

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,900,000 บาท
(แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ขั้นพื้นฐาน
งานรื้อถอน งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานท่อระบบทางการแพทย์ งานสุขาภิบาล
งาน ระบบท่อระบายอากาศ และครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง
 - 4.2 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ขั้นสูง
งานรื้อถอน งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานท่อระบบทางการแพทย์ งานสุขาภิบาล
งาน ระบบท่อระบายอากาศ และครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **20 พ.ค. 2567** เป็นเงิน 8,940,334.52 บาท
(แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 24 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 56 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาถ	ประธานกรรมการ
7.2 ดร.รุ่งทิวา	บุญประคม	กรรมการ
7.3 ดร.แสงเดือน	อภิรัตน์วงศ์	กรรมการ
7.4 นางทัศนวรรณ	แหลมดอนไพร	กรรมการ
7.5 นายเกียรติพงศ์	โพธิ์พล	กรรมการ
7.6 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ
7.7 นายพงษ์พิทักษ์	ธนุสร	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

จำนวน 1 รายการ

ราคากลาง

สิ้น ✓



กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	5,858,744.15	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	3,081,590.37	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	8,940,334.52	
	(แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.รุ่งทิwa บุญประคม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.แสงเดือน อภิรัตน์วงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทัศนวรรณ แหยมดอนไพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติพงศ์ โพธิ์พล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์พิทักษ์ อนุสร)

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

☐ ประเภท	งานอาคาร	2 รายการ
☐ เจ้าของ	คณะพยาบาลศาสตร์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคารคณะพยาบาลศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์	
	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิจิตร	
☐ หน่วยงานออกแบบ	งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่	
☐ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
1	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ขั้นพื้นฐาน				
1.1	งานรื้อถอน	60,422.20	1.3025	78,699.92	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1,941,193.98	1.3025	2,528,405.16	
1.3	งานระบบไฟฟ้า	503,840.12	1.3025	656,251.76	
1.4	งานท่อระบบทางการแพทย์	281,318.29	1.3025	366,417.07	
1.5	งานสุขาภิบาล	16,001.00	1.3025	20,841.30	
1.6	งานระบบท่อระบายอากาศ	21,580.00	1.3025	28,107.95	
2	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ขั้นสูง				
2.1	งานรื้อถอน	33,644.00	1.3025	43,821.31	
2.2	งานสถาปัตยกรรม	735,985.92	1.3025	958,621.66	
2.3	งานระบบไฟฟ้า	231,644.20	1.3025	301,716.57	
2.4	งานท่อระบบทางการแพทย์	662,546.41	1.3025	862,966.70	
2.5	งานสุขาภิบาล	9,900.00	1.3025	12,894.75	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงินทั้งสิ้น	4,498,076.12		5,858,744.15	
	คิดเป็นเงิน (ห้าล้านแปดแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบล้านห้าร้อยห้าสิบลบาท)				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่งานอาคาร

589.00 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคางานอาคาร

9,946.93 บาท/ตารางเมตร



โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

-
แบบเลขที่

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ขั้นพื้นฐาน									
1.1	งานรื้อถอน	1	งาน		15,000.00		45,422.20	60,422.20		
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		1,659,980.63		281,213.35	1,941,193.98		
1.3	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน		368,223.48		135,616.64	503,840.12		
1.4	งานท่อระบบทางกายภาพ	1	งาน		246,475.59		34,842.70	281,318.29		
1.5	งานสุขาภิบาล	1	งาน		9,058.00		6,943.00	16,001.00		
1.6	งานระบบท่อระบายอากาศ	1	งาน		16,600.00		4,980.00	21,580.00		
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 1				2,315,337.70		509,017.89	2,824,355.59		
2	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ขั้นสูง									
2.1	งานรื้อถอน	1	งาน		10,000.00		23,644.00	33,644.00		
2.2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		621,630.79		114,355.13	735,985.92		
2.3	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน		165,629.80		66,014.40	231,644.20		
2.4	งานท่อระบบทางกายภาพ	1	งาน		617,418.11		45,128.30	662,546.41		
2.5	งานสุขาภิบาล	1	งาน		5,488.00		4,412.00	9,900.00		
2.6	งานระบบท่อระบายอากาศ	1	งาน		16,000.00		4,800.00	20,800.00		
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 2				1,436,166.70		258,353.83	1,694,520.53		
	รวมราคาค่าต้นทุนงานอาคาร				3,751,504.40		767,371.72	4,518,876.12		

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

-
แบบเลขที่

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ชั้นพื้นฐาน								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	56.58	ตร.ม.	-	-	40.00	2,263.20	2,263.20	ขนทิ้ง
1.1.2	งานรื้อถอนผนังไม้ท่อน และทำความสะอาดคราบการฉาบด้วยความสะอาด	9.60	ตร.ม.	-	-	100.00	960.00	960.00	คัดทิ้งคืน
1.1.3	งานรื้อถอนเบาะอย่างปูพื้น	410.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,150.00	6,150.00	ขนทิ้ง
1.1.4	งานรื้อถอนตู้ตั้งอ่างล้างมือ	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	รื้อส่งคืน
1.1.5	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	22.89	ตร.ม.	-	-	100.00	2,289.00	2,289.00	ขนทิ้ง
1.1.6	งานรื้อถอนฝ้าเพดานโครงเคร่าสำเร็จรูป	410.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,250.00	10,250.00	ขนทิ้ง
1.1.7	งานรื้อถอนโครงฝ้าร่างงานเพดานสำเร็จรูป	20	ชุด	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00	คัดทิ้งคืน
1.1.8	งานรื้อถอนเพื่อตัดแปลง และติดตั้งประตูปานเปิดคู่ลูมิเนียมของเดิม	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	คัดทิ้งคืน
1.1.9	งานรื้อถอนประตูบานเปิดคู่ไม้อัด พร้อมวงกบ	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	รื้อส่งคืน
1.1.10	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อนคู่+ติดตาย กระจก พร้อมกรอบบาน	2	ชุด	-	-	130.00	260.00	260.00	รื้อส่งคืน
1.1.11	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว+ติดตาย กระจก พร้อมกรอบบาน	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อส่งคืน
1.1.12	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสงกระจกติดตาย พร้อมกรอบบาน	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อส่งคืน
1.1.13	งานรื้อถอนชุดโคมไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์	31	ชุด	-	-	50.00	1,550.00	1,550.00	รื้อส่งคืน
1.1.14	งานรื้อถอนชุดโคมไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์	32	ชุด	-	-	50.00	1,600.00	1,600.00	รื้อส่งคืน

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.15	พ3งานรื้อถอนชุดพัฒนาระบบอากาศผนัง พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	รื้อส่งคืน
1.1.16	พ4งานรื้อถอนชุดพัฒนาระบบอากาศ พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งคืน	18	ชุด	-	-	50.00	900.00	900.00	รื้อส่งคืน
1.1.17	พ1งานปรับปรุงชุด SMOKE DETECTOR และ ระบบHEAT DETECTOR พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งคืนตามเดิม ทั้งหมด	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรง
1.1.18	พ1งานรื้อถอนชุด CCTV และ ระบบลำโพง พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งคืน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
1.1.19	พ5 งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมด	9	ชุด	-	-	1,500.00	13,500.00	13,500.00	รื้อส่งคืน
1.1.20	พ1E งานรื้อถอนหน้าต่างได้จึงล้างอุปกรณ์ทั้งหมด	10	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	รื้อส่งคืน
	รวมราคารายการที่ 1.1				15,000.00		45,422.20	60,422.20	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานพื้น								
	พ1 พื้นกระเบื้องยางคลิกล็อก ขนาดหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขึ้นไป (รุ่น/ลายระบุภายหลัง/รวมวัสดุติดตั้ง)	410.00	ตร.ม.	550.00	225,500.00	120.00	49,200.00	274,700.00	
	พ1 งานปรับระดับพื้นผิว	410.00	ตร.ม.	109.00	44,690.00	64.00	26,240.00	70,930.00	
	พ1 งานบัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว ขนาด 20x90x2000 มม. (รุ่น/ระบุภายหลัง)	244.25	ม.	80.00	19,540.00	40.00	9,770.00	29,310.00	
1.2.2	งานผนัง + ทาสี + กรงระบือ								
	พ EX งานทาสีผนังเดิมด้วยสีอะคริลิกแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	79.14	ตร.ม.	35.00	2,769.90	30.00	2,374.20	5,144.10	
	พ1 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 0.52x50x34 มม. กรุด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. กร 2 ด้าน	110.04	ตร.ม.	680.00	74,827.20	120.00	13,204.80	88,032.00	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ผ1 งานทาสีผนัง ด้วยสีอะคริลิกแท้ 100% มอก. 2321-2549 (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	220.08	ตร.ม.	35.00	7,702.80	30.00	6,602.40	14,305.20	
	ผ1 วัสดุอะคูสติค Cylence Zoundblock ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 50 มม.	110.04	ตร.ม.	330.00	36,313.20	99.00	10,893.96	47,207.16	
	ผ2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 7.5 ซม.	194.07	ตร.ม.	273.00	52,981.11	56.00	10,867.92	63,849.03	
	ผ2 ผนังฉาบปูนเรียบ	388.14	ตร.ม.	75.00	29,110.50	87.00	33,768.18	62,878.68	
	ผ2 งานทาสีผนัง ด้วยสีอะคริลิกแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	388.14	ตร.ม.	35.00	13,584.90	30.00	11,644.20	25,229.10	
	ผ2 งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 7.5x10 ซม.	349	ม.	90.00	31,410.00	46.00	16,054.00	47,464.00	
	ผ3 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 0.52x50x34 มม. กรัดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดลดเสียงสะท้อน หน้า 12 มม. ฉลุรูสี่เหลี่ยม ฉาบรอยต่อเรียบ	63.56	ตร.ม.	767.01	48,751.16	120.00	7,627.20	56,378.36	
	ผ3 งานทาสีผนัง ด้วยสีอะคริลิกแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	127.12	ตร.ม.	35.00	4,449.20	30.00	3,813.60	8,262.80	
	ผ3 วัสดุอะคูสติค Cylence Zoundblock ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 50 มม.	63.56	ตร.ม.	330.00	20,974.80	99.00	6,292.44	27,267.24	
	ผ4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 7.5 ซม.	27.40	ตร.ม.	273.00	7,480.20	56.00	1,534.40	9,014.60	
	ผ4 ผนังฉาบปูนเรียบ	27.40	ตร.ม.	75.00	2,055.00	87.00	2,383.80	4,438.80	
	ผ4 งานกรงกระเบื้องเซรามิกขนาด 0.30x0.30 ม (รุ่น/ลายระบุภายหลัง/รวมวัสดุติดตั้ง)	27.40	ตร.ม.	350.00	9,590.00	158.00	4,329.20	13,919.20	
	ผ4 งาน TOP ฟิล์มแกรนิตสีดำแอฟริกา (รวมค่าแรงทำปูนทรายหิน)	3.35	ตร.ม.	2,663.00	8,921.05	198.00	663.30	9,584.35	
	ผ5 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 0.52x50x34 มม. กรัดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดหน้าไม่น้อยกว่า 10 มม. 2 ด้าน	48.00	ตร.ม.	680.00	32,640.00	120.00	5,760.00	38,400.00	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ผ5 ผนังกรุด้วยไม้ดกแต่ง HMR เซาะร่องโค้ง ขนาด 20 x 300 x 0.9 ซม.	12.35	ตร.ม.	572.22	7,066.91	95.00	1,173.25	8,240.16	
	ผ5 งานทาสีผนัง ด้วยสีอะคริลิกแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	12.35	ตร.ม.	35.00	432.25	30.00	370.50	802.75	
	ผ5 กรุสแตนเลส V-CUT ขนาด 2.5X240.Cm. สีเงินเงา (รวมวัสดุติดตั้ง)	32.00	ม.	357.92	11,453.33	107.38	3,436.00	14,889.33	
	ผ5 ผนังกระจกเคลือบสีเคลือบสีได้ท หน้า 6 มม. สีขาว (รวมวัสดุติดตั้ง)	24.00	ตร.ม.	2,870.08	68,881.92	200.00	4,800.00	73,681.92	
1.2.3	งานป้ายสแตนเลสถักตรกลึงสีดำ ยกขอบ 1.5 ซม ขนาด 11*30 ซม พร้อมเจาะรูแขวน ตามแบบระบุ	10.00	ชุด	1,100.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.2.4	งานตู้เก็บของบัวท่อน ไม้อัดกรุผิวตกแต่ง ตามแบบรูป 8 ชุด	12.00	ม.	24,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	รวมค่าแรง
1.2.5	งานฝ้าเพดาน								
	ผ1 งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. โครงเคร่าสำเร็จรูป ฉาบผิวเรียบ	90.00	ตร.ม.	298.00	26,820.00	75.00	6,750.00	33,570.00	
	ผ2 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดลดเสียงสะท้อน หน้า 12 มม. โครงเคร่าสำเร็จรูป ฉลุรูสี่เหลี่ยม ฉาบรอยต่อเรียบ	320.00	ตร.ม.	566.56	181,299.20	75.00	24,000.00	205,299.20	
	งานทาสีฝ้า ด้วยสีอะคริลิกแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	410.00	ตร.ม.	35.00	14,350.00	30.00	12,300.00	26,650.00	
1.2.6	งานประตู - หน้าต่าง								
	ป1 ประตูเลื่อนกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน	9	ชุด	11,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	รวมค่าแรง
	ป2 ประตูเลื่อนกระจกฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน	1	ชุด	10,408.00	10,408.00	-	-	10,408.00	รวมค่าแรง

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ป3 ประตูเลื่อนกระจกฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	5,032.00	5,032.00	-	-	5,032.00	รวมค่าแรง
	ป4 ประตูเลื่อนกระจกฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีอบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	5,256.00	5,256.00	-	-	5,256.00	รวมค่าแรง
	ป1E งานดัดแปลงบานประตูเดิม และติดตั้งติดสติกเกอร์ฝ้า ตามแบบรูป	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	ป2E งานดัดแปลงบานประตูเดิม ทาสีขาว ตามแบบรูป	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	น1 หน้าต่างติดตายกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	5	ชุด	7,350.00	36,750.00	-	-	36,750.00	รวมค่าแรง
	น2 ชุดหน้าต่างติดตายกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	ชุด	6,720.00	13,440.00	-	-	13,440.00	รวมค่าแรง
1.2.7	งานสุขภัณฑ์								
	ชุดเคาน์เตอร์อ่างล้างมือสแตนเลส (ระบบเข้าต้นเปิด-ปิดน้ำ) ขนาด 0.50x0.50x0.80ม. หนา 1.5 มม. 1 ชุด รวมทั้งพื้น รวมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	16	ชุด	10,950.00	175,200.00	-	-	175,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	ชุดก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวทรงสูง รวมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	16	ชุด	1,400.00	22,400.00	300.00	4,800.00	27,200.00	
	สติกเกอร์ วอลล์ 1 ทาง	16	ชุด	150.00	2,400.00	35.00	560.00	2,960.00	
	รวมราคารายการที่ 1.2				1,659,980.63		281,213.35	1,941,193.98	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

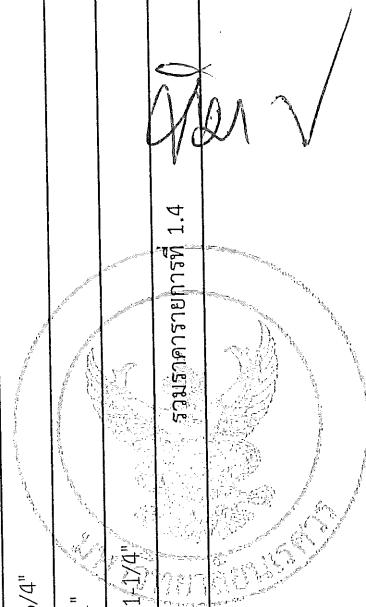
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.3	งานระบบไฟฟ้า									
1.3.1	งานไฟฟ้าส่องสว่าง									
	ติดตั้งโคมไฟเพดานหลอด LED 40W สีขาว ขนาด30x120 CM. (Day Light)	28	ชุด	1,200.00	33,600.00	135.00	3,780.00	37,380.00		
	ติดตั้งโคมไฟเดวไลท์ E27/WHITE 6 นิ้ว LED17W ทรงกลม (Day Light)	64	ชุด	259.00	16,576.00	115.00	7,360.00	23,936.00		
	สวิตช์ เปิดปิดไฟฟ้า	29	ชุด	120.00	3,480.00	90.00	2,610.00	6,090.00		
1.3.2	งานเดินรับไฟฟ้าและงานอุปกรณ์สื่อสาร									
	เดินรับไฟฟ้า Duplex Receptacle with Ground 16A/240V พร้อมกล่องติดตั้ง	50	ชุด	190.00	9,500.00	90.00	4,500.00	14,000.00		
	ขาแขวนโทรทัศน์ติดตั้งแบบปรับมุมได้ สำหรับโทรทัศน์ขนาดไม่น้อยกว่า 80 นิ้ว	9	ชุด	3,450.00	31,050.00	-	-	31,050.00		รวมค่าติดตั้ง
	หน้าฉากช็อกเก็ต-ตัวรับทีวี HDMI แบบฝังผนัง (ต้นทาง-ปลายทาง)	16	ชุด	143.00	2,288.00	90.00	1,440.00	3,728.00		
	ท่อร้อยสายไฟ HDMI EMT 3/4"	162	ม.	42.00	6,793.08	24.00	3,881.76	10,674.84		
	สายไฟฟ้า HDMI V1.3 - LeCable 1080P	162	ม.	260.00	42,052.40	12.00	1,940.88	43,993.28		
1.3.3	งานสายไฟฟ้า									
	สายไฟฟ้า IEC 6 sq.mm.	1,056	ม.	30.00	31,680.00	12.00	12,672.00	44,352.00		
	สายไฟฟ้า IEC 4 sq.mm.	800	ม.	18.00	14,400.00	10.00	8,000.00	22,400.00		
	สายไฟฟ้า IEC 2.5 sq.mm.	3,472	ม.	12.00	41,664.00	7.00	24,304.00	65,968.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	1,736	ม.	32.00	55,552.00	22.00	38,192.00	93,744.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4"	264	ม.	42.00	11,088.00	24.00	6,336.00	17,424.00		
	Accessories	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	5,600.00	5,600.00	24,100.00		

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.3.4	งานปรับปรุงเมนระบบไฟฟ้า (เดิม)	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00		
	งานปรับปรุงตู้เมนระบบไฟฟ้าถึงตู้ประจำห้อง			-	368,223.48	-	135,616.64	503,840.12		
	รวมราคายาการที่ 1.3									
1.4	งานต่อระบบทางการแพทย์									
1.4.1	WALL OUTLET OXYGEN	16	SET	3,450.00	55,200.00	230.00	3,680.00	58,880.00		
	- OXYGEN									
1.4.2	WALL OUTLET MEDICAL AIR	16	SET	3,450.00	55,200.00	230.00	3,680.00	58,880.00		
	- AIR									
1.4.3	COPPER PIPE ASTM B88 TYPE-L	147	เมตร	274.85	40,402.95	57.50	8,452.50	48,855.45		
	SIZE DIA 1/2"	76	เมตร	443.90	33,558.84	92.00	6,955.20	40,514.04		
	SIZE DIA 3/4"	42	เมตร	612.95	25,743.90	126.50	5,313.00	31,056.90		
	SIZE DIA 1"	42	เมตร	865.95	36,369.90	161.00	6,762.00	43,131.90		
	SIZE DIA 1-1/4"				246,475.59		34,842.70	281,318.29		
	รวมราคายาการที่ 1.4									



งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.5	งานสุขาภิบาล								
1.5.1	ระบบน้ำประปา								
	ท่อเมนน้ำประปา มอก.277								
	ท่อ PVC 13.5	90	เมตร	15.00	1,350.00	30.00	2,700.00	4,050.00	
	- ขนาด Ø1/2"	1	เหมา	680.00	680.00	204.00	204.00	884.00	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	270.00	270.00	81.00	81.00	351.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ								
	GATE VALVE น้ำประปา								
	- ขนาด Ø1/2"	2	ชุด	574.00	1,148.00	100.00	200.00	1,348.00	
1.5.2	ระบบท่อน้ำทิ้ง (W)								
	ท่อ PVC 8.5	70	เมตร	35.00	2,450.00	40.00	2,800.00	5,250.00	
	- ขนาด Ø2"	1	เหมา	980.00	980.00	294.00	294.00	1,274.00	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	490.00	490.00	147.00	147.00	637.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ								
	- FLOOR DRAIN ขนาด Ø2"	2	ชุด	650	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	รวมราคารายการที่ 1.5				9,058.00		6,943.00	16,001.00	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.6	งานระบบท่อระบายอากาศ								
	- ฝาท่อระบายอากาศ มีกันแสง ท่อหลัง ๘" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	11	ชุด	500.00	5,500.00	150.00	1,650.00	7,150.00	
	- ท่อลมอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	22	เมตร	300.00	6,600.00	90.00	1,980.00	8,580.00	
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมราคารายการที่ 1.6				16,600.00		4,980.00	21,580.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานอาคาร				2,316,485.70		509,017.89	2,824,355.59	
2	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ชั้นสูง								
2.1	งานรื้อถอน								
2.1.1	งานรื้อถอนกระเบื้องยางปูพื้น	161.10	ตร.ม.	-	-	15.00	2,416.50	2,416.50	ขนส่ง
2.1.2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	50.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,000.00	2,000.00	ขนส่ง
2.1.3	งานรื้อถอนผนังโครงเหล็กบุสังกะสีกรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	ขนส่ง
2.1.4	งานรื้อถอนฝ้าเพดานโครงเหล็กสำเร็จรูป	161.10	ตร.ม.	-	-	25.00	4,027.50	4,027.50	ขนส่ง
2.1.5	งานรื้อถอนประตูบานเปิดคู่ไม้อัด พร้อมวงกบ	5	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อส่งคืน
2.1.6	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสงกระจกติดตาย พร้อมกรอบบาน	5	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อส่งคืน
2.1.7	งานรื้อถอนชุด CCTV และ ระบบลำโพง พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง	12	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	ติดตั้ง
2.1.8	งานรื้อถอนชุดโคมไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์	18	ชุด	-	-	50.00	900.00	900.00	รื้อส่งคืน
2.1.9	งานรื้อถอนชุดพัดลมระบายอากาศผนัง พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อส่งคืน
2.1.10	งานรื้อถอนชุดพัดลมเพดาน พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง	8	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	ติดตั้ง

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.11	พ1Eงานปรับปรุงชุด SMOKE DETECTOR และ ระบบHEAT DETECTOR พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งคั่น ทั้งหมด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
2.1.12	พ5E งานรื้อถอนชุดเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	7	ชุด	-	-	1,500.00	10,500.00	10,500.00	รื้อส่งคืน
2.1.13	พ6E งานรื้อถอนระบบสายไฟ และติดตั้งคั่น พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด (ห้อง SIMMAN 1)	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
2.1.14	พ1E งานรื้อถอนท่อประปาและเดินท่อน้ำประปาใหม่ทั้งหมด (ห้องบ่มลม)	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1				10,000.00		23,644.00	33,644.00	
2.2	งานสถาปัตยกรรม								
2.2.1	งานพื้น								
	พ1 พื้นกระเบื้องยางคลีกล๊อต ขนาดหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.ขึ้นไป (รุ่น/ลายระบุภายหลัง/รวมวัสดุติดตั้ง)	161.10	ตร.ม.	550.00	88,605.00	120.00	19,332.00	107,937.00	
	พ1 งานปรับระดับพื้นผิว	161.10	ตร.ม.	109.00	17,559.90	64.00	10,310.40	27,870.30	
	พ1 งานบัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว ขนาด 20x90x2000 มม. (รุ่น/ระบุภายหลัง)	120.80	ม.	80.00	9,664.00	40.00	4,832.00	14,496.00	
	พ2 พื้นขัดหายาบ	18	ตร.ม.	-	-	60.00	1,050.00	1,050.00	
	พ2 คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	3	ลบ.ม.	1,588.79	4,170.57	419.00	1,099.88	5,270.45	
	พ2 เหล็ก Wire mesh 4 มม. @ 0.20 m.#	18	ตร.ม.	45.00	787.50	5.00	87.50	875.00	
	พ2 ปูนทรายปรับระดับ	17.50	ตร.ม.	109.00	1,907.50	64.00	1,120.00	3,027.50	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.2.2	งานผนัง + ทาสี + กรงระบ้อง									
	ผ1 งานทาสีผนังเดิม ด้วยสีอะคริลิคแท้ 100% มอก. 2321-2549 (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	169.50	ตร.ม.	35.00	5,932.50	30.00	5,085.00	11,017.50		
	ผ2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 7.5 ซม.	41.70	ตร.ม.	273.00	11,384.10	56.00	2,335.20	13,719.30		
	ผ2 งานทาสี ด้วยสีอะคริลิคแท้ 100% มอก. 2321-2549 (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	83.40	ตร.ม.	35.00	2,919.00	30.00	2,502.00	5,421.00		
	ผ2 งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 7.5x10 ซม.	54	ม.	90.00	4,833.00	46.00	2,470.20	7,303.20		
	ผ3 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 0.52x50x34 มม. กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. 2 ด้าน	47.15	ตร.ม.	541.00	25,508.15	130.00	6,129.50	31,637.65		
	ผ3 งานทาสีผนัง ด้วยสีอะคริลิคแท้ 100% มอก. 2321-2549 (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	94.30	ตร.ม.	35.00	3,300.50	30.00	2,829.00	6,129.50		
	ผ3 วัสดุอะคูสติค Cylene Zoundblock ขนาด: 0.60x1.20 ม. หน้า 50 มม.	47.15	ตร.ม.	330.00	15,559.50	99.00	4,667.85	20,227.35		
	ผ4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 7.5 ซม.	26.70	ตร.ม.	273.00	7,289.10	56.00	1,495.20	8,784.30		
	ผ4 ผนังฉาบปูนเรียบ	26.70	ตร.ม.	75.00	2,002.50	87.00	2,322.90	4,325.40		
	ผ4 งานกรุกระเบื้องเซรามิกขนาด 0:30x0:30 ม (กรุ/ล่ายระนาบหลัง/รวมวัสดุติดตั้ง)	26.70	ตร.ม.	350.00	9,345.00	158.00	4,218.60	13,563.60		
	ผ4 งาน TOP หินแกรนิตสีด้า (รวมค่าแรงทำปูนทรายหิน)	3.47	ตร.ม.	2,663.00	9,243.27	198.00	687.26	9,930.53		
	ผ6 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 0.52x50x34 มม. กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. 2 ด้าน	30.24	ตร.ม.	680.00	20,563.20	120.00	3,628.80	24,192.00		
	ผ6 ผนังกรุด้วยไม้ตกแต่ง HMR เชาะร่องโค้ง ขนาด 20 x 300 x 0.9 ซม.	12.20	ตร.ม.	572.22	6,981.08	95.00	1,159.00	8,140.08		

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ผ6 งานทาสีผนัง ด้วยสีอะคริลิคแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	12.20	ตร.ม.	35.00	427.00	30.00	366.00	793.00		
	ผ6 กรุยสแตนเลส V-CUT ขนาด 2.5X240.Cm. สีเงินเงา (รวมวัสดุติดตั้ง)	16.80	ม.	357.92	6,013.00	107.38	1,803.90	7,816.90		
	ผ6 ผึงกระจกเคลือบสีอัลเลอร์โค้ท หน้า 6 มม. สีขาว (รวมวัสดุติดตั้ง)	12.60	ตร.ม.	2,870.08	36,163.01	200.00	2,520.00	38,683.01		
2.2.3	งานป้ายสแตนเลสก๊าดกรดลงสีดำ ยกขอบ 1.5 ซม ขนาด 11*30 ซม พร้อมเจาะรูแขวน ตามแบบระบุ	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.2.4	งานฝ้าเพดาน									
	ผ1 งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. โครงเคร่าสำเร็จรูป ฉาบผิวเรียบ	161.10	ตร.ม.	250.00	40,275.00	75.00	12,082.50	52,357.50		
	งานทาสีฝ้า ด้วยสีอะคริลิคแท้ 100% มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้าสองรอบ)	161.10	ตร.ม.	35.00	5,638.50	30.00	4,833.00	10,471.50		
2.2.5	งานประตู - หน้าต่าง									
	ป1 ประตูเลื่อนกระจก ONE-WAY-MIRROR หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขอบขาว หน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าแรง	
	ป2 ประตูเลื่อนกระจก ONE-WAY-MIRROR หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขอบขาว หน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	3	ชุด	11,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	รวมค่าแรง	
	ป3 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว (ห้องซัก-อบ-รีด)รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	6,765.00	6,765.00	-	-	6,765.00	รวมค่าแรง	
	ป4 ประตูเลื่อนกระจกใส หน้าไม่น้อยกว่า 5 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขอบขาว หน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ติดตั้งรางเลื่อนบน รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	3	ชุด	10,100.00	30,300.00	-	-	30,300.00	รวมค่าแรง	
	น1 หน้าต่างติดตายกระจก ONE WAY MIRROR หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขอบขาว หน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	ชุด	14,400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	รวมค่าแรง	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2.6	งานสุขภัณฑ์								
	ชุดเคาน์เตอร์อ่างมือสแตนเลส (ระบบเข้าต้นเปิด-ปิดน้ำ) ขนาด 0.50x0.50x0.80ม. หนา 1.5 มม. 1 ชุด ตั้งพื้น รวมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	6	ชุด	10,950.00	65,700.00	-	-	65,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	ชุดก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวทรงสูง รวมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	6	ชุด	1,400.00	8,400.00	300.00	1,800.00	10,200.00	
	ส้วอป วาล์ว 1 ทาง	6	ชุด	150.00	900.00	35.00	210.00	1,110.00	
2.2.7	งานหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. (สรีระบุภายหลัง)	36.75	ตร.ม.	320.00	11,760.00	70.00	2,572.50	14,332.50	
	- ครอบข้าง Gable Flashing หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. (สรีระบุภายหลัง)	19.20	ม.	220.00	4,224.00	50.00	960.00	5,184.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	17.35	ม.	273.00	4,736.55	73.00	1,266.55	6,003.10	
	- ฝ5 ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-32 ทาสีดำ	4	ตร.ม.	300.00	1,104.00	90.00	331.20	1,435.20	
	- เหล็ก PLATE (รวมติดตั้ง)	4	ชุด	465.00	1,860.00	-	-	1,860.00	รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	70.20	กก.	40.00	2,807.80	10.00	701.95	3,509.75	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (6.14 กก./ม.)	327.57	กก.	40.00	13,102.76	10.00	3,275.69	16,378.45	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	200.40	กก.	40.00	8,016.00	10.00	2,004.00	10,020.00	
	- สี่เหลี่ยมสนิม	31.04	ตร.ม.	35.00	1,086.23	35.00	1,086.23	2,172.45	
	- สี่เหลี่ยม	31.04	ตร.ม.	45.00	1,396.58	38.00	1,179.33	2,575.91	
	รวมราคายางการที่ 2.2				621,630.79		114,355.13	735,985.92	

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.3	งานระบบไฟฟ้า									
2.3.1	งานไฟฟ้าส่องสว่าง									
	ติดตั้งโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิด พร้อมหลอด LED 18 วัตต์	2	ชุด	650.00	1,300.00	115.00	230.00	1,530.00		
	ติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ E27/WHITE 6 นิ้ว LED17W ทรงกลม (Day Light)	24	ชุด	259.00	6,216.00	115.00	2,760.00	8,976.00		
	ติดตั้งโคมไฟพานะไลไลท์ LED 40W สีขาว ขนาด30x120 CM. (Day Light)	16	ชุด	1,200.00	19,200.00	135.00	2,160.00	21,360.00		
	สวิตช์ เปิดปิดไฟฟ้า	20	ชุด	120.00	2,400.00	90.00	1,800.00	4,200.00		
2.3.2	งานเดินรับไฟฟ้าและงานอุปกรณ์สื่อสาร									
	เดินรับไฟฟ้า Duplex Receptacle with Ground 16A/240V พร้อมกล่องติดตั้ง	28	ชุด	190.00	5,320.00	90.00	2,520.00	7,840.00		
	ขาแขวนโทรทัศน์ติดตั้งแบบปรับมุมได้ สำหรับโทรทัศน์ขนาดไม่น้อยกว่า 80 นิ้ว	3	ชุด	3,450.00	10,350.00	-	-	10,350.00		รวมค่าติดตั้ง
	หน้ากากเชื่อมต่อรีโมท+ตัวรับทีวี HDMI แบบฝังผนัง (ต้นทาง-ปลายทาง)	4	ชุด	143.00	572.00	90.00	360.00	932.00		
	ท่อร้อยสายไฟ HDMI EMT 3/4"	57	ม.	42.00	2,410.80	24.00	1,377.60	3,788.40		
	สายไฟฟ้า HDMI V1.3 LeCable 1080P	57	ม.	260.00	14,924.00	12.00	688.80	15,612.80		
2.3.3	งานสายไฟฟ้า									
	สายไฟฟ้า IEC 6 sq.mm.	396	ม.	30.00	11,880.00	12.00	4,752.00	16,632.00		
	สายไฟฟ้า IEC 4 sq.mm.	448	ม.	18.00	8,064.00	10.00	4,480.00	12,544.00		
	สายไฟฟ้า IEC 2.5 sq.mm.	1,776	ม.	12.00	21,312.00	7.00	12,432.00	33,744.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	888	1 ¹ / ₂ 18	32.00	28,416.00	22.00	19,536.00	47,952.00		

งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4"	198	ม.	42.00	8,316.00	24.00	4,752.00	13,068.00		
	Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00		
2.3.4	งานสายไฟฟ้า (ห้องปฎิสนม)									
	สายไฟฟ้า IEC 16 Sq.mm	111	ม.	76.00	8,436.00	20.00	2,220.00	10,656.00		
	สายไฟฟ้า IEC 10 Sq.mm	37	ม.	49.00	1,813.00	16.00	592.00	2,405.00		
	สายไฟฟ้า IEC 6 Sq.mm	37	ม.	30.00	1,110.00	12.00	444.00	1,554.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	35	ม.	32.00	1,120.00	22.00	770.00	1,890.00		
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4"	35	ม.	42.00	1,470.00	24.00	840.00	2,310.00		
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB.ขนาด 50AT	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00		
	รวมราคารายการที่ 2.3				165,629.80		66,014.40	231,644.20		
2.4	งานท่อระบบทางการแพทย์									
2.4.1	COPPER PIPE ASTM-B88 TYPE-L									
	SIZE DIA 1/2"	63	เมตร	274.85	17,315.55	57.50	3,622.50	20,938.05		
	SIZE DIA 3/4"	32	เมตร	443.90	14,382.36	92.00	2,980.80	17,363.16		
	SIZE DIA 1"	18	เมตร	612.95	11,033.10	126.50	2,277.00	13,310.10		
	SIZE DIA 1-1/4"	18	เมตร	865.95	15,587.10	161.00	2,898.00	18,485.10		
2.4.2	WALL OUTLET OXYGEN									
	- OXYGEN	2	SET	3,450.00	6,900.00	230.00	460.00	7,360.00		

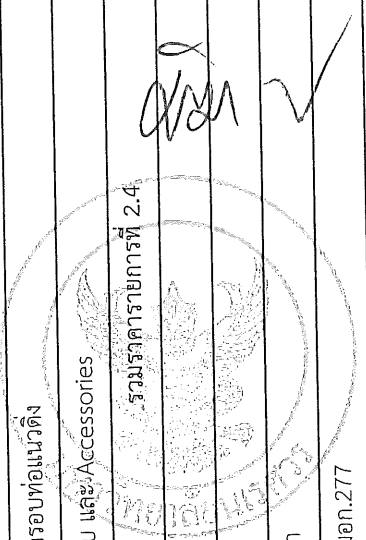
งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.4.3	WALL OUTLET MEDICAL AIR									
	- AIR	2	SET	3,450.00	6,900.00	230.00	460.00	7,360.00		
2.4.4	Digital Area Alarm 2 Gas O-A									
	- Alarm 2 Gas	2	SET	95,000.00	190,000.00	920.00	1,840.00	191,840.00		
2.4.5	Zone Valve 2 Gas 1" , 1"	1	SET	25,000.00	25,000.00	920.00	920.00	25,920.00		
2.4.6	Zone Valve 2 Gas 3/4" , 3/4"	1	SET	20,700.00	20,700.00	920.00	920.00	21,620.00		
2.4.7	ข้อต่อทองแดงเพื่อการเชื่อมต่อแข็ง+ลาวเตเชื่อมเงิน	1	EA	60,000.00	60,000.00	8,625.00	8,625.00	68,625.00		
2.4.8	อุปกรณ์รับท่อ+แก๊สเชื่อม+ไนโตรเจน+สีได้ท่อ	1	EA	45,000.00	45,000.00	11,500.00	11,500.00	56,500.00		
2.4.9	กล่องคอลัมน์ฉีดขึ้นรูปครอบท่อและหัวจ่าย	54	เมตร	1,500.00	81,000.00	115.00	6,210.00	87,210.00		
2.4.10	กล่องสแตนเลสครอบโชน Valve และ Alarm	2	SET	6,500.00	13,000.00	172.50	345.00	13,345.00		
2.4.11	กล่องอลูมิเนียมครอบท่อแนวดิ่ง	24	เมตร	650.00	15,600.00	86.25	2,070.00	17,670.00		
2.4.12	งานทดสอบระบบ และ Accessories	1	งาน	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	รวมค่าแรง	
					617,418.11		45,128.30	662,546.41		
2.5	งานสุขาภิบาล									
2.5.1	ระบบน้ำประปา									
	ท่อเมนน้ำประปา									
	ท่อ PVC 13.5 มอก.277									
	- ขนาด Ø1/2"	50	เมตร	15.00	750.00	30.00	1,500.00	2,250.00		
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1	พม่า	380.00	380.00	114.00	114.00	494.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1	พม่า	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00		



งานอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	80.00	80.00	24.00	24.00	104.00		
	GATE VALVE									
	- ขนาด Ø 1/2"	2	ชุด	574.00	1,148.00	180.00	360.00	1,508.00		
2.5.2	ระบบท่อน้ำทิ้ง (W)									
	ท่อ PVC 8.5	50	เมตร	35.00	1,750.00	40.00	2,000.00	3,750.00		
	- ขนาด Ø2"	1	เหมา	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00		
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ ทาสีท่อ	1	เหมา	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	180.00	180.00	54.00	54.00	234.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ				5,488.00		4,412.00	9,900.00		
	รวมราคารายการที่ 2.5									
2.6	งานระบบท่อระบายอากาศ									
	- ฝาท่อรอบช่องระบายอากาศ มีกันแมลง ท่อหลัง Ø 6" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8	ชุด	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00		
	- ท่อลมอลูมิเนียมขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	30	เมตร	300.00	9,000.00	90.00	2,700.00	11,700.00		
	- ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00		
	รวมราคารายการที่ 2.6				16,000.00		4,800.00	20,800.00		
	รวมราคาค่าต้นทุนงานอาคาร				1,420,166.70		258,353.83	1,694,520.53		

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

-	กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	2 รายการ
-	ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ฯ	
-	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารคณะพยาบาลศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์	
-	หน่วยงาน	คณะพยาบาลศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์	
-	แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	
-	ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการ จำลองสถานการณ์ชั้นพื้นฐาน	706,629.00	7%	756,093.03	
2	ครุภัณฑ์งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการ จำลองสถานการณ์ชั้นสูง	2,173,362.00	7%	2,325,497.34	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์	2,879,991.00	7%	3,081,590.37	
	คิดเป็นเงิน	(สามล้านแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)			

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ชั้นพื้นฐาน								
	เครื่องปรับอากาศแอร์ฝังผ้า 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter) Cassette type	10	ชุด	44,112.00	441,120.00	-	-	441,120.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศแอร์ฝังผ้า 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 BTU (ระบบ Inverter) Cassette type	2	ชุด	50,093.00	100,186.00	-	-	100,186.00	รวมค่าติดตั้ง
	พัดลมดูดอากาศเพดาน 6 นิ้ว 140 CFM (ปิด-เปิด ตามระบบไฟฟ้า สวิตช์แยก)	11	ชุด	2,617.00	28,787.00	-	-	28,787.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 1 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,660.00	2,660.00	-	-	2,660.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 2 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,066.00	2,066.00	-	-	2,066.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 3 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	1,855.00	1,855.00	-	-	1,855.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 4 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 5 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,170.00	2,170.00	-	-	2,170.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 6 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,170.00	2,170.00	-	-	2,170.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 7 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,170.00	2,170.00	-	-	2,170.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องเรียน LRC 8 (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,170.00	2,170.00	-	-	2,170.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องโถง (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	2,835.00	2,835.00	-	-	2,835.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องพักพนักงาน (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	1,855.00	1,855.00	-	-	1,855.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางห้องมินิสตูิโอ (สี่ระบุภายหลัง)	1	ชุด	1,785.00	1,785.00	-	-	1,785.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้า màn พร้อมรางรอบเตียงคนไข้ (สี่ระบุภายหลัง)	16	ชุด	7,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคางานต้นทุน				706,629.00		-	706,629.00	

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานอาคารปรับปรุงห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์สูง								
	เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง ขนาด 12,000 BTU (ระบบ Inverter)	3	ชุด	17,290.00	51,870.00	-	-	51,870.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง ขนาด 18,000 BTU (ระบบ Inverter)	2	ชุด	26,075.00	52,150.00	-	-	52,150.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	2	ชุด	35,421.00	70,842.00	-	-	70,842.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศแอร์มีน้ำ 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter) Cassette type	2	ชุด	44,112.00	88,224.00	-	-	88,224.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้าม่านพร้อมรางห้อง SIMMAN 1 (สีระบุภายหลัง)	1	ชุด	3,780.00	3,780.00	-	-	3,780.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้าม่านพร้อมรางห้อง SIMMAN 2 (สีระบุภายหลัง)	1	ชุด	3,780.00	3,780.00	-	-	3,780.00	รวมค่าติดตั้ง
	ผ้าม่านพร้อมรางห้องตู้เก็บ (สีระบุภายหลัง)	1	ชุด	3,780.00	3,780.00	-	-	3,780.00	รวมค่าติดตั้ง
	ตู้ CONSUMER UNIT 3-PHASE พร้อมกราวด์ 50A (รวมอุปกรณ์ติดตั้งภายใน)	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	พัดลมดูดอากาศเพดาน 6 นิ้ว 140 CFM (เปิด-ปิด ตามระบบไฟฟ้า สวิตช์แยก)	8	ชุด	2,617.00	20,936.00	-	-	20,936.00	รวมค่าติดตั้ง
	ชุดผลิตอากาศแบบ DUPLEX SCROLL TYPE พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามแบบรูป	1	ชุด	1,775,000.00	1,775,000.00	90,000.00	90,000.00	1,865,000.00	
	รวมราคางานต้นทุน				2,083,362.00		90,000.00	2,173,362.00	