

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,950,000.00.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
 - 4.4 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เมษายน 2569 เป็นเงิน 10,167,094.49 บาท
(สิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 25 แผน (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 95 แผน (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 7.2 ผศ.ดร.สกลวรรณ ประพฤติบัติ กรรมการ
 - 7.3 นายบุญเจ็ด บุญวังแร่ กรรมการ
 - 7.4 นายปวรวรรษร์ ทองคำ กรรมการ
 - 7.5 นายทิวา ทิศนางกูร กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หน่วยงาน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน	9,917,495.59	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	142,598.90	
3	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	107,000.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบลีบบาทสี่สิบลีบบาทสตางค์)	10,167,094.49	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
 และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายบุญเจ็ด บุญวังแร่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปวรวรรณ ทองคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทิวา ทัศนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ปรับปรุงหลังคาดคะเนลักษณะวัสดุอาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะนาถศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1	งานรื้อถอน	1,756.00	ตร.ม.	-	-	26.00	45,656.00	45,656.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนแผ่นกระเบื้องมุงหลังคาเดิม	84.00	ตร.ม.	-	-	26.00	2,184.00	2,184.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนไม้ปิดเชิงชาย	370.00	ตร.ม.	-	-	36.00	13,320.00	13,320.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าไม้ระแนงพร้อมโครงคร่า ภายนอกอาคาร	1,748.00	ตร.ม.	-	-	26.00	45,448.00	45,448.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมเรียบพร้อมโครงคร่า ภายในอาคาร	32.00	ตร.ม.	-	-	31.00	992.00	992.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงคร่า	13.00	ชุด	-	-	90.00	1,170.00	1,170.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนชุดประตูพร้อมวงกบ	58.00	ชุด	-	-	154.00	8,932.00	8,932.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนชุดหน้าต่างพร้อมวงกบ	339.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,085.00	5,085.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	290.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,350.00	4,350.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนวอลเปเปอร์กรุผนัง	302.40	ตร.ม.	-	-	36.00	10,886.40	10,886.40	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	156.00	ตร.ม.	-	-	51.00	7,956.00	7,956.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	28.50	ตร.ม.	-	-	41.00	1,168.50	1,168.50	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	21.00	ชุด	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	12.00	ตร.ม.	-	-	70.00	840.00	840.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	66.00	ชุด	-	-	220.00	14,520.00	14,520.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	27.00	ชุด	-	-	50.00	1,350.00	1,350.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนก๊อกน้ำติดลอย	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนห้องน้าระบบสุขาภิบาล								
	รวมราคารายการที่ 1-1						170,957.90	170,957.90	

ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2	งานหลังคา								
1.2.1	งานวัสดุผนัง	1,756.00	ตร.ม.	435.00	763,860.00	72.00	126,432.00	890,292.00	
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อม PU Foam หนา 25 มม.	83.00	ม.	120.00	9,960.00	51.00	4,233.00	14,193.00	
	- ครอบบดสันหลังคา	50.00	ม.	120.00	6,000.00	51.00	2,550.00	8,550.00	
	- ครอบบดตะเข้สัน	36.00	ม.	120.00	4,320.00	51.00	1,836.00	6,156.00	
	- ครอบบดข้าง	50.00	ม.	620.00	31,000.00	26.00	1,300.00	32,300.00	
	- รางน้ำตะเข้แฉก 15 ซม.	64.00	ชุด	300.00	19,200.00	110.00	7,040.00	26,240.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงกันนก	1.00	พม่า	38,193.00	38,193.00	-	-	38,193.00	
	- Accessory (อุปกรณ์สำหรับติดตั้งหลังคา)								
1.2.2	งานเชิงชายและบัวปิดลอน								
	- หัวบัวกลม (หัวเสาธง) อดุมนิยม	56.00	ชุด	450.00	25,200.00	45.00	2,520.00	27,720.00	สำเร็จรูป
	- เชิงชายไม้เทียม ขนาด 1.6 x 20 ซม.	420.00	ม.	105.00	44,100.00	74.00	31,080.00	75,180.00	
	- สีสันมัน	126.00	ตร.ม.	50.00	6,300.00	38.00	4,788.00	11,088.00	
					948,133.00		181,779.00	1,129,912.00	



ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3	งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานยิบฉาบออร์ตชนิดกันเสียง (อะคูสติค) หนา 16 มม. ขอบบั้งใบ คร่าวโลหะ ซุปลังกะสี - ฝ้ายิบฉาบออร์ต หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาดคร่าวโลหะซุปลังกะสี - ฝ้ายิบฉาบออร์ต หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ขอบลาด หนาความขึ้น คร่าวโลหะซุปลังกะสี - ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. (ชนิดมีรูระบายอากาศ) ไม่มีโครงคร่าวโลหะ ซุปลังกะสี	579.00 1,019.00 150.00 370.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	850.00 298.00 343.00 253.00	492,150.00 303,662.00 51,450.00 93,610.00	77.00 77.00 77.00 99.00	44,583.00 78,463.00 11,550.00 36,630.00	536,733.00 382,125.00 63,000.00 130,240.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3				940,872.00		171,226.00	1,112,098.00	
1.4	งานผนัง - งานขีดผิวผนังเดิมให้เรียบ - ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น - งานฉาบปูนผนัง - งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU-FOAM หนาหน้าไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิ เนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. - ผนังกันเปื้อนสำเร็จรูป HPL หนาหน้าไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิ เนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. - ผนังบุกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวหยาบ ขนาด 24x24 นิ้ว - ผนังบุกระเบื้องเคลือบหินอ่อน ชนิดผิวมัน แบบขัดขอบ ขนาด 12x24 นิ้ว - ผนังบุกระเบื้อง สีขาว ชนิดผิวมัน แบบขัดขอบ ขนาด 12x24 นิ้ว	290.00 32.70 65.40 8.00 27.00 9.00 36.00 64.00 332.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ม. ชุด ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- 333.00 84.00 105.00 12,000.00 3,200.00 550.00 300.00 300.00	- 10,889.10 5,493.60 840.00 324,000.00 28,800.00 19,800.00 19,200.00 99,600.00	50.00 104.00 96.00 51.00 800.00 300.00 222.00 206.00 206.00	14,500.00 3,400.80 6,278.40 408.00 21,600.00 2,700.00 7,992.00 13,184.00 68,392.00	14,500.00 14,289.90 11,772.00 1,248.00 345,600.00 31,500.00 27,792.00 32,384.00 167,992.00	
	รวมราคารายการที่ 1.4				508,622.70		138,455.20	647,077.90	

ปรับปรุงหลังคาตามเกณฑ์สากล อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.5	งานพื้น								
	- งานพื้น ค.ส.ล. (ปิดช่องซาร์)	1.00	เทมา	5,000.00		1,500.00		6,500.00	
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหายาบ	156.00	ตร.ม.	109.00		75.00		28,704.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 24x24 นิ้ว	156.00	ตร.ม.	550.00		222.00		120,432.00	
	- ซิเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) ทน 3 มม.	334.00	ตร.ม.	150.00		50.00		66,800.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางไวนิล ทนน้ำไม่น้อยกว่า 3 มม.	334.00	ตร.ม.	350.00		82.00		144,288.00	
	- บัวเจียงผนังวิธี สูง 4 นิ้ว ทนน้ำไม่น้อยกว่า 15 มม.	161.00	ม.	115.00		40.00		24,955.00	
	รวมราคารายการที่ 1.5			293,319.00		98,360.00		391,679.00	
1.6	งานทาสี								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในเอ็บซ็บบอร์ด สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	1,169.00	ตร.ม.	45.00		31.00		88,844.00	
	- ทาสีฝ้าภายในเอ็บซ็บบอร์ด สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทากายนอก	370.00	ตร.ม.	45.00		35.00		29,600.00	
	งานผนัง								
- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	1,828.00	ตร.ม.	45.00		31.00		138,928.00		
- ทาสีผนังภายนอก สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	1,876.00	ตร.ม.	45.00		35.00		150,080.00		
	รวมราคารายการที่ 1.6			235,935.00		171,517.00		407,452.00	

ปรับปรุงหลังคาคณะภคศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะภคศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ต่างข้างล้างมือ ชนิดฝังได้แคบเตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบชุด	21.00	ชุด	6,500.00	136,500.00	461.00	9,681.00	146,181.00	
	- งานติดตั้งชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	72.00	432.00	5,232.00	
	- งานติดตั้งสายฉีดชำระ (ย้วยังข้อแบบคทีเรีย)	33.00	ชุด	630.00	20,790.00	36.00	1,188.00	21,978.00	
	- ราวจองตัว U แบบพับเก็บได้	6.00	ชุด	4,490.00	26,940.00	108.00	648.00	27,588.00	
	- ราวจองตัวรูปตัว L	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	108.00	324.00	9,324.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ PVC แบบมีฝาครอบกั้นน้ำ	12.00	ชุด	210.00	2,520.00	72.00	864.00	3,384.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงาติดผนังห้องน้ำซอไฟฟ้า LED	19.00	ม.	2,500.00	47,500.00	200.00	3,800.00	51,300.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงาติดผนังสแตนเลสทรงเหลี่ยม	15.00	ชุด	1,900.00	28,500.00	77.00	1,155.00	29,655.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์	99.00	ชุด	270.00	26,730.00	36.00	3,564.00	30,294.00	
	- ก๊อกน้ำ (สำหรับล้างพื้น)	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	26.00	312.00	5,712.00	
	- งานแคร์เตอร์ ค.ส.ล. รวมเสาเอ็นและคานเอ็น ค.ส.ล.	19.00	เมตร	1,800.00	34,200.00	-	-	34,200.00	รวมค่าแรง
	- Top & Front หินสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.	26.00	เมตร	2,800.00	72,800.00	-	-	72,800.00	รวมค่าแรง
					712,870.00		42,713.00	755,583.00	
1.9	งานตราชายกั้นก								
	- งานตราชาย ชนิด POLYPROPYLENE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	370.00	ตร.ม.	450.00	166,500.00	100.00	37,000.00	203,500.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม	469.65	กก.	38.00	17,846.70	10.00	4,696.50	22,543.20	
	- เหล็กฉาก 50x50x4.0 มม.	131.58	กก.	38.00	5,000.04	10.00	1,315.80	6,315.84	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 หนา 1.6 มม.	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	90.00	1,080.00	4,680.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	เทศา	9,647.34	9,647.34	-	-	9,647.34	

ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานทาสีกันสนิม	65.00	ตร.ม.	45.00	2,925.00	35.00	2,275.00	5,200.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	65.00	ตร.ม.	45.00	2,925.00	38.00	2,470.00	5,395.00	
	รวมราคารายการที่ 1.9				208,444.08		48,837.30	257,281.38	
1.10	งานอื่นๆ								
	- งานขีตทำความสะอาดพื้นเดิม	1,001.00	ตร.ม.	-	-	15.00	15,015.00	15,015.00	
	- งานเคลือบเงาพื้นหินขัด	511.00	ตร.ม.	30.00	15,330.00	15.00	7,665.00	22,995.00	
	- งาน Coiring พื้น	33.00	จุด	-	-	600.00	19,800.00	19,800.00	
	รวมราคารายการที่ 1.10				15,330.00		42,480.00	57,810.00	



ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	IECO1 2.5 Sq.mm.	6,140.00	ม.	17.00	104,380.00	7.00	42,980.00	147,360.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	3,070.00	ม.	44.00	135,080.00	23.00	70,610.00	205,690.00	
	Accessories	1.00	เทมา	40,524.00	40,524.00	12,157.20	12,157.20	52,681.20	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหมักาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหมักาก	17.00	ชุด	95.00	1,615.00	82.00	1,394.00	3,009.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหมักาก	18.00	ชุด	125.00	2,250.00	92.00	1,656.00	3,906.00	
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหมักาก	2.00	ชุด	155.00	310.00	103.00	206.00	516.00	
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหมักาก	-	ชุด	252.00	-	118.00	-	-	
	สวิตช์ 2 ช่อง สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	92.00	552.00	1,722.00	
	- งานติดตั้งระบบเดินไฟฟ้า								
	CONSUMER UNIT (CU), MCB 32AT/63AF, ≥10 KA	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	เดินรับไฟฟ้าคู่เดียว 3 ขด มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีมันนิรภัย	187.00	ชุด	250.00	46,750.00	92.00	17,204.00	63,954.00	
	สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IECO1	160.00	เมตร	42.00	6,720.00	12.00	1,920.00	8,640.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IECO1	3,072.00	เมตร	27.00	82,944.00	10.00	30,720.00	113,664.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IECO1	1,496.00	เมตร	17.00	25,432.00	7.00	10,472.00	35,904.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	1,496.00	เมตร	44.00	65,824.00	23.00	34,408.00	100,232.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1"	80.00	เมตร	91.00	7,280.00	29.00	2,320.00	9,600.00	
	เดินรับสาย LAN	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	113.00	791.00	3,941.00	
	สาย LAN (CAT 6)	350.00	เมตร	23.00	8,050.00	9.00	3,150.00	11,200.00	
	Accessories	1.00	เทมา	73,845.00	73,845.00	22,153.50	22,153.50	95,998.50	
	รวมราคารายการที่ 2.2				999,818.00		297,443.70	1,297,261.70	

ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าย่อยปรับอากาศและระบายอากาศ (LPA3) ถึง (LOAD) ชั้น 3 ประกอบด้วย								
	- รื้อถอนสายไฟฟ้าเดิมพร้อมเชื่อมต่อสายไฟฟ้าใหม่ เครื่องปรับอากาศเดิม	18	จุด	-	-	500.00	9,000.00	9,000.00	
	งานสายไฟฟ้าระบบย่อย ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้าชนิด IE01 # 2.5 SQ.MM.	4,500	เมตร	17.00	76,500.00	7.00	31,500.00	108,000.00	
	งานท่อร้อยสายและวางร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT DIA 3/4"	900	เมตร	64.00	57,600.00	25.00	22,500.00	80,100.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	พม่า	11,520.00	11,520.00	2,880.00	2,880.00	14,400.00	
					145,620.00		65,880.00	211,500.00	
	รวมราคารายการที่ 2.3								



ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจรัญธาดา จ.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

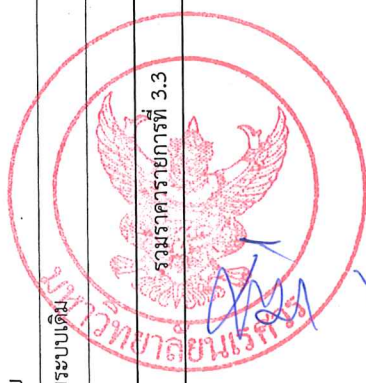
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
3.1.1	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแบบแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์	1.00	ชุด						
3.1.2	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 KW (PACKAGE BOOSTER PUMPS)	1.00	ชุด						
	ฐานแท่น ค.ส.ล. (Concrete Foundation) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	18.00	ตร.ม.	350.00	6,300.00	105.00	1,890.00	8,190.00	
3.1.3	ท่อ PVC class 13.5								
	- Dia. 2"	145.00	ม.	97.00	14,065.00	41.00	5,945.00	20,010.00	
	- Dia. 1/2"	51.00	ม.	21.00	1,071.00	31.00	1,581.00	2,652.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	7,568.00		2,270.40	2,270.40	9,838.40	
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	4,540.80		1,362.24	1,362.24	5,903.04	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	1,513.60		454.08	454.08	1,967.68	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	9.00	ชุด	1,230.00	11,070.00	300.00	2,700.00	13,770.00	
3.1.4	ถังเก็บน้ำ								
	- Polymer Elixir ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				62,628.40		16,202.72	78,831.12	



ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W,S,V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 4"	120.00	ม.	212.00	25,440.00	103.00	12,360.00	37,800.00	
	- Dia. 3"	120.00	ม.	118.00	14,160.00	77.00	9,240.00	23,400.00	
	- Dia. 1"	120.00	ม.	27.00	3,240.00	31.00	3,720.00	6,960.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เพมา	17,136.00	17,136.00	5,140.80	5,140.80	22,276.80	
	- Hanger & Support	1.00	เพมา	12,852.00	12,852.00	3,855.60	3,855.60	16,707.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เพมา	4,284.00	4,284.00	1,285.20	1,285.20	5,569.20	
	- Floor Clean Out Dia. 3"	6.00	ตัว	175.00	1,050.00	308.00	1,848.00	2,898.00	
	- Floor Clean Out Dia. 4"	6.00	ตัว	245.00	1,470.00	410.00	2,460.00	3,930.00	
					79,632.00		39,909.60	119,541.60	
3.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- งานเชื่อมต่อกับระบบเดิม	1.00	เพมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
					5,000.00		1,500.00	6,500.00	



แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ พร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 3 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	11,070.00	7%	11,844.90	
2.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	122,200.00	7%	130,754.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	133,270.00	7%	142,598.90	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)				



โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า - พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	345.00	2,070.00	11,070.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1				9,000.00		2,070.00	11,070.00	
2.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล - บิมน้ำอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 ลิตต์ - เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 KW (PACKAGE BOOSTER PUMPS)	1.00 1.00	ชุด ชุด	9,000.00 85,000.00	9,000.00 85,000.00	2,700.00 25,500.00	2,700.00 25,500.00	11,700.00 110,500.00	
	รวมราคางานข้อ 2.2				94,000.00		28,200.00	122,200.00	



แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.5(ค) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
3.1	ค่าเช่านั้ร้าน (สำหรับงานทาสีและงานหลังคา)	100,000.00	7%	107,000.00	
	**เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	- ค่าเช่านั้ร้านมีการต่อเพื่อยื่น				
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น	100,000.00	7%	107,000.00	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)				



