ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,633,000 บาท
   (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
   4.1 งานรื้อถอน
   4.2 งานฝ้าเพดาน
   4.3 งานผนัง
   4.4 งานพื้น
   4.5 งานทาสี
   4.6 งานประตู – หน้าต่าง
   4.7 งานผนังตกแต่ง (Built-in)
   4.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
   4.9 งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
   4.10 งานระบบสื่อสาร
   4.11 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
   4.12 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 สิงหาคม 2569 เป็นเงิน 4,849,333.97 บาท
   (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   6.1 แบบ ปร.4, ปร.1(ก), ปร.1, ปร.2(ก), ปร.2 จำนวน 25 แผ่น (รวมปก)
   6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 70 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ	ประพฤติบัติ	กรรมการ
7.3 นายปวรวรรชร์	ทองคำ	กรรมการ
7.4 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ
7.5 นางสาวนภัค	แก้วสวรรค์	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

แบบ ปร.4

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน	4,174,914.76	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	674,419.21	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	4,849,333.97	
	(สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ประพฤติบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปวรวรรชร์ ทองคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทัศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนภัค แก้วสวรรค์)

อนุมัติ

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

17 ส.ค. 2569

แบบ ปร.1 (ก)

แบบสรุปค่างานอาคาร

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.1 ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1,740,553.80	1.3021	2,266,375.10	
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1,465,739.70	1.3021	1,908,539.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน	3,206,293.50	1.3022	4,174,914.76	
	คิดเป็นเงิน (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบสี่บาทเจ็ดสิบหกสตางค์)				

☐ ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคา - บาท/ตารางเมตร

มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบ ปร.1

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานอาคาร								
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1	งาน		1,485,426.00		255,127.80	1,740,553.80	
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1	งาน		1,233,959.00		231,780.70	1,465,739.70	
	รวมราคาต้นทุนงานปรับปรุง				2,719,385.00		486,908.50	3,206,293.50	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
1.1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		957,020.00		119,247.50	1,076,267.50	
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		408,367.00		100,397.60	508,764.60	
1.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		120,039.00		35,482.70	155,521.70	
	รวมราคารายการที่ 1				1,485,426.00		255,127.80	1,740,553.80	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	230.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,980.00	5,980.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	72.00	ตร.ม.	-	-	154.00	11,088.00	11,088.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	230.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,450.00	3,450.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	27.50	ตร.ม.	-	-	41.00	1,127.50	1,127.50	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	6.00	ตร.ม.	-	-	70.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนพัดลม	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 1.1.1				-		32,565.50	32,565.50	
1.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	230.00	ตร.ม.	298.00	68,540.00	77.00	17,710.00	86,250.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.2				68,540.00		17,710.00	86,250.00	
1.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญเปา	60.00	ตร.ม.	320.00	19,200.00	73.00	4,380.00	23,580.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	110.00	ตร.ม.	84.00	9,240.00	96.00	10,560.00	19,800.00	
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.	15.00	ม.	105.00	1,575.00	51.00	765.00	2,340.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.3				30,015.00		15,705.00	45,720.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1.4	**งานพื้น**								
	- พื้นทำผิวหินขัด	2.00	ตร.ม.	500.00	1,000.00	166.00	332.00	1,332.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.	230.00	ตร.ม.	150.00	34,500.00	50.00	11,500.00	46,000.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	230.00	ตร.ม.	450.00	103,500.00	82.00	18,860.00	122,360.00	
	- บัวพื้น PVC	103.00	ม.	115.00	11,845.00	41.00	4,223.00	16,068.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.4				**150,845.00**		**34,915.00**	**185,760.00**	
1.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ด สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	230.00	ตร.ม.	45.00	10,350.00	31.00	7,130.00	17,480.00	
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	362.00	ตร.ม.	45.00	16,290.00	31.00	11,222.00	27,512.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.5				**26,640.00**		**18,352.00**	**44,992.00**	
1.1.6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
DN1	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.80 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	15,840.00	15,840.00	-	-	15,840.00	รวมค่าแรง
DN2	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าแรง
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	หน้าต่าง								
WN1	- หน้าต่าง อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.20 x 4.60 ม.	1.00	ชุด	19,320.00	19,320.00	-	-	19,320.00	รวมค่าแรง
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.6				57,660.00		-	57,660.00	
1.1.7	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F1	- ทางเข้าสำนักงานชั้นที่ 1	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายตัวอักษร / สัญลักษณ์ สแตนเลส	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
F2	- เคาน์เตอร์วางเอกสาร	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
F3	- ตู้สูงเก็บเอกสารและหิ้งพระ	1.00	ชุด	61,250.00	61,250.00	-	-	61,250.00	รวมค่าแรง
F4	- ผนังบิ้วท์อิน	1.00	ชุด	97,500.00	97,500.00	-	-	97,500.00	รวมค่าแรง
F5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	รวมค่าแรง
F6	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	62,720.00	62,720.00	-	-	62,720.00	รวมค่าแรง
F7	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	39,200.00	39,200.00	-	-	39,200.00	รวมค่าแรง
F8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	รวมค่าแรง
F9	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	68,600.00	68,600.00	-	-	68,600.00	รวมค่าแรง
F9.1	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	รวมค่าแรง
F9.2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.7				623,320.00		-	623,320.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1				957,020.00		119,247.50	1,076,267.50	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า	36.00	ชุด	-	-	31.00	1,116.00	1,116.00	รื้อกอง
	- โคม Downlight LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 W	1.00	ชุด	450.00	450.00	118.00	118.00	568.00	
	- โคม Downlight ทรงกระบอกสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	118.00	354.00	1,614.00	
	- โคม Track light ทรงกระบอก 2 โคม (พร้อมรางยาว 1 ม.)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	118.00	118.00	1,618.00	
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)	36.00	ชุด	1,500.00	54,000.00	138.00	4,968.00	58,968.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	820.00	ม.	17.00	13,940.00	7.00	5,740.00	19,680.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	410.00	ม.	44.00	18,040.00	23.00	9,430.00	27,470.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,412.00	5,412.00	1,623.60	1,623.60	7,035.60	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก	9.00	ชุด	95.00	855.00	82.00	738.00	1,593.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	125.00	-	92.00	-	-	
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	155.00	-	103.00	-	-	
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	252.00	-	118.00	-	-	
	สวิตช์ 2 ช่อง สำหรับไฟฟ้าชนิดสองทาง	-	ชุด	195.00	-	92.00	-	-	
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย	30.00	ชุด	350.00	10,500.00	118.00	3,540.00	14,040.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)	50.00	ชุด	2,150.00	107,500.00	272.00	13,600.00	121,100.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	1,280.00	ม.	27.00	34,560.00	10.00	12,800.00	47,360.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	640.00	ม.	17.00	10,880.00	7.00	4,480.00	15,360.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	640.00	ม.	44.00	28,160.00	23.00	14,720.00	42,880.00	
	Accessories	1.00	เหมา	8,448.00	8,448.00	2,534.40	2,534.40	10,982.40	
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO	12.00	ชุด	1,900.00	22,800.00	-	-	22,800.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.2.1				**319,355.00**		**75,880.00**	**395,235.00**	
1.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- LAN Outlet (Pop Up Floor Outlet)	23.00	ชุด	2,150.00	49,450.00	272.00	6,256.00	55,706.00	
	- LAN Outlet	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	272.00	1,360.00	3,110.00	
	- Fiber Optic 6 Core	40.00	ม.	23.00	920.00	9.00	360.00	1,280.00	
	- LAN (CAT 6)	460.00	ม.	23.00	10,580.00	9.00	4,140.00	14,720.00	
	- EMT Dia.1/2"	460.00	ม.	44.00	20,240.00	23.00	10,580.00	30,820.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	6,072.00	6,072.00	1,821.60	1,821.60	7,893.60	
	รวมราคารายการที่ 1.2.2				**89,012.00**		**24,517.60**	**113,529.60**	
	รวมราคารายการที่ 1.2				**408,367.00**		**100,397.60**	**508,764.60**	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	5.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	2,500.00	2,500.00	4,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก	5.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 6 Sq.mm.	140.00	ม.	52.00	7,280.00	12.00	1,680.00	8,960.00	
	- 4 Sq.mm.	70.00	ม.	27.00	1,890.00	10.00	700.00	2,590.00	
	- 2.5 Sq.mm.	1,960.00	ม.	17.00	33,320.00	7.00	13,720.00	47,040.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"	490.00	ม.	59.00	28,910.00	25.00	12,250.00	41,160.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	8,673.00	8,673.00	2,601.90	2,601.90	11,274.90	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA	5.00	ชุด	3,400.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรง
	- 1P/32A/6KA	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.	8.00	ม.	1,492.00	11,936.00	103.00	824.00	12,760.00	
	- 70 Sq.mm.	8.00	ม.	706.00	5,648.00	67.00	536.00	6,184.00	
	- 25 Sq.mm.	2.00	ม.	290.00	580.00	31.00	62.00	642.00	
	- 16 Sq.mm.	2.00	ม.	198.00	396.00	26.00	52.00	448.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,856.00	1,856.00	556.80	556.80	2,412.80	
	รวมราคารายการที่ 1.3				120,039.00		35,482.70	155,521.70	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
2.1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		814,930.00		120,905.00	935,835.00	
2.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		214,058.00		60,456.40	274,514.40	
2.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		204,971.00		50,419.30	255,390.30	
	รวมราคารายการที่ 2				1,233,959.00		231,780.70	1,465,739.70	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1.1	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	210.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,460.00	5,460.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังยิปซั่มบอร์ด พร้อมโครงคร่าว	113.00	ตร.ม.	-	-	31.00	3,503.00	3,503.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	12.00	ตร.ม.	-	-	154.00	1,848.00	1,848.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	200.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำ	10.00	ตร.ม.	-	-	51.00	510.00	510.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	46.00	ตร.ม.	-	-	36.00	1,656.00	1,656.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	2.00	ตร.ม.	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 2.1.1				-		23,437.00	23,437.00	
2.1.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ชนิดปลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	200.00	ตร.ม.	298.00	59,600.00	77.00	15,400.00	75,000.00	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ชนิดปลาด ทนความชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	10.00	ตร.ม.	343.00	3,430.00	77.00	770.00	4,200.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.2				63,030.00		16,170.00	79,200.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1.3	**งานผนัง**								
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	81.00	ตร.ม.	595.00	48,195.00	123.00	9,963.00	58,158.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 8 ขนาด 20x30 ซม.	13.00	ตร.ม.	450.00	5,850.00	169.00	2,197.00	8,047.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 9 ขนาด 20x30 ซม.	33.00	ตร.ม.	450.00	14,850.00	169.00	5,577.00	20,427.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 10 ขนาด 60x60 ซม.	2.00	ตร.ม.	450.00	900.00	184.00	368.00	1,268.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.3				**69,795.00**		**18,105.00**	**87,900.00**	
2.1.4	**งานพื้น**								
	- งานปูนทรายปรับระดับ	10.00	ตร.ม.	109.00	1,090.00	75.00	750.00	1,840.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 24x24 นิ้ว	10.00	ตร.ม.	550.00	5,500.00	228.00	2,280.00	7,780.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.	200.00	ตร.ม.	150.00	30,000.00	50.00	10,000.00	40,000.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	200.00	ตร.ม.	450.00	90,000.00	82.00	16,400.00	106,400.00	
	- บัวพื้น PVC	186.00	ม.	115.00	21,390.00	40.00	7,440.00	28,830.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.4				**147,980.00**		**36,870.00**	**184,850.00**	
2.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในชนิดซัมเมอร์ส สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	210.00	ตร.ม.	45.00	9,450.00	31.00	6,510.00	15,960.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	495.00	ตร.ม.	45.00	22,275.00	31.00	15,345.00	37,620.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.5				31,725.00		21,855.00	53,580.00	
2.1.6	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
DN5	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.57 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง
DN6	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
DN7	- ประตูบานพอลิสไตรีน ขนาด 1.00 x 2.57 ม.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรง
DN8	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.95 x 2.05 ม.	5.00	ชุด	4,800.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
DN9	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
DN10	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.57 x 4.54 ม.	1.00	ชุด	46,410.00	46,410.00	-	-	46,410.00	รวมค่าแรง
DN11	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง								
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
WO2	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.6				116,010.00		-	116,010.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1.7	**งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ**								
	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบชนิดฟลัชแทงค์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	12,190.00	24,380.00	461.00	922.00	25,302.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	7,760.00	15,520.00	461.00	922.00	16,442.00	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	72.00	144.00	2,864.00	
	- สายฉีดชำระ (ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย)	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	36.00	72.00	1,332.00	
	- ราวทรงตัว U แบบพับเก็บได้	1.00	ชุด	4,490.00	4,490.00	108.00	108.00	4,598.00	
	- ราวทรงตัวรูปตัว L	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	108.00	108.00	3,108.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	350.00	700.00	72.00	144.00	844.00	
	- กระจกเงา	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	2.00	ชุด	250.00	500.00	77.00	154.00	654.00	
	- STOP VALVE 1 ทาง	2.00	ชุด	270.00	540.00	36.00	72.00	612.00	
	- STOP VALVE 2 ทาง	2.00	ชุด	380.00	760.00	36.00	72.00	832.00	
	- ชั้นแขวนผนัง	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.7				58,970.00		3,568.00	62,538.00	
2.1.8	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F2-1	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าแรง
F2-2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	รวมค่าแรง
F2-3	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	78,400.00	78,400.00	-	-	78,400.00	รวมค่าแรง
F2-4	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	43,120.00	43,120.00	-	-	43,120.00	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
F2-5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	รวมค่าแรง
F2-6	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	รวมค่าแรง
F2-7	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าแรง
F2-8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าแรง
F2-9	- เคาท์เตอร์โถง	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก็อกน้ำ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
F2-10	- ผนังห้องประชุม	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.8				**327,420.00**		**900.00**	**328,320.00**	
	รวมราคารายการที่ 2.1				**814,930.00**		**120,905.00**	**935,835.00**	
2.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า	32.00	ชุด	-	-	31.00	992.00	992.00	รื้อกอง
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W	2.00	ชุด	150.00	300.00	118.00	236.00	536.00	
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W	1.00	ชุด	180.00	180.00	118.00	118.00	298.00	
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x0.120 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)	39.00	ชุด	1,500.00	58,500.00	138.00	5,382.00	63,882.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	840.00	ม.	17.00	14,280.00	7.00	5,880.00	20,160.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	420.00	ม.	44.00	18,480.00	23.00	9,660.00	28,140.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Accessories	1.00	เหมา	5,544.00	5,544.00	1,663.20	1,663.20	7,207.20	
	- สวิตซ์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตซ์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	82.00	1,148.00	2,478.00	
	สวิตซ์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	125.00	-	92.00	-	-	
	สวิตซ์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	155.00	-	103.00	-	-	
	สวิตซ์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	252.00	-	118.00	-	-	
	สวิตซ์ 2 ช่อง สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง	-	ชุด	195.00	-	92.00	-	-	
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย	50.00	ชุด	350.00	17,500.00	118.00	5,900.00	23,400.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)	6.00	ชุด	2,150.00	12,900.00	272.00	1,632.00	14,532.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	896.00	เมตร	27.00	24,192.00	10.00	8,960.00	33,152.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	448.00	เมตร	17.00	7,616.00	7.00	3,136.00	10,752.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	448.00	เมตร	44.00	19,712.00	23.00	10,304.00	30,016.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,914.00	5,914.00	1,774.20	1,774.20	7,688.20	
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO	9.00	ชุด	1,900.00	17,100.00	-	-	17,100.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.2.1				204,948.00		56,785.40	261,733.40	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- Computer Outlet	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	113.00	791.00	2,541.00	
	- Fiber Optic 6 Core	40.00	เมตร	23.00	920.00	9.00	360.00	1,280.00	
	- LAN (CAT 6)	280.00	เมตร	23.00	6,440.00	9.00	2,520.00	8,960.00	
	รวมราคารายการที่ 2.2.2				**9,110.00**		**3,671.00**	**12,781.00**	
	รวมราคารายการที่ 2.2				**214,058.00**		**60,456.40**	**274,514.40**	
2.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	4.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	2,500.00	5,000.00	8,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	9.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดส่งลำเพดาน	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 2.5 Sq.mm.	2,310.00	ม.	17.00	39,270.00	7.00	16,170.00	55,440.00	
	ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"	630.00	ม.	59.00	37,170.00	25.00	15,750.00	52,920.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	11,151.00	11,151.00	3,345.30	3,345.30	14,496.30	
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	-	-	10,200.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.	40.00	ม.	1,492.00	59,680.00	103.00	4,120.00	63,800.00	
	- 70 Sq.mm.	40.00	ม.	706.00	28,240.00	67.00	2,680.00	30,920.00	
	- 25 Sq.mm.	10.00	ม.	290.00	2,900.00	31.00	310.00	3,210.00	
	- 16 Sq.mm.	10.00	ม.	198.00	1,980.00	26.00	260.00	2,240.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	9,280.00	9,280.00	2,784.00	2,784.00	12,064.00	
	รวมราคารายการที่ 2.3				**204,971.00**		**50,419.30**	**255,390.30**	

แบบ ปร.2(ก)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

1 รายการ

- กลุ่มงาน งานครุภัณฑ์
- ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน
- สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก
- หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- แบบ ปร.2 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	387,817.56	7%	414,964.79	
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	242,480.77	7%	259,454.42	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	630,298.33	7%	674,419.21	
	คิดเป็นเงิน (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)				

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานครุภัณฑ์								
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1	งาน		383,770.56		4,047.00	387,817.56	
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1	งาน		237,624.77		4,856.00	242,480.77	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				621,395.33		8,903.00	630,298.33	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	รวมติดตั้ง
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U	1.00	ตู้	10,700.00	10,700.00	-	-	10,700.00	รวมติดตั้ง
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	5.00	ชุด	60,500.00	302,500.00	-	-	302,500.00	รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	35,420.56	35,420.56	-	-	35,420.56	รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังผ้าเพดาน	1.00	ตัว	1,300.00	1,300.00	666.00	666.00	1,966.00	
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	1.00	ตัว	850.00	850.00	410.00	410.00	1,260.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก	5.00	ตัว	1,100.00	5,500.00	461.00	2,305.00	7,805.00	
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังผ้าเพดาน	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	666.00	666.00	2,166.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1				383,770.56		4,047.00	387,817.56	
2.2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	49,200.00	49,200.00	-	-	49,200.00	รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	4.00	ชุด	22,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	รวมติดตั้ง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	26,074.77	26,074.77	-	-	26,074.77	รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	9.00	ตัว	850.00	7,650.00	410.00	3,690.00	11,340.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ตัว	1,700.00	1,700.00	666.00	666.00	2,366.00	
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.2				237,624.77		4,856.00	242,480.77	

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ประทับตรา บริษัท, ห้าง, ร้าน

แบบ ปร.4

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน		
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน		
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น		
	( )		

ประทับตรา บริษัท, ห้าง, ร้าน

แบบ ปร.1 (ก)

แบบสรุปค่างานอาคาร

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.1 ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1				
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	**รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน**				
	คิดเป็นเงิน ( )				

แบบ ปร.1

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานอาคาร								
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		งาน						
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		งาน						
	รวมราคาต้นทุนงานปรับปรุง								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
1.1	งานสถาปัตยกรรม		งาน						
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน						
1.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		งาน						
	รวมราคารายการที่ 1								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ		ชุด						รื้อกอง
	- รื้อถอนพัดลม		ชุด						รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 1.1.1								
1.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.2								
1.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.						
	- งานฉาบปูนผนัง		ตร.ม.						
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.		ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.3								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1.4	**งานพื้น**								
	- พื้นทำผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.		ตร.ม.						
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		ตร.ม.						
	- บัวพื้น PVC		ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.4								
1.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ด สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.5								
1.1.6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
DN1	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.80 x 2.20 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN2	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.00 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	หน้าต่าง								
WN1	- หน้าต่าง อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.20 x 4.60 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.6								
1.1.7	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F1	- ทางเข้าสำนักงานชั้นที่ 1		ชุด						รวมค่าแรง
	- ป้ายตัวอักษร / สัญลักษณ์ สแตนเลส		งาน						รวมค่าแรง
F2	- เคาน์เตอร์วางเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F3	- ตู้สูงเก็บเอกสารและหิ้งพระ		ชุด						รวมค่าแรง
F4	- ผนังบิ้วท์อิน		ชุด						รวมค่าแรง
F5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F6	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F7	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F9	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F9.1	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F9.2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.7								
	รวมราคารายการที่ 1.1								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า		ชุด						รื้อกอง
	- โคม Downlight LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 W		ชุด						
	- โคม Downlight ทรงกระบอกสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W		ชุด						
	- โคม Track light ทรงกระบอก 2 โคม (พร้อมรางยาว 1 ม.)		ชุด						
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)		ชุด						
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"		ม.						
	Accessories		เหมา						
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่อง สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง		ชุด						
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย		ชุด						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)		ชุด						
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01		ม.						
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01		ม.						
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"		ม.						
	Accessories		เหมา						
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.2.1								
1.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- LAN Outlet (Pop Up Floor Outlet)		ชุด						
	- LAN Outlet		ชุด						
	- Fiber Optic 6 Core		ม.						
	- LAN (CAT 6)		ม.						
	- EMT Dia.1/2"		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 1.2.2								
	รวมราคารายการที่ 1.2								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม		ชุด						
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 6 Sq.mm.		ม.						
	- 4 Sq.mm.		ม.						
	- 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"		ม.						
	- Accessories		เหมา						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/32A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.		ม.						
	- 70 Sq.mm.		ม.						
	- 25 Sq.mm.		ม.						
	- 16 Sq.mm.		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 1.3								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
2.1	งานสถาปัตยกรรม		งาน						
2.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน						
2.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		งาน						
	รวมราคารายการที่ 2								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1.1	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังยิปซั่มบอร์ด พร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำ		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์		ชุด						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ		ชุด						รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 2.1.1								
2.1.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด ทนความชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 2.1.2								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1.3	**งานผนัง**								
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน		ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 8 ขนาด 20x30 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 9 ขนาด 20x30 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 10 ขนาด 60x60 ซม.		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 2.1.3								
2.1.4	**งานพื้น**								
	- งานปูนทรายปรับระดับ		ตร.ม.						
	- งานปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 24x24 นิ้ว		ตร.ม.						
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.		ตร.ม.						
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		ตร.ม.						
	- บัวพื้น PVC		ม.						
	รวมราคารายการที่ 2.1.4								
2.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ด สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมราคารายการที่ 2.1.5								
2.1.6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
DN5	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.57 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN6	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN7	- ประตูบานพอลิสไตรีน ขนาด 1.00 x 2.57 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN8	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.95 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN9	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN10	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.57 x 4.54 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN11	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
	หน้าต่าง								
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
WO2	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.6								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.7	**งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ**								
	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบชนิดฟลัชแทงค์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด		ชุด						
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		ชุด						
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด		ชุด						
	- สายฉีดชำระ (ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย)		ชุด						
	- ราวทรงตัว U แบบพับเก็บได้		ชุด						
	- ราวทรงตัวรูปตัว L		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ		ชุด						
	- กระจกเงา		ชุด						
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส		ชุด						
	- STOP VALVE 1 ทาง		ชุด						
	- STOP VALVE 2 ทาง		ชุด						
	- ขั้นแขวนผนัง		ชุด						
	รวมราคารายการที่ 2.1.7								
2.1.8	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F2-1	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-3	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-4	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก็อกน้ำ		ชุด						รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล		จุด						
F2-5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-6	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-7	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-9	- เคาท์เตอร์โถง		ชุด						รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ		ชุด						รวมค่าแรง
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล		จุด						
F2-10	- ผนังห้องประชุม		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.8								
	รวมราคารายการที่ 2.1								
2.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า		ชุด						รื้อกอง
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W		ชุด						
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W		ชุด						
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)		ชุด						
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"		ม.						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Accessories		เหมา						
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่อง สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง		ชุด						
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย		ชุด						
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)		ชุด						
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01		เมตร						
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01		เมตร						
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"		เมตร						
	Accessories		เหมา						
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.2.1								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- Computer Outlet		ชุด						
	- Fiber Optic 6 Core		เมตร						
	- LAN (CAT 6)		เมตร						
	รวมราคารายการที่ 2.2.2								
	รวมราคารายการที่ 2.2								
2.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม		ชุด						
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 2.5 Sq.mm.		ม.						
	ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.		ม.						
	- 70 Sq.mm.		ม.						
	- 25 Sq.mm.		ม.						
	- 16 Sq.mm.		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 2.3								

แบบ ปร.2(ก)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.2 ที่แนบ	จำนวน 3 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		7%		
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		7%		
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน		7%		
	คิดเป็นเงิน ( )				

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานครุภัณฑ์								
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		งาน						
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		งาน						
	รวมราคางานครุภัณฑ์								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U		ตู้						รวมติดตั้ง
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว						
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว						
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว						
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว						
	รวมราคางานข้อ 2.1								
2.2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด						รวมติดตั้ง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว						
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว						
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว		ตัว						
	รวมราคางานข้อ 2.2								

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

แบบ ปร.4

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน	4,174,914.76	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	674,419.21	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	4,849,333.97	
	(สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ประพฤติบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปวรวรรชร์ ทองคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทัศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนภัค แก้วสวรรค์)

อนุมัติ

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

17 ส.ค. 2569

แบบ ปร.1 (ก)

แบบสรุปค่างานอาคาร

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.1 ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1,740,553.80	1.3021	2,266,375.10	
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1,465,739.70	1.3021	1,908,539.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน	3,206,293.50	1.3022	4,174,914.76	
	คิดเป็นเงิน (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบสี่บาทเจ็ดสิบหกสตางค์)				

☐ ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคา - บาท/ตารางเมตร

มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบ ปร.1

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานอาคาร								
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1	งาน		1,485,426.00		255,127.80	1,740,553.80	
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1	งาน		1,233,959.00		231,780.70	1,465,739.70	
	รวมราคาต้นทุนงานปรับปรุง				2,719,385.00		486,908.50	3,206,293.50	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
1.1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		957,020.00		119,247.50	1,076,267.50	
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		408,367.00		100,397.60	508,764.60	
1.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		120,039.00		35,482.70	155,521.70	
	รวมราคารายการที่ 1				1,485,426.00		255,127.80	1,740,553.80	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	230.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,980.00	5,980.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	72.00	ตร.ม.	-	-	154.00	11,088.00	11,088.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	230.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,450.00	3,450.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	27.50	ตร.ม.	-	-	41.00	1,127.50	1,127.50	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	6.00	ตร.ม.	-	-	70.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนพัดลม	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 1.1.1				-		32,565.50	32,565.50	
1.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	230.00	ตร.ม.	298.00	68,540.00	77.00	17,710.00	86,250.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.2				68,540.00		17,710.00	86,250.00	
1.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญเปา	60.00	ตร.ม.	320.00	19,200.00	73.00	4,380.00	23,580.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	110.00	ตร.ม.	84.00	9,240.00	96.00	10,560.00	19,800.00	
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.	15.00	ม.	105.00	1,575.00	51.00	765.00	2,340.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.3				30,015.00		15,705.00	45,720.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1.4	**งานพื้น**								
	- พื้นทำผิวหินขัด	2.00	ตร.ม.	500.00	1,000.00	166.00	332.00	1,332.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.	230.00	ตร.ม.	150.00	34,500.00	50.00	11,500.00	46,000.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	230.00	ตร.ม.	450.00	103,500.00	82.00	18,860.00	122,360.00	
	- บัวพื้น PVC	103.00	ม.	115.00	11,845.00	41.00	4,223.00	16,068.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.4				**150,845.00**		**34,915.00**	**185,760.00**	
1.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ด สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	230.00	ตร.ม.	45.00	10,350.00	31.00	7,130.00	17,480.00	
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	362.00	ตร.ม.	45.00	16,290.00	31.00	11,222.00	27,512.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.5				**26,640.00**		**18,352.00**	**44,992.00**	
1.1.6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
DN1	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.80 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	15,840.00	15,840.00	-	-	15,840.00	รวมค่าแรง
DN2	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าแรง
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	หน้าต่าง								
WN1	- หน้าต่าง อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.20 x 4.60 ม.	1.00	ชุด	19,320.00	19,320.00	-	-	19,320.00	รวมค่าแรง
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.6				57,660.00		-	57,660.00	
1.1.7	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F1	- ทางเข้าสำนักงานชั้นที่ 1	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายตัวอักษร / สัญลักษณ์ สแตนเลส	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
F2	- เคาน์เตอร์วางเอกสาร	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
F3	- ตู้สูงเก็บเอกสารและหิ้งพระ	1.00	ชุด	61,250.00	61,250.00	-	-	61,250.00	รวมค่าแรง
F4	- ผนังบิ้วท์อิน	1.00	ชุด	97,500.00	97,500.00	-	-	97,500.00	รวมค่าแรง
F5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	รวมค่าแรง
F6	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	62,720.00	62,720.00	-	-	62,720.00	รวมค่าแรง
F7	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	39,200.00	39,200.00	-	-	39,200.00	รวมค่าแรง
F8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	รวมค่าแรง
F9	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	68,600.00	68,600.00	-	-	68,600.00	รวมค่าแรง
F9.1	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	รวมค่าแรง
F9.2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.7				623,320.00		-	623,320.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1				957,020.00		119,247.50	1,076,267.50	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า	36.00	ชุด	-	-	31.00	1,116.00	1,116.00	รื้อกอง
	- โคม Downlight LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 W	1.00	ชุด	450.00	450.00	118.00	118.00	568.00	
	- โคม Downlight ทรงกระบอกสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	118.00	354.00	1,614.00	
	- โคม Track light ทรงกระบอก 2 โคม (พร้อมรางยาว 1 ม.)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	118.00	118.00	1,618.00	
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)	36.00	ชุด	1,500.00	54,000.00	138.00	4,968.00	58,968.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	820.00	ม.	17.00	13,940.00	7.00	5,740.00	19,680.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	410.00	ม.	44.00	18,040.00	23.00	9,430.00	27,470.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,412.00	5,412.00	1,623.60	1,623.60	7,035.60	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก	9.00	ชุด	95.00	855.00	82.00	738.00	1,593.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	125.00	-	92.00	-	-	
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	155.00	-	103.00	-	-	
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	252.00	-	118.00	-	-	
	สวิตช์ 2 ช่อง สำหรับไฟฟ้าชนิดสองทาง	-	ชุด	195.00	-	92.00	-	-	
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย	30.00	ชุด	350.00	10,500.00	118.00	3,540.00	14,040.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)	50.00	ชุด	2,150.00	107,500.00	272.00	13,600.00	121,100.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	1,280.00	ม.	27.00	34,560.00	10.00	12,800.00	47,360.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	640.00	ม.	17.00	10,880.00	7.00	4,480.00	15,360.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	640.00	ม.	44.00	28,160.00	23.00	14,720.00	42,880.00	
	Accessories	1.00	เหมา	8,448.00	8,448.00	2,534.40	2,534.40	10,982.40	
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO	12.00	ชุด	1,900.00	22,800.00	-	-	22,800.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.2.1				**319,355.00**		**75,880.00**	**395,235.00**	
1.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- LAN Outlet (Pop Up Floor Outlet)	23.00	ชุด	2,150.00	49,450.00	272.00	6,256.00	55,706.00	
	- LAN Outlet	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	272.00	1,360.00	3,110.00	
	- Fiber Optic 6 Core	40.00	ม.	23.00	920.00	9.00	360.00	1,280.00	
	- LAN (CAT 6)	460.00	ม.	23.00	10,580.00	9.00	4,140.00	14,720.00	
	- EMT Dia.1/2"	460.00	ม.	44.00	20,240.00	23.00	10,580.00	30,820.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	6,072.00	6,072.00	1,821.60	1,821.60	7,893.60	
	รวมราคารายการที่ 1.2.2				**89,012.00**		**24,517.60**	**113,529.60**	
	รวมราคารายการที่ 1.2				**408,367.00**		**100,397.60**	**508,764.60**	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	5.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	2,500.00	2,500.00	4,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก	5.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 6 Sq.mm.	140.00	ม.	52.00	7,280.00	12.00	1,680.00	8,960.00	
	- 4 Sq.mm.	70.00	ม.	27.00	1,890.00	10.00	700.00	2,590.00	
	- 2.5 Sq.mm.	1,960.00	ม.	17.00	33,320.00	7.00	13,720.00	47,040.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"	490.00	ม.	59.00	28,910.00	25.00	12,250.00	41,160.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	8,673.00	8,673.00	2,601.90	2,601.90	11,274.90	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA	5.00	ชุด	3,400.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรง
	- 1P/32A/6KA	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.	8.00	ม.	1,492.00	11,936.00	103.00	824.00	12,760.00	
	- 70 Sq.mm.	8.00	ม.	706.00	5,648.00	67.00	536.00	6,184.00	
	- 25 Sq.mm.	2.00	ม.	290.00	580.00	31.00	62.00	642.00	
	- 16 Sq.mm.	2.00	ม.	198.00	396.00	26.00	52.00	448.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,856.00	1,856.00	556.80	556.80	2,412.80	
	รวมราคารายการที่ 1.3				120,039.00		35,482.70	155,521.70	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
2.1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		814,930.00		120,905.00	935,835.00	
2.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		214,058.00		60,456.40	274,514.40	
2.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		204,971.00		50,419.30	255,390.30	
	รวมราคารายการที่ 2				1,233,959.00		231,780.70	1,465,739.70	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1.1	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	210.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,460.00	5,460.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังยิปซั่มบอร์ด พร้อมโครงคร่าว	113.00	ตร.ม.	-	-	31.00	3,503.00	3,503.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	12.00	ตร.ม.	-	-	154.00	1,848.00	1,848.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	200.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำ	10.00	ตร.ม.	-	-	51.00	510.00	510.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	46.00	ตร.ม.	-	-	36.00	1,656.00	1,656.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	2.00	ตร.ม.	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 2.1.1				-		23,437.00	23,437.00	
2.1.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ชนิดปลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	200.00	ตร.ม.	298.00	59,600.00	77.00	15,400.00	75,000.00	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ชนิดปลาด ทนความชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	10.00	ตร.ม.	343.00	3,430.00	77.00	770.00	4,200.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.2				63,030.00		16,170.00	79,200.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1.3	**งานผนัง**								
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	81.00	ตร.ม.	595.00	48,195.00	123.00	9,963.00	58,158.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 8 ขนาด 20x30 ซม.	13.00	ตร.ม.	450.00	5,850.00	169.00	2,197.00	8,047.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 9 ขนาด 20x30 ซม.	33.00	ตร.ม.	450.00	14,850.00	169.00	5,577.00	20,427.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 10 ขนาด 60x60 ซม.	2.00	ตร.ม.	450.00	900.00	184.00	368.00	1,268.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.3				**69,795.00**		**18,105.00**	**87,900.00**	
2.1.4	**งานพื้น**								
	- งานปูนทรายปรับระดับ	10.00	ตร.ม.	109.00	1,090.00	75.00	750.00	1,840.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 24x24 นิ้ว	10.00	ตร.ม.	550.00	5,500.00	228.00	2,280.00	7,780.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.	200.00	ตร.ม.	150.00	30,000.00	50.00	10,000.00	40,000.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	200.00	ตร.ม.	450.00	90,000.00	82.00	16,400.00	106,400.00	
	- บัวพื้น PVC	186.00	ม.	115.00	21,390.00	40.00	7,440.00	28,830.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.4				**147,980.00**		**36,870.00**	**184,850.00**	
2.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในชนิดซัมเมอร์ส สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	210.00	ตร.ม.	45.00	9,450.00	31.00	6,510.00	15,960.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)	495.00	ตร.ม.	45.00	22,275.00	31.00	15,345.00	37,620.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.5				31,725.00		21,855.00	53,580.00	
2.1.6	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
DN5	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.57 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง
DN6	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
DN7	- ประตูบานพอลิสไตรีน ขนาด 1.00 x 2.57 ม.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรง
DN8	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.95 x 2.05 ม.	5.00	ชุด	4,800.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
DN9	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
DN10	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.57 x 4.54 ม.	1.00	ชุด	46,410.00	46,410.00	-	-	46,410.00	รวมค่าแรง
DN11	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง								
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
WO2	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.6				116,010.00		-	116,010.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1.7	**งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ**								
	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบชนิดฟลัชแทงค์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	12,190.00	24,380.00	461.00	922.00	25,302.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	7,760.00	15,520.00	461.00	922.00	16,442.00	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	72.00	144.00	2,864.00	
	- สายฉีดชำระ (ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย)	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	36.00	72.00	1,332.00	
	- ราวทรงตัว U แบบพับเก็บได้	1.00	ชุด	4,490.00	4,490.00	108.00	108.00	4,598.00	
	- ราวทรงตัวรูปตัว L	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	108.00	108.00	3,108.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	350.00	700.00	72.00	144.00	844.00	
	- กระจกเงา	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	2.00	ชุด	250.00	500.00	77.00	154.00	654.00	
	- STOP VALVE 1 ทาง	2.00	ชุด	270.00	540.00	36.00	72.00	612.00	
	- STOP VALVE 2 ทาง	2.00	ชุด	380.00	760.00	36.00	72.00	832.00	
	- ชั้นแขวนผนัง	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.7				58,970.00		3,568.00	62,538.00	
2.1.8	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F2-1	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าแรง
F2-2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	รวมค่าแรง
F2-3	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	78,400.00	78,400.00	-	-	78,400.00	รวมค่าแรง
F2-4	- ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	43,120.00	43,120.00	-	-	43,120.00	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
F2-5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	รวมค่าแรง
F2-6	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	รวมค่าแรง
F2-7	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าแรง
F2-8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าแรง
F2-9	- เคาท์เตอร์โถง	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก็อกน้ำ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
F2-10	- ผนังห้องประชุม	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.8				**327,420.00**		**900.00**	**328,320.00**	
	รวมราคารายการที่ 2.1				**814,930.00**		**120,905.00**	**935,835.00**	
2.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า	32.00	ชุด	-	-	31.00	992.00	992.00	รื้อกอง
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W	2.00	ชุด	150.00	300.00	118.00	236.00	536.00	
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W	1.00	ชุด	180.00	180.00	118.00	118.00	298.00	
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x0.120 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)	39.00	ชุด	1,500.00	58,500.00	138.00	5,382.00	63,882.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	840.00	ม.	17.00	14,280.00	7.00	5,880.00	20,160.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	420.00	ม.	44.00	18,480.00	23.00	9,660.00	28,140.00	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Accessories	1.00	เหมา	5,544.00	5,544.00	1,663.20	1,663.20	7,207.20	
	- สวิตซ์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตซ์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	82.00	1,148.00	2,478.00	
	สวิตซ์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	125.00	-	92.00	-	-	
	สวิตซ์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	155.00	-	103.00	-	-	
	สวิตซ์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก	-	ชุด	252.00	-	118.00	-	-	
	สวิตซ์ 2 ช่อง สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง	-	ชุด	195.00	-	92.00	-	-	
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย	50.00	ชุด	350.00	17,500.00	118.00	5,900.00	23,400.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)	6.00	ชุด	2,150.00	12,900.00	272.00	1,632.00	14,532.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	896.00	เมตร	27.00	24,192.00	10.00	8,960.00	33,152.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	448.00	เมตร	17.00	7,616.00	7.00	3,136.00	10,752.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	448.00	เมตร	44.00	19,712.00	23.00	10,304.00	30,016.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,914.00	5,914.00	1,774.20	1,774.20	7,688.20	
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO	9.00	ชุด	1,900.00	17,100.00	-	-	17,100.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.2.1				204,948.00		56,785.40	261,733.40	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- Computer Outlet	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	113.00	791.00	2,541.00	
	- Fiber Optic 6 Core	40.00	เมตร	23.00	920.00	9.00	360.00	1,280.00	
	- LAN (CAT 6)	280.00	เมตร	23.00	6,440.00	9.00	2,520.00	8,960.00	
	รวมราคารายการที่ 2.2.2				**9,110.00**		**3,671.00**	**12,781.00**	
	รวมราคารายการที่ 2.2				**214,058.00**		**60,456.40**	**274,514.40**	
2.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	4.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	2,500.00	5,000.00	8,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	9.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดส่งลำเพดาน	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว	1.00	ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 2.5 Sq.mm.	2,310.00	ม.	17.00	39,270.00	7.00	16,170.00	55,440.00	
	ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"	630.00	ม.	59.00	37,170.00	25.00	15,750.00	52,920.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	11,151.00	11,151.00	3,345.30	3,345.30	14,496.30	
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	-	-	10,200.00	รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.	40.00	ม.	1,492.00	59,680.00	103.00	4,120.00	63,800.00	
	- 70 Sq.mm.	40.00	ม.	706.00	28,240.00	67.00	2,680.00	30,920.00	
	- 25 Sq.mm.	10.00	ม.	290.00	2,900.00	31.00	310.00	3,210.00	
	- 16 Sq.mm.	10.00	ม.	198.00	1,980.00	26.00	260.00	2,240.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	9,280.00	9,280.00	2,784.00	2,784.00	12,064.00	
	รวมราคารายการที่ 2.3				**204,971.00**		**50,419.30**	**255,390.30**	

แบบ ปร.2(ก)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

1 รายการ

- กลุ่มงาน งานครุภัณฑ์
- ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน
- สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก
- หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- แบบ ปร.2 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	387,817.56	7%	414,964.79	
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	242,480.77	7%	259,454.42	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	630,298.33	7%	674,419.21	
	คิดเป็นเงิน (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)				

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานครุภัณฑ์								
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1	งาน		383,770.56		4,047.00	387,817.56	
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1	งาน		237,624.77		4,856.00	242,480.77	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				621,395.33		8,903.00	630,298.33	

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	รวมติดตั้ง
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U	1.00	ตู้	10,700.00	10,700.00	-	-	10,700.00	รวมติดตั้ง
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	5.00	ชุด	60,500.00	302,500.00	-	-	302,500.00	รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	35,420.56	35,420.56	-	-	35,420.56	รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังผ้าเพดาน	1.00	ตัว	1,300.00	1,300.00	666.00	666.00	1,966.00	
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	1.00	ตัว	850.00	850.00	410.00	410.00	1,260.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก	5.00	ตัว	1,100.00	5,500.00	461.00	2,305.00	7,805.00	
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังผ้าเพดาน	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	666.00	666.00	2,166.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1				383,770.56		4,047.00	387,817.56	
2.2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	49,200.00	49,200.00	-	-	49,200.00	รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)	1.00	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	4.00	ชุด	22,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	รวมติดตั้ง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)	1.00	ชุด	26,074.77	26,074.77	-	-	26,074.77	รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก	9.00	ตัว	850.00	7,650.00	410.00	3,690.00	11,340.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	1.00	ตัว	1,700.00	1,700.00	666.00	666.00	2,366.00	
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.2				237,624.77		4,856.00	242,480.77	

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ประทับตรา บริษัท, ห้าง, ร้าน

แบบ ปร.4

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน		
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน		
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น		
	( )		

ประทับตรา บริษัท, ห้าง, ร้าน

แบบ ปร.1 (ก)

แบบสรุปค่างานอาคาร

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.1 ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1				
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	**รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน**				
	คิดเป็นเงิน ( )				

แบบ ปร.1

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานอาคาร								
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		งาน						
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		งาน						
	รวมราคาต้นทุนงานปรับปรุง								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
1.1	งานสถาปัตยกรรม		งาน						
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน						
1.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		งาน						
	รวมราคารายการที่ 1								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ		ชุด						รื้อกอง
	- รื้อถอนพัดลม		ชุด						รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 1.1.1								
1.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.2								
1.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.						
	- งานฉาบปูนผนัง		ตร.ม.						
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.		ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.3								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1.4	**งานพื้น**								
	- พื้นทำผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.		ตร.ม.						
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		ตร.ม.						
	- บัวพื้น PVC		ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.4								
1.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ด สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 1.1.5								
1.1.6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
DN1	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.80 x 2.20 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN2	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.00 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	หน้าต่าง								
WN1	- หน้าต่าง อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 1.20 x 4.60 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.6								
1.1.7	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F1	- ทางเข้าสำนักงานชั้นที่ 1		ชุด						รวมค่าแรง
	- ป้ายตัวอักษร / สัญลักษณ์ สแตนเลส		งาน						รวมค่าแรง
F2	- เคาน์เตอร์วางเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F3	- ตู้สูงเก็บเอกสารและหิ้งพระ		ชุด						รวมค่าแรง
F4	- ผนังบิ้วท์อิน		ชุด						รวมค่าแรง
F5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F6	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F7	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F9	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F9.1	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F9.2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.1.7								
	รวมราคารายการที่ 1.1								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า		ชุด						รื้อกอง
	- โคม Downlight LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 W		ชุด						
	- โคม Downlight ทรงกระบอกสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W		ชุด						
	- โคม Track light ทรงกระบอก 2 โคม (พร้อมรางยาว 1 ม.)		ชุด						
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)		ชุด						
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"		ม.						
	Accessories		เหมา						
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่อง สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง		ชุด						
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย		ชุด						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)		ชุด						
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01		ม.						
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01		ม.						
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"		ม.						
	Accessories		เหมา						
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.2.1								
1.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- LAN Outlet (Pop Up Floor Outlet)		ชุด						
	- LAN Outlet		ชุด						
	- Fiber Optic 6 Core		ม.						
	- LAN (CAT 6)		ม.						
	- EMT Dia.1/2"		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 1.2.2								
	รวมราคารายการที่ 1.2								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม		ชุด						
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 6 Sq.mm.		ม.						
	- 4 Sq.mm.		ม.						
	- 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"		ม.						
	- Accessories		เหมา						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/32A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.		ม.						
	- 70 Sq.mm.		ม.						
	- 25 Sq.mm.		ม.						
	- 16 Sq.mm.		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 1.3								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
2.1	งานสถาปัตยกรรม		งาน						
2.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน						
2.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		งาน						
	รวมราคารายการที่ 2								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1.1	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังยิปซั่มบอร์ด พร้อมโครงคร่าว		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำ		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์		ตร.ม.						รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์		ชุด						รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ		ชุด						รื้อกอง
	รวมราคารายการที่ 2.1.1								
2.1.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด ทนความชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 2.1.2								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.1.3	**งานผนัง**								
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน		ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 8 ขนาด 20x30 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 9 ขนาด 20x30 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเบอร์ 10 ขนาด 60x60 ซม.		ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 2.1.3								
2.1.4	**งานพื้น**								
	- งานปูนทรายปรับระดับ		ตร.ม.						
	- งานปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 24x24 นิ้ว		ตร.ม.						
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) หนา 3 มม.		ตร.ม.						
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		ตร.ม.						
	- บัวพื้น PVC		ม.						
	รวมราคารายการที่ 2.1.4								
2.1.5	**งานทาสี**								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซั่มบอร์ด สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						
	ผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (รองพื้น 1 เที่ยว / สีจริง 2 เที่ยว)		ตร.ม.						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมราคารายการที่ 2.1.5								
2.1.6	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
DN4	- ประตู (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
DN5	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.57 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN6	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN7	- ประตูบานพอลิสไตรีน ขนาด 1.00 x 2.57 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN8	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 0.95 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN9	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN10	- ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมลายไม้พร้อมกระจก ขนาด 2.57 x 4.54 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
DN11	- ประตูบานไม้อัด ขนาด 1.00 x 2.05 ม.		ชุด						รวมค่าแรง
	หน้าต่าง								
WO1	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
WO2	- หน้าต่าง (ของเดิม) ทาสีวงกบเหล็ก		งาน						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.6								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.7	**งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ**								
	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบชนิดฟลัชแทงค์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด		ชุด						
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		ชุด						
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด		ชุด						
	- สายฉีดชำระ (ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย)		ชุด						
	- ราวทรงตัว U แบบพับเก็บได้		ชุด						
	- ราวทรงตัวรูปตัว L		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ		ชุด						
	- กระจกเงา		ชุด						
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส		ชุด						
	- STOP VALVE 1 ทาง		ชุด						
	- STOP VALVE 2 ทาง		ชุด						
	- ขั้นแขวนผนัง		ชุด						
	รวมราคารายการที่ 2.1.7								
2.1.8	**งานผนังตกแต่ง (Built-in)**								
F2-1	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-2	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-3	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-4	- ตู้สูงเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก็อกน้ำ		ชุด						รวมค่าแรง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล		จุด						
F2-5	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-6	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-7	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-8	- ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร		ชุด						รวมค่าแรง
F2-9	- เคาท์เตอร์โถง		ชุด						รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานสแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ		ชุด						รวมค่าแรง
	- เชื่อมต่อระบบสุขาภิบาล		จุด						
F2-10	- ผนังห้องประชุม		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.8								
	รวมราคารายการที่ 2.1								
2.2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.2.1	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า		ชุด						รื้อกอง
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W		ชุด						
	- โคม Pannel LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 W		ชุด						
	- โคมตะแกรงแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมหลอด LED T8 (2x18w)		ชุด						
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"		ม.						

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Accessories		เหมา						
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหน้ากาก		ชุด						
	สวิตช์ 2 ช่อง สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง		ชุด						
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย		ชุด						
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีม่านนิรภัย (Pop Up Floor Outlet)		ชุด						
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01		เมตร						
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01		เมตร						
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"		เมตร						
	Accessories		เหมา						
	Circuit Breaker								
	- 1P/20A/6KA RCBO		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.2.1								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2.2	**งานระบบสื่อสาร**								
	- Computer Outlet		ชุด						
	- Fiber Optic 6 Core		เมตร						
	- LAN (CAT 6)		เมตร						
	รวมราคารายการที่ 2.2.2								
	รวมราคารายการที่ 2.2								
2.3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	ย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม		ชุด						
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว		ตัว	ค่างานอยู่ในหมวดค่าครุภัณฑ์					

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายและสายไฟฟ้า								
	สายไฟ IEC01 (THW)								
	- 2.5 Sq.mm.		ม.						
	ท่อร้อยสาย EMT								
	- EMT Dia.3/4"		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	Circuit Breaker								
	- 3P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	- 1P/16A/6KA		ชุด						รวมค่าแรง
	เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้า								
	สายไฟ NYY								
	- 150 Sq.mm.		ม.						
	- 70 Sq.mm.		ม.						
	- 25 Sq.mm.		ม.						
	- 16 Sq.mm.		ม.						
	- Accessories		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 2.3								

แบบ ปร.2(ก)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.2 ที่แนบ	จำนวน 3 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		7%		
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		7%		
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน		7%		
	คิดเป็นเงิน ( )				

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานครุภัณฑ์								
2.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		งาน						
2.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		งาน						
	รวมราคางานครุภัณฑ์								

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	**งานปรับปรุงชั้นที่ 1**								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U		ตู้						รวมติดตั้ง
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว						
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว						
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว						
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว						
	รวมราคางานข้อ 2.1								
2.2	**งานปรับปรุงชั้นที่ 2**								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู (4 ทิศทาง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด						รวมติดตั้ง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อาคาร 6 ชั้น 1 และชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผู้ประมาณราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน .....

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)		ชุด						รวมติดตั้ง
	พัดลมระบายอากาศ								
	- ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดกระจก		ตัว						
	- ขนาด 10 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน		ตัว						
	- พัดลม ติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว		ตัว						
	รวมราคางานข้อ 2.2								