9,680.00	
	-ตู้เปื่อยย่อยสำเร็จรูป (Consumer Unit) ขนาด 6 ช่อง 32A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	2,200.00	8,800.00		-	8,800.00	รวมติดตั้ง
	ห้องนำชาย-หญิง ชั้น 1-5 Zone C								
	งานระบบระบายอากาศ								
	-พัดลมดูดอากาศติดกระจก 8 นิ้ว	10	ชุด	800.00	8,000.00	410.00	4,100.00	12,100.00	
	-ตู้เปื่อยย่อยสำเร็จรูป (Consumer Unit) ขนาด 6 ช่อง 32A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	2,200.00	11,000.00		-	11,000.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคางานครุภัณฑ์				53,200.00		11,480.00	64,680.00	