

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,740,000.00.- บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
 - 4.4 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 8,886,879.18 บาท
(แปดล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 24 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 76 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 6.2 ผศ.ดร.สุทธาทิพย์ มากมี กรรมการ
 - 6.3 นายพิพัฒน์ สนั่นนาม กรรมการ
 - 6.4 นายทิวา ทศนางกูร กรรมการ
 - 6.5 นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

✓



มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 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	8,709,366.18	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	177,513.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์)	8,886,879.18	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธาทิพย์ มากมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา หัตถนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิพัฒน์ สนั่นนาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ เกิดวงค์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	จำนวน 1 งาน
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 18 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	5,359,075.54	1.3000	6,966,798.21	
2	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	1,230,505.70	1.3000	1,599,657.41	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	109,931.20	1.3000	142,910.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน	6,699,512.44	1.3000	8,709,366.18	
	คิดเป็นเงิน	(แปดล้านเจ็ดแสนเก้าพันสามร้อยหกสิบหกบาทสิบแปดสตางค์)			
☐	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	- ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคา	- บาท/ตารางเมตร			



[illegible]

ปรับปรุงหลังคาถนนเสาศาสตร อาคาร 2 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		
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนแผ่นกระเบื้องหลังคาเดิม	1,756.00	ตร.ม.	-	-	25.00	43,900.00	43,900.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนไม้ปิดเชิงชาย	84.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,100.00	2,100.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าไม้ระแนงพร้อมโครงคร่าว ภายนอกอาคาร	370.00	ตร.ม.	-	-	35.00	12,950.00	12,950.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมเรียบพร้อมโครงคร่าว ภายในอาคาร	1,198.00	ตร.ม.	-	-	25.00	29,950.00	29,950.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงคร่าว	329.00	ตร.ม.	-	-	30.00	9,870.00	9,870.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู	39.00	ชุด	-	-	80.00	3,120.00	3,120.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระจกเบื้อง	333.00	ตร.ม.	-	-	35.00	11,655.00	11,655.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	295.00	ตร.ม.	-	-	50.00	14,750.00	14,750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	595.00	ตร.ม.	-	-	50.00	29,750.00	29,750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	78.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,120.00	3,120.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนคานเดือยโครงอย่างง่ายหน้า	9.70	ตร.ม.	-	-	70.00	679.00	679.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	61.00	ชุด	-	-	180.00	10,980.00	10,980.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนก้อนน้ำดีลอย	27.00	ชุด	-	-	50.00	1,350.00	1,350.00	รื้อขนไป
							174,174.00	174,174.00	
1.2	งานหลังคา								
1.2.1	งานวัสดุฉนวน								
	- ฉนวนหลังคาเมทัลลิก หนาไม่ต่ำกว่า 0.47 มม. พร้อม PU Foam หนา 25 มม.	1,756.00	ตร.ม.	435.00	763,860.00	70.00	122,920.00	886,780.00	
	- ครอบสันหลังคา	83.00	ม.	120.00	9,960.00	50.00	4,150.00	14,110.00	
	- ครอบตะเข้สัน	50.00	ม.	120.00	6,000.00	50.00	2,500.00	8,500.00	
	- ครอบข้าง	36.00	ม.	120.00	4,320.00	50.00	1,800.00	6,120.00	



ปรับปรุงหลักเกณฑ์และมาตรฐานอาคาร 2 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		
	- รางน้ำตะเข้สแตนเลส 15 ซม.	50.00	ม.	620.00	31,000.00	25.00	1,250.00	32,250.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงกันนก	64.00	ชุด	300.00	19,200.00	110.00	7,040.00	26,240.00	
	- Accessory (อุปกรณ์สำหรับติดตั้งหลังคา)	1.00	พีม.ก	38,193.00	38,193.00	-	-	38,193.00	
1.2.2	งานเชิงขยและบัวปิดลอน								
	- หัวบัวกลม (หัวเสาธง) อนุมัตินิยม	56.00	ชุด	450.00	25,200.00	45.00	2,520.00	27,720.00	สำเร็จรูป
	- ปิดกันบนสำเร็จรูป	420.00	ม.	79.00	33,180.00	45.00	18,900.00	52,080.00	
	- เจียงขายไม่เทียม ขนาด 1.6 x 20 ซม.	420.00	ม.	79.00	33,180.00	45.00	18,900.00	52,080.00	
	- บัวปิดลอนไม่เทียม ขนาด 1.6 x 15 ซม.	420.00	ม.	60.00	25,200.00	45.00	18,900.00	44,100.00	
	- สีสันมัน	126.00	ตร.ม.	50.00	6,300.00	38.00	4,788.00	11,088.00	
	รวมราคารายการที่ 1.2				995,593.00		203,668.00	1,199,261.00	
1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม.เอวเรียบ ขอบลาดคร่าวโลนและขลุ้งสี	903.00	ตร.ม.	298.00	269,094.00	75.00	67,725.00	336,819.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม.เอวเรียบ ขอบลาดคร่าวโลนและขลุ้งสี	295.00	ตร.ม.	343.00	101,185.00	75.00	22,125.00	123,310.00	
	- ฝ้าขยคไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 4 มม. (ชนิดรีดรีด) พร้อมโครงคร่าวโลหะขลุ้งสี	370.00	ตร.ม.	253.00	93,610.00	75.00	27,750.00	121,360.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3				463,889.00		117,600.00	581,489.00	

ปรับปรุงหลังคณะกรรมการสภาวิชาการ 2 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		
1.4	งานผนัง								
	- ผนังอิฐช่องอิฐดินเผา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	329.00	ตร.ม.	595.00	195,755.00	130.00	42,770.00	238,525.00	
	- ผนังไม้ดัดทาสี HMR หนา 12 มม. ปิดผิวด้วยสีน้ำมัน เกรดสี่แฉกลวดลายกำหนดภายหลัง (ตามแบบรูป)	17.20	ตร.ม.	1,740.00	29,928.00	435.00	7,482.00	37,410.00	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบสีเทา 1.2 มม. กระเบื้องสีเทา 6 มม. (ตามแบบรูป)	35.00	ตร.ม.	2,800.00	98,000.00	560.00	19,600.00	117,600.00	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบสีเทา 1.2 มม. กระเบื้องสีเทา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	2,400.00	7,200.00	43,200.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	44.33	ตร.ม.	284.00	12,588.30	94.00	4,166.55	16,754.85	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยสีน้ำมัน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กับน้ำ 100% สีขาว พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	12,000.00	204,000.00	800.00	13,600.00	217,600.00	
	- ผนังกันไฟสภาวะชายฝั่งรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยสีน้ำมัน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	9.00	ชุด	3,200.00	28,800.00	300.00	2,700.00	31,500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวหยาบ ขนาด 24x24 นิ้ว	121.00	ตร.ม.	550.00	66,550.00	222.00	26,862.00	93,412.00	
	- ผนังบุกระเบื้องกระเบื้อง ลายหินอ่อน ชนิดผิวมัน-ขอบปิดขอบ ขนาด 12x24 นิ้ว	255.00	ตร.ม.	300.00	76,500.00	201.00	51,255.00	127,755.00	
					748,121.30		175,635.55	923,756.85	



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.5	งานพื้น								
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดยาบ	295.00	ตร.ม.	109.00	32,155.00	64.00	18,880.00	51,035.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 24x24 นิ้ว	295.00	ตร.ม.	606.00	178,770.00	222.00	65,490.00	244,260.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้นผิว (CEMENT SELF LEVELING) ทหนา 3 มม.	595.00	ตร.ม.	150.00	89,250.00	50.00	29,750.00	119,000.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางไวนิล หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	595.00	ตร.ม.	350.00	208,250.00	100.00	59,500.00	267,750.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	586.00	ม.	115.00	67,390.00	40.00	23,440.00	90,830.00	
					575,815.00		197,060.00	772,875.00	
1.6	งานทาสี								
	ฝ้าเพดาน								
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในยิบซัมบอร์ด สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100%	1,198.00	ตร.ม.	36.00	43,128.00	30.00	35,940.00	79,068.00	
	- ทาสีฝ้าชายคาโพลีคาร์บอเนต สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100% ทภายนอก	370.00	ตร.ม.	44.00	16,280.00	34.00	12,580.00	28,860.00	
	งานผนัง								
	- ทาสีผนังภายใน สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100%	2,237.00	ตร.ม.	45.00	100,665.00	30.00	67,110.00	167,775.00	
	- ทาสีผนังภายนอก สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100%	1,876.00	ตร.ม.	45.00	84,420.00	34.00	63,784.00	148,204.00	
					244,493.00		179,414.00	423,907.00	

ปรับปรุงหลักเกณฑ์และมาตรฐานอาคาร 2 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		
1.7	งานประตูด - หน้าต่าง								
ป1	- ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตาย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.30 x 2.70 ม.	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	รวมค่าแรง
ป2	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	28.00	ชุด	6,500.00	182,000.00	-	-	182,000.00	รวมค่าแรง
ป3	- ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตาย ขนาด 0.90 x 2.85 ม.	7.00	ชุด	8,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	รวมค่าแรง
ป4	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยวและบานติดตาย ขนาด 0.95 x 2.85 ม.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรง
ป5	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยวและบานติดตาย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.45 x 2.15 ม.	2.00	ชุด	8,729.00	17,458.00	-	-	17,458.00	รวมค่าแรง
ป6	- ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตาย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.425 x 3.50 ม.	2.00	ชุด	19,100.00	38,200.00	-	-	38,200.00	รวมค่าแรง
น1	- หน้าต่างบานเกล็ดและบานติดตาย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.25 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 1.7				344,358.00		-	344,358.00	
1.8	งานสุญญากาศและอุปกรณ์ประกอบ								
	สุญญากาศและอุปกรณ์ประกอบ								
	- งานติดตั้งสุญญากาศที่ผนังห้องนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	14.00	ชุด	6,500.00	91,000.00	450.00	6,300.00	97,300.00	
	- งานติดตั้งสุญญากาศที่ผนังห้องนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	7.00	ชุด	4,940.00	34,580.00	450.00	3,150.00	37,730.00	
	- งานติดตั้งสุญญากาศที่ผนังห้องนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	12.00	ชุด	8,630.00	103,560.00	450.00	5,400.00	108,960.00	
	- งานติดตั้งสุญญากาศที่ผนังห้องนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	2.00	ชุด	10,060.00	20,120.00	450.00	900.00	21,020.00	
	- งานติดตั้งสุญญากาศที่ผนังห้องนอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	17.00	ชุด	6,500.00	110,500.00	450.00	7,650.00	118,150.00	

ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 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		
	- งานติดตั้งสายฉีดชำระ (ยี่ห้อแบบที่เรียก)	21.00	ชุด	630.00	13,230.00	70.00	1,470.00	14,700.00	
	- รวาทรงตัวโถล้าง	2.00	ชุด	4,490.00	8,980.00	105.00	210.00	9,190.00	
	- รวาทรงตัวรูปตัว L	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	105.00	210.00	6,210.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ PVC แบบมีฝาครอบกันน้ำ	9.00	ชุด	210.00	1,890.00	70.00	630.00	2,520.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงาติดผนังห้องน้ำซ่องไฟ LED	16.40	ม.	2,500.00	41,000.00	200.00	3,280.00	44,280.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลสทรงเหลี่ยม	14.00	ชุด	1,900.00	26,600.00	75.00	1,050.00	27,650.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์	73.00	ชุด	270.00	19,710.00	35.00	2,555.00	22,265.00	
	- ก้อนน้ำ (สำหรับล้างพื้น)	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	25.00	225.00	4,275.00	
	- งานแคร์เตอร์ ค.ส.ล. รวมเสาเอ็นและคานเอ็น ค.ส.ล.	16.40	เมตร	1,800.00	29,520.00	-	-	29,520.00	รวมค่าแรง
	- Top & Front หินแกรนิต หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.	22.48	ตร.ม	2,800.00	62,937.00	-	-	62,937.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งชุดเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ พร้อมก๊อกน้ำและกระเบื้องเงา และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	6,550.00	13,100.00	450.00	900.00	14,000.00	
					586,777.00		33,930.00	620,707.00	

รวมราคารายการที่ 1.8



ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 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		
1.9	งานตบชาวยกพื้น								
	- งานตบชาวยก พื้น POLYPROPYLENE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	370.00	ตร.ม.	450.00	166,500.00	100.00	37,000.00	203,500.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	450.00	กก.	38.00	17,100.00	10.00	4,500.00	21,600.00	
	- เหล็กฉาก 75x75x6.0 มม.	294.55	กก.	38.00	11,192.90	10.00	2,945.50	14,138.40	
	- เหล็กฉาก 75x75x3.2 มม.	361.02	กก.	38.00	13,718.57	10.00	3,610.15	17,328.72	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 หน้า 1.6 มม.	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	90.00	1,080.00	4,680.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	พมว	10,605.57	10,605.57	-	-	10,605.57	
	- 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				228,567.04		53,880.65	282,447.69	
1.10	งานอื่นๆ								
	- งานขึ้นค่าความสะอาดพื้นเดิม	1,175.00	ตร.ม.	10.00	11,750.00	10.00	11,750.00	23,500.00	
	- งาน Coring พื้น	21.00	จุด	-	-	600.00	12,600.00	12,600.00	
					11,750.00		24,350.00	36,100.00	



ปรับปรุงหลังการประเมินลักษณะอาคาร 2 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานีก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานระบบเมนไฟฟ้า								
2.1.1	งานปรับปรุง MDB ประจำอาคาร	1	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- งานรื้อถอน MCCB เดิม พร้อมติดตั้ง MCCB 250AT/250AF IC≥25KA								
2.1.2	งานปรับปรุงเมนระบบไฟฟ้าจาก MDB ถึง LC3 (Old)	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	งานปรับปรุงตู้เมนระบบไฟฟ้า LC3 (Old) ประกอบด้วย	-	ชุด						
	- ตู้เหล็กพันรอบสี่อย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 48 CKT	-	ชุด						
	- เปลี่ยนเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 250AT/250AF ≥25KA	1	هما						
	- เปลี่ยนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 16AT, 20AT, 32AT ≥6KA	1	هما						
	- เปลี่ยนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16AT, 20AT, 32AT ≥6KA	1	هما						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	هما						
2.1.3	งานปรับปรุงเมนระบบไฟฟ้าจาก MDB ถึง LCA3_1	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	งานปรับปรุงตู้เมนระบบไฟฟ้า LCA3_1 ประกอบด้วย	-	ชุด						
	- ตู้เหล็กพันรอบสี่อย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 48 CKT	-	ชุด						
	- เปลี่ยนเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 250AT/250AF ≥25KA	1	هما						
	- เปลี่ยนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 16AT, 20AT, 32AT ≥6KA	1	هما						
	- เปลี่ยนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16AT, 20AT, 32AT ≥6KA	1	هما						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	هما						
	- งานย้ายตำแหน่งตู้พร้อมติดตั้ง	1	هما						

ปรับปรุงหลังคาคณะภคศาสตร์ อาคาร 2 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะภคศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้า NYY# 25 SQ.MM.	15.00	เมตร	145.00	2,175.00	30.00	450.00	2,625.00	
	- สายไฟฟ้า NYY# 120 SQ.MM.	60.00	เมตร	612.00	36,720.00	85.00	5,100.00	41,820.00	
	ท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- IMC DIA. 3" รวมงานปรับปรุง ช่อง Shape อื่นๆ	15.00	เมตร	707.00	10,605.00	65.00	975.00	11,580.00	
	- Wire-Way With Cover Type, Epoxy ขนาดไม่น้อยกว่า 200x100 mm Thickness 1.0 mm	5.00	เมตร	450.00	2,250.00	75.00	375.00	2,625.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,860.00	3,860.00	1,160.00	1,160.00	5,020.00	
2.1.4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าจาก MDB ถึง LCA3_2	1	งาน						รวมค่าแรงติดตั้ง
	งานตู้เมนระบบไฟฟ้า LCA3_2 ประกอบด้วย								
	- ตู้เหล็กพ่นอบสีอย่างดี ขนาดติดตั้งภายในอาคาร 48 CKT	1	ชุด						
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 250AT/250AF >25KA	1	ชุด						
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 16AT, 20AT, 32AT <6KA	1	เหมา						
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16AT, 20AT, 32AT <6KA	1	เหมา						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา						
	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้า NYY# 25 SQ.MM.	15.00	เมตร	145.00	2,175.00	30.00	450.00	2,625.00	
	- สายไฟฟ้า NYY# 120 SQ.MM.	60.00	เมตร	612.00	36,720.00	85.00	5,100.00	41,820.00	

ปรับปรุงหลังคาดณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 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		
	ท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- IMC DIA. 3" รวมงานปรับปรุง ช่อง Shape อื่นๆ	15.00	เมตร	707.00	10,605.00	65.00	975.00	11,580.00	
	- Wire-Way With Cover Type, Epoxy ขนาดไม่น้อยกว่า 200x100 mm Thickness 1.0 mm	5.00	เมตร	450.00	2,250.00	75.00	375.00	2,625.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	3,220.00	3,220.00	970.00	970.00	4,190.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1				158,580.00		24,930.00	183,510.00	
2.2	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- งานร้อยคอมไฟ	115.00	ชุด	-	-	115.00	13,225.00	13,225.00	
	- คอมไฟพานแน LED 40 วัตต์ Daylight ขนาด 30x120 ซม.	72.00	ชุด	1,500.00	108,000.00	115.00	8,280.00	116,280.00	
	- คอมดาวน์ไลท์มีฝา ขนาดไม่น้อยกว่า 6" แบบเหลี่ยม 18W (LED) แสง Daylight	62.00	ชุด	450.00	27,900.00	115.00	7,130.00	35,030.00	
	- คอมมีฝาหน้าพลาสติก LRLP/1L (120cm.) หลอด LED T8 20W แสง Daylight	25.00	ชุด	1,850.00	46,250.00	115.00	2,875.00	49,125.00	
	- ชุดราง LED T5 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 13W, สี Warm white ยาว 1.20 ม.	29.00	ชุด	160.00	4,640.00	115.00	3,335.00	7,975.00	
	- ชุดราง LED T5 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 6.5W, สี Warm white ยาว 0.60 ม.	7.00	ชุด	139.00	973.00	115.00	805.00	1,778.00	
	- ชุด Strip lights LED , Daylight	32.80	ม.	139.00	4,559.20	115.00	3,772.00	8,331.20	
	- พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	345.00	1,725.00	9,225.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	4,280.00	ม.	12.00	51,360.00	7.00	29,960.00	81,320.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	2,140.00	ม.	40.00	85,600.00	22.00	47,080.00	132,680.00	
	Accessories	1.00	เหมา	25,680.00	25,680.00	7,704.00	7,704.00	33,384.00	



ปรับปรุงหลังคา คณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 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		
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหมักาก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหมักาก	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหมักาก	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหมักาก	7.00	ชุด	155.00	1,085.00	80.00	560.00	1,645.00	
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหมักาก	-	ชุด	252.00	-	80.00	-	-	
	สวิตช์ 2 ช่อง สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	
	- งานติดตั้งระบบเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกราวด์ 16 A, 240 V, มีมันนิรภัย	64.00	ชุด	190.00	12,160.00	115.00	7,360.00	19,520.00	
	เต้ารับสาย LAN Cat6	32.00	ชุด	450.00	14,400.00	90.00	2,880.00	17,280.00	
	เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET (2ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	280.00	560.00	4,790.00	
	สาย LAN Cat6	480.00	เมตร	16.00	7,680.00	9.00	4,320.00	12,000.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	1,024.00	เมตร	19.00	19,456.00	10.00	10,240.00	29,696.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	512.00	เมตร	12.00	6,144.00	7.00	3,584.00	9,728.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	512.00	เมตร	40.00	20,480.00	22.00	11,264.00	31,744.00	
	Accessories	1.00	เหมา	25,365.00	25,365.00	7,609.50	7,609.50	32,974.50	
	- งานเจาะพื้น เดินระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
					475,367.20		176,628.50	651,995.70	



[illegible]

ปรับปรุงหลังคณะกรรมการพิเศษ อาคาร 2 ตันสท่าโพธิ์ 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		
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
3.1.1	ปั้มน้ำอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ 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) หนาไม่น้อยกว่า 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"	143.00	ม.	65.00	9,295.00	40.00	5,720.00	15,015.00	
	- Dia. 1/2"	48.00	ม.	9.00	432.00	30.00	1,440.00	1,872.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	4,863.50	4,863.50	1,459.05	1,459.05	6,322.55	
	- Hanger & Support	1.00	هما	2,918.10	2,918.10	875.43	875.43	3,793.53	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	972.70	972.70	291.81	291.81	1,264.51	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	7.00	ชุด	1,360.00	9,520.00	300.00	2,100.00	11,620.00	
3.1.4	ถังเก็บน้ำ								
	- Polymer Elixir ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
					61,301.30		13,776.29	75,077.59	



ปรับปรุงหลังการประเมินเสถียรภาพ อาคาร 2 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.	135.00	16,200.00	100.00	12,000.00	28,200.00	
	- Dia. 3"	120.00	ม.	85.00	10,200.00	75.00	9,000.00	19,200.00	
	- Dia. 1"	120.00	ม.	24.00	2,880.00	30.00	3,600.00	6,480.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	11,712.00	11,712.00	3,513.60	3,513.60	15,225.60	
	- Hanger & Support	1.00	هما	8,784.00	8,784.00	2,635.20	2,635.20	11,419.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	2,928.00	2,928.00	878.40	878.40	3,806.40	
	- Floor Clean Out Dia. 4"	9.00	ตัว	1,000.00	9,000.00	400.00	3,600.00	12,600.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2				61,704.00		35,227.20	96,931.20	
3.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- งานเชื่อมต่อบักระบบเดิม	1.00	هما	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				5,000.00		1,500.00	6,500.00	



แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	43,700.00	7%	46,759.00	
2.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	122,200.00	7%	130,754.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	165,900.00	7%	177,513.00	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบสามบาทถ้วน)				



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานคู่มือ								
2.1	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	1	งาน		38,000.00		5,700.00	43,700.00	
2.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		94,000.00		28,200.00	122,200.00	
					132,000.00		33,900.00	165,900.00	



รวมราคางานคู่มือ



โครงการปรับปรุงหลังคาคณะเภสัชศาสตร์ อาคาร 2 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	หมวดงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LCA3_2 ประกอบด้วย	1	งาน	38,000.00	38,000.00	5,700.00	5,700.00	43,700.00	
	- ตู้เหล็กทนไฟอย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 48 CKT	1	ชุด						
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 250AT/250AF ≥25KA	1	ชุด						
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 16AT, 20AT, 32AT ≥6KA	1	เหมา						
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16AT, 20AT, 32AT ≥6KA	1	เหมา						
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา						
	รวมราคางานข้อ 2.1				38,000.00		5,700.00	43,700.00	
2.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 KW (PACKAGE BOOSTER PUMPS)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00	
	รวมราคางานข้อ 2.2				94,000.00		28,200.00	122,200.00	

