

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์  
    ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 28,517,800.00.- บาท  
(ยี่สิบแปดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
  - 4.2 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
  - 4.3 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
  - 4.4 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 มกราคม 2566 เป็นเงิน 30,292,310.62 บาท  
(สามสิบล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสิบบาทหกสิบสองสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 70 แผ่น (รวมปก)
  - 5.2 แบบรูปรายการ จำนวน 487 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
6.2 รศ.ดร.นรินทร์	เพชรโรจน์	กรรมการ
6.3 รศ.ดร.อนุชา	แก้วพูลสุข	กรรมการ
6.4 ผศ.ดร.อนุพันธ์	กงบังเกิด	กรรมการ
6.5 ผศ.ดร.รตนนท์	โชติมา	กรรมการ
6.6 นายนเรศ	เขี้ยวบ้านยาง	กรรมการ
6.7 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## ราคากลาง



*[Handwritten signature]*

---

งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

---

โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	27,079,001.11	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	3,213,309.51	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ( สามสิบล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสิบบาทหกสิบสองสตางค์ )	30,292,310.62	

**หมายเหตุ**

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ  
 และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่จะแท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (รศ.ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (รศ.ดร.อนุชา แก้วพูลสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (ผศ.ดร.อนุพันธ์ กงบังเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (ผศ.ดร.รตนนท์ โชติมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเนศ เขียวบ้านยาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายทิวา หัตถนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

( รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี )

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

10 ม.ค. 2555



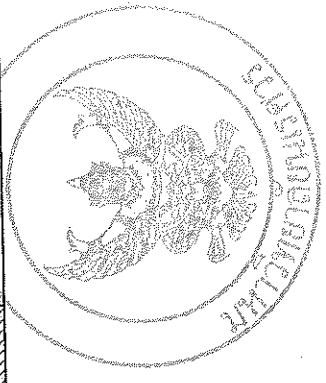






ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

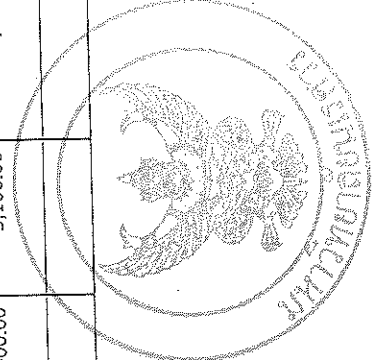
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.1	งานรื้อถอน									
	- รื้อถอนโถส้วม พร้อมอุปกรณ์	44.00	ชุด	-	-	140.00	6,160.00	6,160.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนโถส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์	24.00	ชุด	-	-	140.00	3,360.00	3,360.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	40.00	ชุด	-	-	140.00	5,600.00	5,600.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	33.40	ตร.ม.	-	-	70.00	2,338.00	2,338.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม	65.00	ตร.ม.	-	-	90.00	5,850.00	5,850.00		รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	270.00	ตร.ม.	-	-	50.00	13,500.00	13,500.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	123.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,305.00	4,305.00		รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องผนังเดิม	474.90	ตร.ม.	-	-	35.00	16,621.50	16,621.50		รื้อขนไป
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม และอุปกรณ์หนีฝ้า	293.70	ตร.ม.	-	-	25.00	7,342.50	7,342.50		รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	42.00	ชุด	-	-	150.00	6,300.00	6,300.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระจากห้องน้ำ	33.40	ตร.ม.	-	-	150.00	5,010.00	5,010.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู	18.00	ชุด	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนหน้าต่าง	8.00	ชุด	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00		รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	63.00	ชุด	-	-	20.00	1,260.00	1,260.00		รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิตซ์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	20.00	ชุด	-	-	20.00	400.00	400.00		รื้อขนไป
	รวมรายการ 1.1						81,947.00	81,947.00		



Handwritten signature or initials, possibly 'DAN'.

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.2	งานสถาปัตยกรรม									
	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	40.70	ตร.ม.	343.00	13,960.10	75.00	3,052.50	17,012.60		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)	244.00	ตร.ม.	326.00	79,544.00	52.00	12,688.00	92,232.00		
	งานผนัง									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	296.00	ตร.ม.	284.00	84,064.00	89.00	26,344.00	110,408.00		
	- งานฉาบปูนผนัง	592.00	ตร.ม.	75.00	44,400.00	82.00	48,544.00	92,944.00		
	- งานเสาเอ็น คานทับหลัง	147.00	ม.	79.00	11,613.00	44.00	6,468.00	18,081.00		
	- งานกรุกระเบื้องผนังเซรามิก ชนิดผิวมัน ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมคิ้วสแตนเลส เชื่อมกระเบื้อง	646.00	ตร.ม.	324.00	209,304.00	166.00	107,236.00	316,540.00		
	- TOP โป๊ยสภาวะชาย/หลังสุดขั้นเทพ กรุหินเทียม	35.80	ม.	375.00	13,425.00	175.00	6,265.00	19,690.00		
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กั้นน้ำ 100% สีสายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	50.00	ชุด	13,000.00	650,000.00	800.00	40,000.00	690,000.00		
	- ผนังกันโล่นิสภาวะชายสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีสายไม้	17.00	ชุด	3,200.00	54,400.00	300.00	5,100.00	59,500.00		



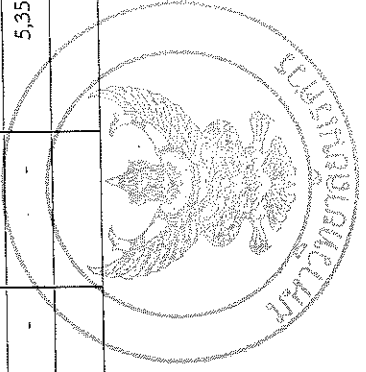
*(Handwritten signature)*



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

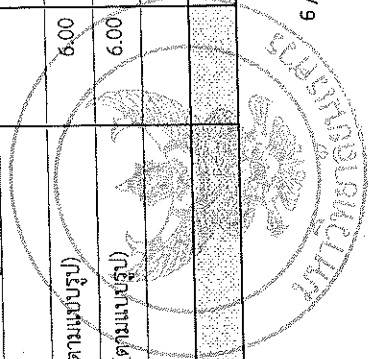
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	(บาท)	
	งานพื้น									
	- พื้น ค.ส.ล. ท่อในที่ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	9.75	ตร.ม.	1,620.00	15,795.00	391.00	3,812.25	19,607.25		
	- ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	244.00	ตร.ม.	109.00	26,596.00	61.00	14,884.00	41,480.00		
	- พื้นปูกระเบื้องพื้น Glazed Porcelain (กลองพอร์ซเลน) ชนิดผิวด้าน ขนาด 6x24 นิ้ว	244.00	ตร.ม.	560.00	136,640.00	222.00	54,168.00	190,808.00		
	- งานขัดพื้นหินขัดเดิม พร้อมลงแว็ก	47.70	ตร.ม.	123.00	5,867.10	82.00	3,911.40	9,778.50		
	งานทาสี									
	- สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทากายนอก	-	ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-		
	- สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทภายใน	236.30	ตร.ม.	35.00	8,270.50	30.00	7,089.00	15,359.50		
	- สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทฝ้าเพดาน	284.70	ตร.ม.	33.00	9,595.10	30.00	8,541.00	17,936.10		
	งานประตู่									
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.90x2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	8,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00		รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.80x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00		รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง									
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 2.70x0.55 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6.00	ชุด	5,197.50	31,185.00	-	-	31,185.00		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 1.60x0.55 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	3,080.00	12,320.00	-	-	12,320.00		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานติดตาย กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.40x0.45 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,355.00	5,355.00	-	-	5,355.00		รวมค่าแรง

*(Handwritten signature)*



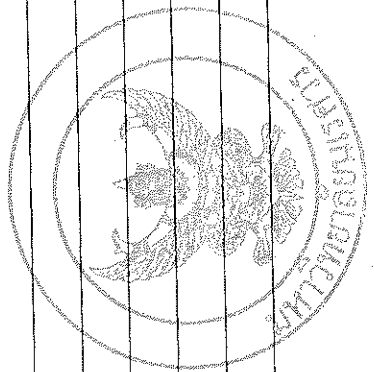
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ									
	- สุขภัณฑ์รับราบริดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	52.00	ชุด	4,070.00	211,640.00	450.00	23,400.00	235,040.00		
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	52.00	ชุด	555.00	28,860.00	70.00	3,640.00	32,500.00		
	- สุขภัณฑ์โถส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	21.00	ชุด	6,916.00	145,236.00	450.00	9,450.00	154,686.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดครึ่งคันเตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	44.00	ชุด	5,397.00	237,468.00	450.00	19,800.00	257,268.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยก พร้อมตู้เก็บของแบบแขวนใต้อ่าง และอุปกรณ์ประกอบชุด	2.00	ชุด	9,370.00	18,740.00	450.00	900.00	19,640.00		
	- เคาน์เตอร์ คลอ.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ตามแบบรูป	53.90	ม.	2,500.00	134,750.00	750.00	40,425.00	175,175.00		
	- กระเบื้องปู พร้อมที่กอลองไม้ยึดขอบไปตามแบบรูป	53.90	ม.	1,000.00	53,900.00	100.00	5,390.00	59,290.00		
	- กระเบื้องปู ขนาด 60x80 ซม. พร้อมไฟซ่อน LED	2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	337.50	675.00	7,425.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	70.00	840.00	5,640.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส	2.00	ชุด	966.00	1,932.00	70.00	140.00	2,072.00		
	- ที่วางสบู่ สแตนเลส	-	ชุด	690.00	-	70.00	-	-		
	- ราวแขวนสแตนเลส 60 ซม.	2.00	ชุด	348.00	696.00	70.00	140.00	836.00		
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	150.00	ชุด	135.00	20,250.00	50.00	7,500.00	27,750.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	12.00	ชุด	276.00	3,312.00	35.00	420.00	3,732.00		
	งานอื่นๆ									
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00		
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00		
	<b>รวมราคายาการ 1.2</b>				<b>2,385,867.80</b>		<b>460,823.15</b>	<b>2,846,690.95</b>		



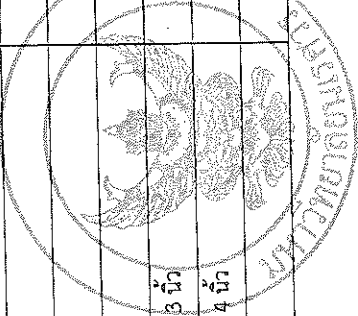
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.3	งานระบบไฟฟ้า	6.00	ตู้							
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1.00	ตู้							
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10 CKT ชนิด MAIN BREAKER	1.00	ชุด							
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	2.00	ชุด							
	- CB 1P 16AT IC>6KA	2.00	ชุด							
	- CB 1P 20AT IC>6KA	2.00	ชุด							
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	6.00	งาน	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00	7,800.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 18 วัตต์ (E27)	-	ชุด	440.00	-	115.00	-	-		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 15 วัตต์ (E27)	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 7 วัตต์ (E27)	68.00	ชุด	145.00	9,860.00	115.00	7,820.00	17,680.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 5 วัตต์ (E27)	83.00	ชุด	145.00	12,035.00	115.00	9,545.00	21,580.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 5 วัตต์ (E27)	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00		
	- 1- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครอบชุด	4.00	ชุด	125.00	500.00	80.00	320.00	820.00		
	- 2- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครอบชุด	10.00	ชุด	252.00	2,520.00	80.00	800.00	3,320.00		
	- 4- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครอบชุด	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00		
	- งานติดตั้งตู้รับไฟฟ้า (2 บัส) มีกราวด์ พร้อมมานับรัย	204.00	ม.	32.00	6,528.00	22.00	4,488.00	11,016.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	280.00	ม.	140.00	39,200.00	38.00	10,640.00	49,840.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	794.00	ม.	11.00	8,734.00	7.00	5,558.00	14,292.00		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	84.00	ม.	17.00	1,428.00	10.00	840.00	2,268.00		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	280.00	ม.	28.00	7,840.00	12.00	3,360.00	11,200.00		
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	560.00	ม.	38.00	21,280.00	16.00	8,960.00	30,240.00		
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	1.00	เมตร	25,503.00	25,503.00	7,650.90	7,650.90	33,153.90		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า									



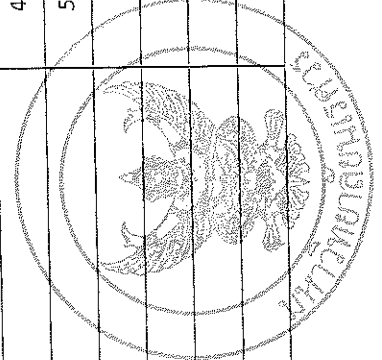
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตับปลาไฟ้อ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน	
งานระบบระบายอากาศ										
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	10.00	ชุด							
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	2.00	ชุด							
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง	12.00	ชุด							
	- ท่อลมอลูมิเนียมพอยล์	60.00	ม.	100.00	6,000.00	30.00	1,800.00	7,800.00		
	รวมราคารายการ 1.3				153,828.00		66,031.90	219,859.90		
1.4 งานระบบสุขาภิบาล										
1.4.1 ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร										
ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโคลน และท่อระบายอากาศ (W.S,V)										
ท่อ PVC class 8.5										
	- Dia. 6"	-	ม.	291.00	-	200.00	-	-	-	
	- Dia. 4"	140.00	ม.	135.00	18,900.00	100.00	14,000.00	32,900.00		
	- Dia. 3"	141.00	ม.	85.00	11,985.00	75.00	10,575.00	22,560.00		
	- Dia. 2"	438.00	ม.	38.00	16,644.00	40.00	17,520.00	34,164.00		
	- ข้อต่อ อุกรณ์ท่อ	1.00	เพมา	19,011.60	19,011.60	5,703.48	5,703.48	24,715.08		
	- Hanger & Support	1.00	เพมา	14,258.70	14,258.70	4,277.61	4,277.61	18,536.31		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสีสุขภัณฑ์	1.00	เพมา	4,752.90	4,752.90	1,425.87	1,425.87	6,178.77		
	- FD.2" รางน้ำพังกัลลินสแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.	36.00	ชุด	1,129.00	40,644.00	200.00	7,200.00	47,844.00		
	- FD.3" ตะแกรงน้ำทิ้งกัลลินสแตนเลส		ชุด	195.00	200.00	300.00	35.00	235.00		
	- FCO 3" ฝาเปิดทำความสะอาดชนิดมีพื้น สแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00		
	- FCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาดชนิดมีพื้น สแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	19.00	ชุด	1,000.00	19,000.00	200.00	3,800.00	22,800.00		



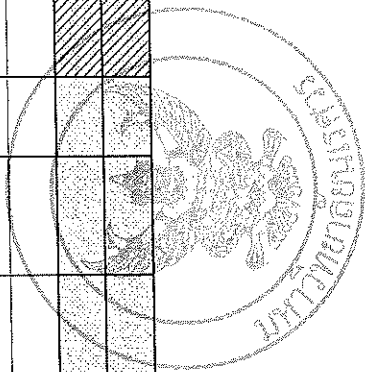
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5									
	- Dia. 2"	-	ม.	65.00	-	40.00	-	-	-	
	- Dia. 1-1/2"	189.00	ม.	42.00	7,938.00	30.00	5,670.00	13,608.00		
	- Dia. 1"	9.00	ม.	24.00	216.00	30.00	270.00	486.00		
	- Dia. 1/2"	337.50	ม.	9.00	3,037.50	30.00	10,125.00	13,162.50		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	5,595.75	5,595.75	1,678.73	1,678.73	7,274.48		
	- Hanger & Support	1.00	เทศา	3,357.45	3,357.45	1,007.24	1,007.24	4,364.69		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	1,119.15	1,119.15	335.75	335.75	1,454.90		
	- ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 125 ปอนด์ขนาด 1-1/2"	11.00	ชุด	1,360.00	14,960.00	300.00	3,300.00	18,260.00		
					182,620.05		87,073.67	269,693.72		
1.4.2	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและช่องซาร์ป									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 6"	32.00	ม.	291.00	9,312.00	200.00	6,400.00	15,712.00		
	- Dia. 4"	56.00	ม.	135.00	7,560.00	100.00	5,600.00	13,160.00		
	- Dia. 3"	42.00	ม.	85.00	3,570.00	75.00	3,150.00	6,720.00		
	- Dia. 2"	59.00	ม.	38.00	2,242.00	40.00	2,360.00	4,602.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	9,073.60	9,073.60	2,722.08	2,722.08	11,795.68		
	- Hanger & Support	1.00	เทศา	6,805.20	6,805.20	2,041.56	2,041.56	8,846.76		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	2,268.40	2,268.40	680.52	680.52	2,948.92		
	- CCO 6" สก๊อตทำความสะอาด ทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00		



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1. งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาด ทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	195.00	-	50.00	-	-	-	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย (HDPE)									
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์และโครงสร้าง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 2 ลบ.ม. (AP-2000)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	15,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์และโครงสร้าง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 8 ลบ.ม. (AP-8000H)	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	90,000.00	
	รวมราคารายการ 1.4.2				146,791.20		23,054.16	169,845.36	169,845.36	
	รวมราคารายการ 1.4				329,411.25		110,127.83	439,539.08	439,539.08	

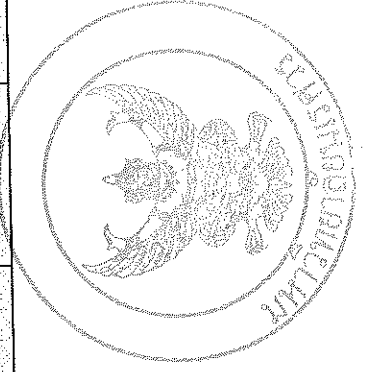


*(Handwritten signature)*



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ 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	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโถส้วม พร้อมอุปกรณ์	81.00	ชุด	-	-	140.00	11,340.00	11,340.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	51.00	ชุด	-	-	140.00	7,140.00	7,140.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	70.00	ชุด	-	-	140.00	9,800.00	9,800.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนคาน้ำเตอร์	65.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,550.00	4,550.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม	85.50	ตร.ม.	-	-	90.00	7,695.00	7,695.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนเบื้องพื้นเดิม	566.50	ตร.ม.	-	-	50.00	28,325.00	28,325.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	531.00	ตร.ม.	-	-	35.00	18,585.00	18,585.00	รื้อถอนไป
	- รื้อกระเบื้องผนังเดิม	899.00	ตร.ม.	-	-	35.00	31,465.00	31,465.00	รื้อถอนไป
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม และอุปกรณ์เทบอผ้า	474.70	ตร.ม.	-	-	25.00	11,867.50	11,867.50	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	79.00	ชุด	-	-	150.00	11,850.00	11,850.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำ	65.00	ตร.ม.	-	-	150.00	9,750.00	9,750.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนประตู	32.00	ชุด	-	-	150.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนหน้าต่าง	17.00	ชุด	-	-	150.00	2,550.00	2,550.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	95.00	ชุด	-	-	20.00	1,900.00	1,900.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	-	-	20.00	560.00	560.00	รื้อถอนไป
	รวมรายการ 2.1						162,177.50	162,177.50	

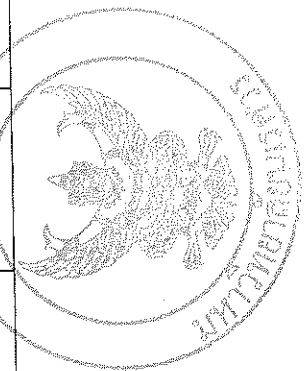


Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'วิภา'.



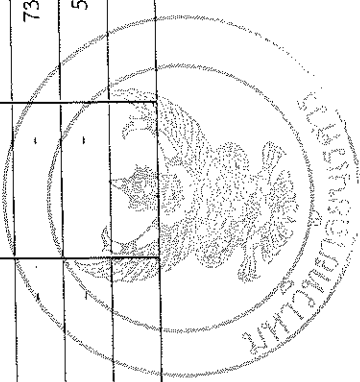
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศาร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.2	งานสถาปัตยกรรม									
	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	76.20	ตร.ม.	343.00	26,136.60	75.00	5,715.00	31,851.60		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)	398.50	ตร.ม.	326.00	129,911.00	52.00	20,722.00	150,633.00		
	งานผนัง									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	772.50	ตร.ม.	284.00	219,390.00	89.00	68,752.50	288,142.50		
	- งานฉาบปูนผนัง	1,545.00	ตร.ม.	75.00	115,875.00	82.00	126,690.00	242,565.00		
	- งานเสาเอ็น คานทับหลัง	385.25	ม.	79.00	30,434.75	44.00	16,951.00	47,385.75		
	- งานกรงกระเบื้องผนังเซรามิค ชนิดฉนวน ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมค้ำแลตเตส เข้ามุมกระเบื้อง	1,219.00	ตร.ม.	324.00	394,956.00	166.00	202,354.00	597,310.00		
	- TOP โปปลิสทาจะขาย/หลังสุกัณฑ์ กรุหินเทียม	125.90	ม.	375.00	47,212.50	175.00	22,032.50	69,245.00		
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กันน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	79.00	ชุด	13,000.00	1,027,000.00	800.00	63,200.00	1,090,200.00		
	- ผนังกันไฟปิดสภาวะขาสายสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	35.00	ชุด	3,200.00	112,000.00	300.00	10,500.00	122,500.00		



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

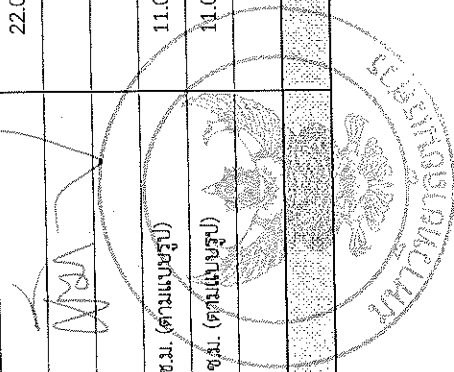
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานพื้น									
	- พื้น ค.ส.ล. ท่อไอน้ำ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	12.83	ลบ.ม.	1,620.00	20,776.50	391.00	5,014.58	25,791.08		
	- ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดทราย	566.50	ตร.ม.	109.00	61,748.50	61.00	34,556.50	96,305.00		
	- พื้นปูกระเบื้องพื้น Glazed Porcelain (เคลือบเงา) ชนิดผิวมัน ขนาด 6x24 นิ้ว	566.50	ตร.ม.	560.00	317,240.00	222.00	125,763.00	443,003.00		
	- งานขัดพื้นหินขัดเดิม พร้อมลงแว๊ก	39.70	ตร.ม.	123.00	4,883.10	82.00	3,255.40	8,138.50		
	งานทาสี									
	- สีนํ้าอะครีลิคแท้ 100% (ทก 3 เทียนรวมสีรองพื้น) ทากายนอก	-	ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-		
	- สีนํ้าอะครีลิคแท้ 100% (ทก 3 เทียนรวมสีรองพื้น) ทากายใน	433.50	ตร.ม.	35.00	15,172.50	30.00	13,005.00	28,177.50		
	- สีนํ้าอะครีลิคแท้ 100% (ทก 3 เทียนรวมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	474.70	ตร.ม.	33.00	15,665.10	30.00	14,241.00	29,906.10		
	งานประตูดู									
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.90x2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	20.00	ชุด	8,500.00	170,000.00	-	-	170,000.00		รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.80x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00		รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.80x1.85 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	ชุด	7,250.00	36,250.00	-	-	36,250.00		รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง									
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.40x0.50 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	5,950.00	59,500.00	-	-	59,500.00		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 1.00x0.50 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	1,750.00	17,500.00	-	-	17,500.00		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.10x1.35 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	ชุด	14,647.50	73,237.50	-	-	73,237.50		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานติดตาย กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.40x0.45 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,355.00	5,355.00	-	-	5,355.00		รวมค่าแรง



*(Handwritten signature)*

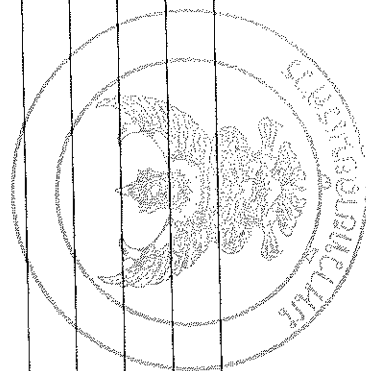
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ									
	- สุขภัณฑ์รับบำบัดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	81.00	ชุด	4,070.00	329,670.00	450.00	36,450.00	366,120.00		
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	81.00	ชุด	555.00	44,955.00	70.00	5,670.00	50,625.00		
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	49.00	ชุด	6,916.00	338,884.00	450.00	22,050.00	360,934.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดสี่ครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	73.00	ชุด	5,397.00	393,981.00	450.00	32,850.00	426,831.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยก พร้อมตู้เก็บของแบบแขวนใต้อ่าง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	9,370.00	18,740.00	450.00	900.00	19,640.00		
	- เคาน์เตอร์ คสล.พร้อมกรุหินธรรมชาติ ทนไม่น้อยกว่า 2 ซม. ตามแบบรูป	133.60	ม.	2,500.00	334,000.00	750.00	100,200.00	434,200.00		
	- กระเบื้องยาง พร้อมทำกล่องไม้ัดซ้อนไฟตามแบบรูป	117.10	ม.	1,000.00	117,100.00	100.00	11,710.00	128,810.00		
	- กระเบื้องยาง ขนาด 60x80 ซม. พร้อมไฟซ่อน LED	2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	337.50	675.00	7,425.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	22.00	ชุด	400.00	8,800.00	70.00	1,540.00	10,340.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส	2.00	ชุด	966.00	1,932.00	70.00	140.00	2,072.00		
	- ที่วางสบู่ สแตนเลส	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	70.00	140.00	1,520.00		
	- รวแขวนสแตนเลส 60 ซม.	2.00	ชุด	348.00	696.00	70.00	140.00	836.00		
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	237.00	ชุด	135.00	31,995.00	50.00	11,850.00	43,845.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	22.00	ชุด	276.00	6,072.00	35.00	770.00	6,842.00		
	งานอื่นๆ									
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	11.00	ชุด	450.00	4,950.00	-	-	4,950.00		
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	14.00	ชุด	450.00	4,950.00	-	-	4,950.00		
	<b>รวมรายการการ 2.2</b>				4,560,099.05		957,837.48	5,517,936.53		



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.3	งานระบบไฟฟ้า	11.00	ตู้							
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1.00	ตู้							
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปเข้ากับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10 CKT ชนิด MAIN BREAKER	1.00	ชุด							
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	2.00	ชุด							
	- CB 1P 16AT IC>6KA	2.00	ชุด							
	- CB 1P 20AT IC>6KA	11.00	งาน	1,000.00	11,000.00	300.00	3,300.00	14,300.00		
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าเข้ากับอาคารเดิม	-	ชุด	440.00	-	115.00	-	-		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 18 วัตต์ (E27)	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	115.00	1,955.00	7,905.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 15 วัตต์ (E27)	98.00	ชุด	145.00	14,210.00	115.00	11,270.00	25,480.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 7 วัตต์ (E27)	157.00	ชุด	145.00	22,765.00	115.00	18,055.00	40,820.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 5 วัตต์ (E27)	11.00	ชุด	95.00	1,045.00	80.00	880.00	1,925.00		
	- 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครอบชุด	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00		
	- 2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครอบชุด	20.00	ชุด	252.00	5,040.00	80.00	1,600.00	6,640.00		
	- 4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครอบชุด	22.00	ชุด	245.00	5,390.00	90.00	1,980.00	7,370.00		
	- งานติดตั้งตู้รับไฟฟ้า (2 ปลั๊ก) มีกราวด์ พร้อมเมนนิรภัย	330.00	ม.	32.00	10,560.00	22.00	7,260.00	17,820.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	495.00	ม.	140.00	69,300.00	38.00	18,810.00	88,110.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	1,316.00	ม.	11.00	14,476.00	7.00	9,212.00	23,688.00		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	120.00	ม.	17.00	2,040.00	10.00	1,200.00	3,240.00		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	495.00	ม.	28.00	13,860.00	12.00	5,940.00	19,800.00		
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	990.00	ม.	38.00	37,620.00	16.00	15,840.00	53,460.00		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	เทม	44,357.00	44,357.00	13,307.10	13,307.10	57,664.10		



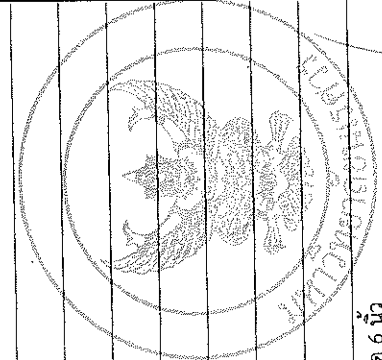
*[Handwritten signature]*

ปรับปรุงคุณอากาศคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
	งานระบบระบายอากาศ									
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	30.00	ชุด							
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	3.00	ชุด							
	- พัดลมแบบใบโครง ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง	22.00	ชุด							
	- ท่อลมอลูมิเนียมพอยล์	165.00	ม.	100.00	16,500.00	30.00	4,950.00		21,450.00	
	<b>รวมราคากลาง 2.3</b>				<b>274,363.00</b>		<b>115,719.10</b>		<b>390,082.10</b>	
2.4	งานระบบสุขาภิบาล									
2.4.1	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 4"	241.00	ม.	135.00	32,535.00	100.00	24,100.00		56,635.00	
	- Dia. 3"	288.00	ม.	85.00	24,480.00	75.00	21,600.00		46,080.00	
	- Dia. 2"	669.00	ม.	38.00	25,422.00	40.00	26,760.00		52,182.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	32,974.80	32,974.80	9,892.44	9,892.44		42,867.24	
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	24,731.10	24,731.10	7,419.33	7,419.33		32,150.43	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	8,243.70	8,243.70	2,473.11	2,473.11		10,716.81	
	- FD.2" รางน้ำทิ้งกับลิ้นสแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.	72.00	ชุด	1,129.00	81,288.00	200.00	14,400.00		95,688.00	
	- FD.3" ตะแกรงน้ำทิ้งกับลิ้นสแตนเลส	-	ชุด	195.00	200.00	300.00	35.00		235.00	
	- FCO 3" ฝาเปิดทำความสะอาดชนิดฝังพื้น สแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	41.00	ชุด	1,000.00	41,000.00	150.00	6,150.00		47,150.00	
	- FCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาดชนิดฝังพื้น สแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	200.00	4,400.00		26,400.00	

ปรับปรุงคู่มืออาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5									
	- Dia. 2"	ม.	ม.	65.00	-	40.00	-	-	-	
	- Dia. 1-1/2"	289.00	ม.	42.00	12,138.00	30.00	8,670.00	20,808.00		
	- Dia. 1"	9.00	ม.	24.00	216.00	30.00	270.00	486.00		
	- Dia. 1/2"	575.00	ม.	9.00	5,175.00	30.00	17,250.00	22,425.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	8,764.50	8,764.50	2,629.35	2,629.35	11,393.85		
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	5,258.70	5,258.70	1,577.61	1,577.61	6,836.31		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	1,752.90	1,752.90	525.87	525.87	2,278.77		
	- ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 125 ปอนด์ขนาด 1-1/2"	21.00	ชุด	1,360.00	28,560.00	300.00	6,300.00	34,860.00		
					354,739.70		154,452.71	509,192.41		
2.4.2	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและช่องทาง									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 6"	40.00	ม.	291.00	11,640.00	200.00	8,000.00	19,640.00		
	- Dia. 4"	165.00	ม.	135.00	22,275.00	100.00	16,500.00	38,775.00		
	- Dia. 3"	70.00	ม.	85.00	5,950.00	75.00	5,250.00	11,200.00		
	- Dia. 2"	59.00	ม.	38.00	2,242.00	40.00	2,360.00	4,602.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	16,842.80	16,842.80	5,052.84	5,052.84	21,895.64		
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	12,632.10	12,632.10	3,789.63	3,789.63	16,421.73		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	4,210.70	4,210.70	1,263.21	1,263.21	5,473.91		
	- CCO 6" ผาเปิดทำความสะอาด ทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00		

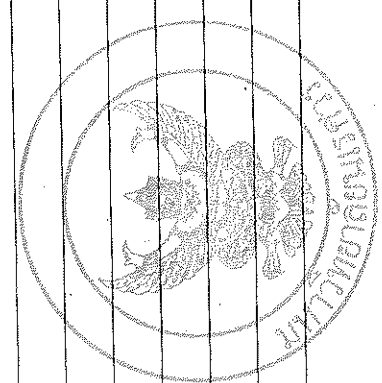


*(Handwritten signature)*

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

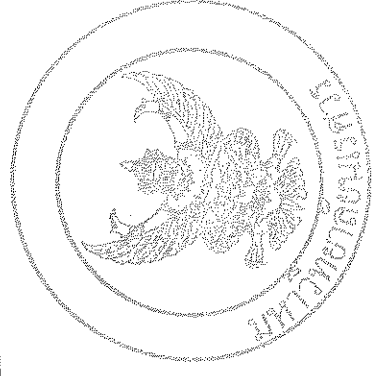
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- CCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาด ทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	195.00	390.00	50.00	100.00	490.00		
	ระบบน้ำประปา (CWFD)									
	- ประตุน้ำ ทองเหลือง แรงดัน 125 ปอนด์ขนาด 1-1/2"	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	300.00	600.00	3,320.00		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1-1/2" พร้อมหน้างาน 1 ด้าน (ยาวท่อนละ 1 เมตร)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	80.00	160.00	2,160.00		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1-1/2" พร้อมกลึงเกลียว 2 ด้าน (ยาวท่อนละ 1 เมตร)	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00		
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00		
	ระบบบำบัดน้ำเสีย (HDPE)									
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์และโครงสร้าง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 2 ลบ.ม. (AP-2000)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00		
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์และโครงสร้าง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 8 ลบ.ม. (AP-8000H)	2.00	ชุด	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
	งานระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 6"	320.00	ม.	291.00	93,120.00	200.00	64,000.00	157,120.00		
	- Dia. 4"	489.60	ม.	135.00	66,096.00	100.00	48,960.00	115,056.00		
	- Dia. 3"	-	ม.	85.00	-	75.00	-	-		
	- Dia. 2"	148.00	ม.	38.00	5,624.00	40.00	5,920.00	11,544.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	หน่วย	65,936.00	65,936.00	19,780.80	19,780.80	85,716.80		

*(Handwritten signature)*



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Hanger & Support	1.00	เทศา	49,452.00	49,452.00	14,835.60	14,835.60	64,287.60		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสีลึกลับท่อ	1.00	เทศา	16,484.00	16,484.00	4,945.20	4,945.20	21,429.20		
	- CCO 6" ฝาเปิดทำความสะอาด ท่องเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	32.00	ชุด	230.00	7,360.00	50.00	1,600.00	8,960.00		
	- CCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาด ท่องเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	195.00	-	50.00	-	-		
	- งานเดินระบบท่อระบายน้ำฝนใต้ดิน ท่อ PVC Dia. 6" (class 8.5)	288.00	เมตร	291.00	83,808.00	200.00	57,600.00	141,408.00		
	- ประตูดึงคาร์ป UPVC ขนาดไม่น้อยกว่า 70x120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	32.00	ชุด	2,395.00	76,640.00	105.00	3,360.00	80,000.00		
	งานระบบท่อน้ำทิ้งห้องปฏิบัติการ									
	ท่อ PP Class C	164.00	ม.	540.00	88,560.00	120.00	19,680.00	108,240.00		
	- Dia. 4"	481.00	ม.	253.00	121,693.00	60.00	28,860.00	150,553.00		
	- Dia. 2-1/2"	1.00	เทศา	84,101.20	84,101.20	25,230.36	25,230.36	109,331.56		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	42,050.60	42,050.60	12,615.18	12,615.18	54,665.78		
	- Hanger & Support	1.00	เทศา	21,025.30	21,025.30	6,307.59	6,307.59	27,332.89		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสีลึกลับท่อ									
	รวมราคารายการ 2.4.2			1,102,412.70	1,102,412.70	357,030.41	357,030.41	1,459,443.11		
	รวมราคารายการ 2.4			1,457,152.40	1,457,152.40	511,483.12	511,483.12	1,968,635.52		



*(Handwritten signature)*





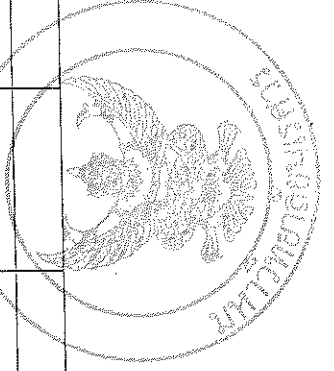
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3.1	งานรื้อถอน									
	- รื้อถอนโถส้วม พร้อมอุปกรณ์	65.00	ชุด	-	-	140.00	9,100.00	9,100.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนโถส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์	46.00	ชุด	-	-	140.00	6,440.00	6,440.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	65.00	ชุด	-	-	140.00	9,100.00	9,100.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	56.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,920.00	3,920.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม	80.00	ตร.ม.	-	-	90.00	7,200.00	7,200.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	457.00	ตร.ม.	-	-	50.00	22,850.00	22,850.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	204.00	ตร.ม.	-	-	35.00	7,140.00	7,140.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อกระเบื้องผนังเดิม	833.00	ตร.ม.	-	-	35.00	29,155.00	29,155.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม และอุปกรณ์เหนือฝ้า	462.20	ตร.ม.	-	-	25.00	11,555.00	11,555.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	63.00	ชุด	-	-	150.00	9,450.00	9,450.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำ	56.00	ตร.ม.	-	-	150.00	8,400.00	8,400.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนประตู	27.00	ชุด	-	-	150.00	4,050.00	4,050.00	รื้อถอนไป	
	- รื้อถอนหน้าต่าง	12.00	ชุด	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	รื้อถอนไป	
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	95.00	ชุด	-	-	20.00	1,900.00	1,900.00	รื้อถอนไป	
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	-	-	20.00	560.00	560.00	รื้อถอนไป	
	<b>รวมราคายกร 3.1</b>						<b>132,620.00</b>	<b>132,620.00</b>		



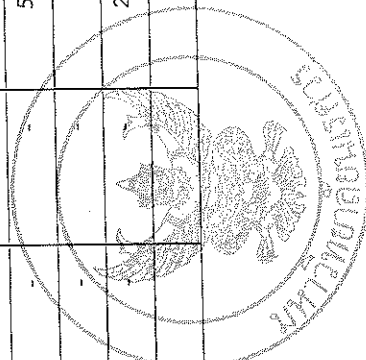
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	68.20	ตร.ม.	343.00	23,392.60	75.00	5,115.00	28,507.60	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)	394.00	ตร.ม.	326.00	128,444.00	52.00	20,488.00	148,932.00	
	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	388.50	ตร.ม.	284.00	110,334.00	89.00	34,576.50	144,910.50	
	- งานฉาบปูนผนัง	777.00	ตร.ม.	75.00	58,275.00	82.00	63,714.00	121,989.00	
	- งานเสาเอ็น คานทับหลัง	193.25	ม.	79.00	15,266.75	44.00	8,503.00	23,769.75	
	- งานกรุกระเบื้องผนังเซรามิก ชนิดผิวมัน ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมค้ำสแตนเลส เข้ามุม	1,292.40	ตร.ม.	324.00	418,737.60	166.00	214,538.40	633,276.00	
	กระเบื้อง								
	- TOP โป๊ปสภาวะชาย/หลังสุกัณฑ์ กรุพื้นเทียม	83.70	ม.	375.00	31,387.50	175.00	14,647.50	46,035.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC กั้นน้ำ 100% สีลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	51.00	ชุด	13,000.00	663,000.00	800.00	40,800.00	703,800.00	
	- ผนังกันใต้โป๊ปสภาวะชายสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	24.00	ชุด	3,200.00	76,800.00	300.00	7,200.00	84,000.00	



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราวุธ นครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานพื้น									
	- พื้น ค.ส.ล. ท่อโบนี่ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	12.00	ลบ.ม.	1,620.00	19,440.00	391.00	4,692.00	24,132.00		
	- ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดพวย	412.50	ตร.ม.	109.00	44,962.50	61.00	25,162.50	70,125.00		
	- พื้นปูกระเบื้องพื้น Glazed Porcelain (เคลือบเงา) ชนิดผิวด้าน ขนาด 6x24 นิ้ว	412.50	ตร.ม.	560.00	231,000.00	222.00	91,575.00	322,575.00		
	- งานขัดพื้นหินขัดเดิม พร้อมลงแว็ก	129.20	ตร.ม.	123.00	15,891.60	82.00	10,594.40	26,486.00		
	งานทาสี									
	- สีนํ้าอะครีลิคแท้ 100% (ทาสี 3 เทียรววมสีรองพื้น) ทาภายนอก	-	ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-		
	- สีนํ้าอะครีลิคแท้ 100% (ทาสี 3 เทียรววมสีรองพื้น) ทาภายใน	238.50	ตร.ม.	35.00	8,347.50	30.00	7,155.00	15,502.50		
	- สีนํ้าอะครีลิคแท้ 100% (ทาสี 3 เทียรววมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	462.20	ตร.ม.	33.00	15,252.60	30.00	13,866.00	29,118.60		
	งานประตู่									
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.90x2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	8,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00		รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.80x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12.00	ชุด	7,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00		รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	21.00	ชุด	4,600.00	96,600.00	-	-	96,600.00		รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง									
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.40x0.50 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	5,950.00	59,500.00	-	-	59,500.00		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานติดตาย กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.40x0.45 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,355.00	5,355.00	-	-	5,355.00		รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 1.90x0.45 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	2,992.50	29,925.00	-	-	29,925.00		รวมค่าแรง



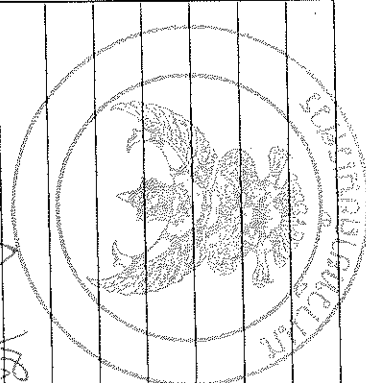
*(Handwritten signature)*

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ									
	- สุขภัณฑ์นั่งราวนชนิดหัวน้ำ หรือมูอุปกรณ์ประกอบครบชุด	67.00	ชุด	4,070.00	272,690.00	450.00	30,150.00	302,840.00		
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	67.00	ชุด	555.00	37,185.00	70.00	4,690.00	41,875.00		
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย หรือมูอุปกรณ์ประกอบครบชุด	38.00	ชุด	6,916.00	262,808.00	450.00	17,100.00	279,908.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังเครื่องเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	63.00	ชุด	5,397.00	340,011.00	450.00	28,350.00	368,361.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยก พร้อมตู้เก็บของแบบแขวนใต้อ่าง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	9,370.00	18,740.00	450.00	900.00	19,640.00		
	- เคาน์เตอร์ คลส. พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ตามแบบรูป	97.35	ม.	2,500.00	243,375.00	750.00	73,012.50	316,387.50		
	- กระจุกลงา พร้อมทำกล่องไม้ดัดซ้อนไฟตามแบบรูป	97.35	ม.	1,000.00	97,350.00	100.00	9,735.00	107,085.00		
	- กระจุกลงา ขนาด 60x80 ซม. พร้อมไฟซ่อน LED	2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	337.50	675.00	7,425.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	22.00	ชุด	400.00	8,800.00	70.00	1,540.00	10,340.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส	23.00	ชุด	966.00	22,218.00	70.00	1,610.00	23,828.00		
	- ที่วางสบู่ สแตนเลส	23.00	ชุด	690.00	15,870.00	70.00	1,610.00	17,480.00		
	- ราวนแขนสแตนเลส 60 ซม.	23.00	ชุด	348.00	8,004.00	70.00	1,610.00	9,614.00		
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	199.00	ชุด	135.00	26,865.00	50.00	9,950.00	36,815.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	22.00	ชุด	276.00	6,072.00	35.00	770.00	6,842.00		
	งานอื่นๆ									
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	11.00	ชุด	450.00	4,950.00	-	-	4,950.00		รวมค่าแรง
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	11.00	ชุด	450.00	4,950.00	-	-	4,950.00		รวมค่าแรง
	รวมราคายาการ 3.2				3,603,549.65		744,329.80	4,347,879.45		

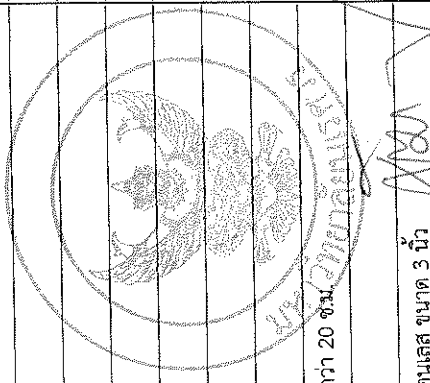
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง น.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน	
3.3	งานระบบไฟฟ้า	11.00	ตู้							
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1.00	ตู้							
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10 CKT ชนิด MAIN BREAKER	1.00	ชุด							
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	2.00	ชุด							
	- CB 1P 16AT IC≥6KA	2.00	ชุด							
	- CB 1P 20AT IC≥6KA	11.00	งาน	1,000.00	11,000.00	300.00	3,300.00	14,300.00		
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	-	ชุด	440.00	-	115.00	-	-		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 18 วัตต์ (E27)	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	115.00	1,380.00	5,580.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 15 วัตต์ (E27)	68.00	ชุด	145.00	9,860.00	115.00	7,820.00	17,680.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 7 วัตต์ (E27)	174.00	ชุด	145.00	25,230.00	115.00	20,010.00	45,240.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 5 วัตต์ (E27)	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00		
	- 1- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งผนัง) พร้อมหน้ากักครอบชุด	12.00	ชุด	125.00	1,500.00	80.00	960.00	2,460.00		
	- 2- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งผนัง) พร้อมหน้ากักครอบชุด	10.00	ชุด	252.00	2,520.00	80.00	800.00	3,320.00		
	- 4- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งผนัง) พร้อมหน้ากักครอบชุด	22.00	ชุด	245.00	5,390.00	90.00	1,980.00	7,370.00		
	- งานติดตั้งตู้รับไฟฟ้า (2 ปลั๊ก) มีกราด พร้อมบานนิรภัย	300.00	ม.	32.00	9,600.00	22.00	6,600.00	16,200.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	515.00	ม.	140.00	72,100.00	38.00	19,570.00	91,670.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	1,210.00	ม.	11.00	13,310.00	7.00	8,470.00	21,780.00		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	132.00	ม.	17.00	2,244.00	10.00	1,320.00	3,564.00		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	515.00	ม.	28.00	14,420.00	12.00	6,180.00	20,600.00		
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	1,030.00	ม.	38.00	39,140.00	16.00	16,480.00	55,620.00		
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	1.00	เมตร	45,244.00	45,244.00	13,573.20	13,573.20	58,817.20		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า									



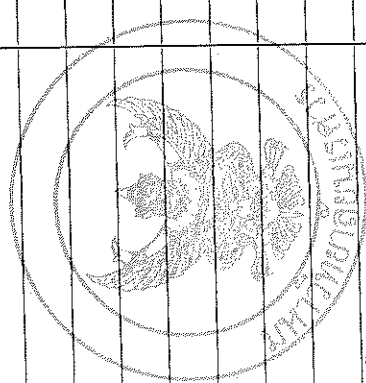
ปรับปรุงungskองอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ด.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
	งานระบบระบายอากาศ									
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	20.00	ชุด							
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	13.00	ชุด							
	- พัดลมแบบใบโครง ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง	22.00	ชุด							
	- ท่อลมอลูมิเนียมพ้อยล์	165.00	ม.	100.00	16,500.00	30.00	4,950.00	21,450.00		
					272,828.00		113,873.20	386,701.20		
3.4	งานระบบสุขาภิบาล									
3.4.1	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 4"	241.00	ม.	135.00	32,535.00	100.00	24,100.00	56,635.00		
	- Dia. 3"	288.00	ม.	85.00	24,480.00	75.00	21,600.00	46,080.00		
	- Dia. 2"	669.00	ม.	38.00	25,422.00	40.00	26,760.00	52,182.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	32,974.80	32,974.80	9,892.44	9,892.44	42,867.24		
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	24,731.10	24,731.10	7,419.33	7,419.33	32,150.43		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	8,243.70	8,243.70	2,473.11	2,473.11	10,716.81		
	- FD.2" รางน้ำที่กันกลับสแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.	72.00	ชุด	1,129.00	81,288.00	200.00	14,400.00	95,688.00		
	- FD.3" ตะแกรงน้ำที่กันกลับสแตนเลส		ชุด	195.00	200.00	300.00	35.00	235.00		
	- FCO 3" ฝาเปิดทำความสะอาดชนิดมีถัง สแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	41.00	ชุด	1,000.00	41,000.00	150.00	6,150.00	47,150.00		
	- FCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาดชนิดมีถัง สแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	200.00	4,400.00	26,400.00		



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

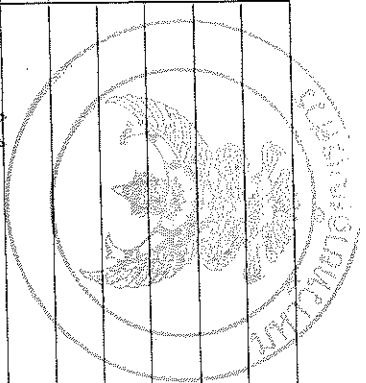
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5								
	- Dia. 2"	-	ม.	65.00	-	40.00	-	-	
	- Dia. 1-1/2"	289.00	ม.	42.00	12,138.00	30.00	8,670.00	20,808.00	
	- Dia. 1"	9.00	ม.	24.00	216.00	30.00	270.00	486.00	
	- Dia. 1/2"	575.00	ม.	9.00	5,175.00	30.00	17,250.00	22,425.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	8,764.50	8,764.50	2,629.35	2,629.35	11,393.85	
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	5,258.70	5,258.70	1,577.61	1,577.61	6,836.31	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	1,752.90	1,752.90	525.87	525.87	2,278.77	
	- ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 125 ปอนด์ขนาด 1-1/2"	21.00	ชุด	1,360.00	28,560.00	300.00	6,300.00	34,860.00	
					354,739.70		154,452.71	509,192.41	
3.4.2	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและช่องซาริป								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 6"	40.00	ม.	291.00	11,640.00	200.00	8,000.00	19,640.00	
	- Dia. 4"	165.00	ม.	135.00	22,275.00	100.00	16,500.00	38,775.00	
	- Dia. 3"	70.00	ม.	85.00	5,950.00	75.00	5,250.00	11,200.00	
	- Dia. 2"	59.00	ม.	38.00	2,242.00	40.00	2,360.00	4,602.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	16,842.80	16,842.80	5,052.84	5,052.84	21,895.64	
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	12,632.10	12,632.10	3,789.63	3,789.63	16,421.73	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	4,210.70	4,210.70	1,263.21	1,263.21	5,473.91	
	- CCO 6" ผ่าเปิดทำความสะอาด ท่อเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00	





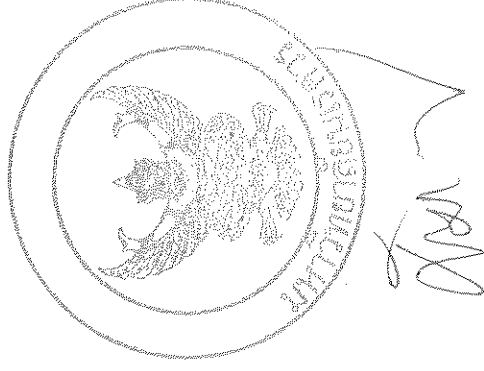
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	
2.00	- CCO 4" ผ่าเปิดทำความสะอาด ท่อเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	195.00	390.00	50.00	100.00	490.00		
1.00	ระบบน้ำประปา (CWFD) - PACKAGE BOOSTER ขนาด 1.1Kw. , Flow Rate 6-17 m <sup>3</sup> /hr , Head 16-22.4 m. / 380V / ตั้งแรงดันขนาด 300 ลิตร	1.00	ชุด							ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.00	- ค่าเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับระบบเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00		
1.00	- ข้อต่อยาง (ฟอออน) ชนิดลอนคู่ พร้อมหน้าแปลน ขนาด 3"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	100.00	100.00	3,100.00		
2.00	- ข้อต่อยาง (ฟอออน) ชนิดลอนคู่ พร้อมหน้าแปลน ขนาด 2 1/2"	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	100.00	200.00	5,900.00		
1.00	- ค่าอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
1.00	ระบบบำบัดน้ำเสีย (HDPE) - ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดโพลีเอทิลีนและโครงสร้าง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 2 ลบ.ม. (AP-2000)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00		
2.00	- ถังบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดโพลีเอทิลีนและโครงสร้าง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 8 ลบ.ม. (AP-8000H)	2.00	ชุด	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
	งานระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อ PVC class 8.5	350.00	ม.	291.00	101,850.00	200.00	70,000.00	171,850.00		
	- Dia. 6"	525.60	ม.	135.00	70,956.00	100.00	52,560.00	123,516.00		
	- Dia. 4"	-	ม.	85.00	-	75.00	-	-		
	- Dia. 3"	144.00	ม.	38.00	5,472.00	40.00	5,760.00	11,232.00		
	- Dia. 2"	1.00	พยาง	71,311.20	71,311.20	21,393.36	21,393.36	92,704.56		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ									



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Hanger & Support	1.00	แทม	53,483.40	53,483.40	16,045.02	16,045.02	69,528.42		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	แทม	17,827.80	17,827.80	5,348.34	5,348.34	23,176.14		
	- CCO 6" ฝาเปิดทำความสะอาด ท่องเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	35.00	ชุด	230.00	8,050.00	50.00	1,750.00	9,800.00		
	- CCO 4" ฝาเปิดทำความสะอาด ท่องเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	195.00	-	50.00	-	-		
	- งานเดินระบบท่อระบายน้ำไม่ได้ดิน ท่อ PVC Dia. 6" (class 8.5)	315.00	เมตร	291.00	91,665.00	200.00	63,000.00	154,665.00		
	- ประตูดังซาร์ป UPVC ขนาดไม่น้อยกว่า 70x120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	35.00	ชุด	2,395.00	83,825.00	105.00	3,675.00	87,500.00		
					793,283.00		283,147.40	1,076,430.40		
	รวมรายการรายการ 3.4.2				1,148,022.70		437,600.11	1,585,622.81		
	รวมรายการรายการ 3.4									

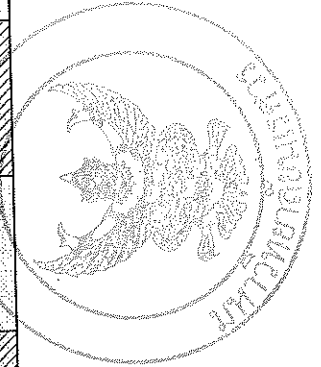


*(Handwritten signature)*



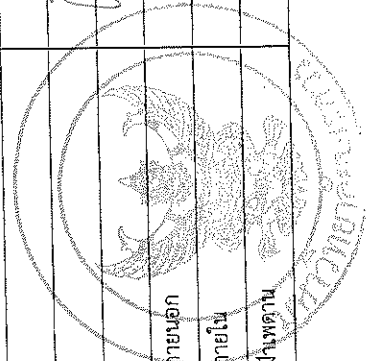
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนได้ลิ้ม พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด			140.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนได้ปีสวางชวย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด			140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด			140.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	2.80	ตร.ม.			70.00	196.00	196.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม	10.00	ตร.ม.			90.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	27.00	ตร.ม.			50.00	1,350.00	1,350.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	13.50	ตร.ม.			35.00	472.50	472.50	รื้อขนไป
	- รื้อกระบือผนังเดิม	55.80	ตร.ม.			35.00	1,953.00	1,953.00	รื้อขนไป
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม และอุปกรณ์เหนือฝ้า	27.00	ตร.ม.			25.00	675.00	675.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป		ชุด			150.00			รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องผนัง	2.80	ตร.ม.			150.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู	6.00	ชุด			150.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนหน้าต่าง	1.00	ชุด			150.00	150.00	150.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโคมไฟไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6.00	ชุด			20.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด			20.00	60.00	60.00	รื้อขนไป
	รวมรายการรายการ 4.1						8,456.50	8,456.50	



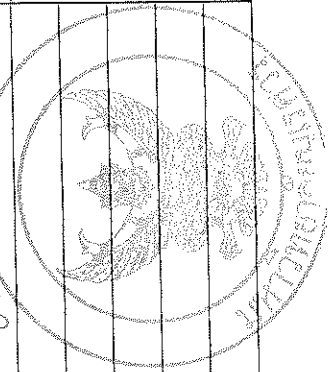
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน		
4.2	งานสถาปัตยกรรม									
	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	343.00	3,773.00	75.00	825.00	4,598.00		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ทึบกร (T-BAR)	16.00	ตร.ม.	326.00	5,216.00	52.00	832.00	6,048.00		
	งานผนัง									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	284.00	5,112.00	89.00	1,602.00	6,714.00		
	- งานฉาบปูนผนัง	36.00	ตร.ม.	75.00	2,700.00	82.00	2,952.00	5,652.00		
	- งานเสาเอ็น คานทับหลัง	30.00	ม.	79.00	2,370.00	44.00	1,320.00	3,690.00		
	- งานกรุกระเบื้องผนังเซรามิก ชนิดผิวมัน ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมเค้นสแตนเลส เข้ามุมกระเบื้อง	120.90	ตร.ม.	324.00	39,171.60	166.00	20,069.40	59,241.00		
	งานพื้น									
	- พื้น ค.ส.ล. เหล็กไนท์ 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)	1.50	ลบ.ม.	1,620.00	2,430.00	391.00	586.50	3,016.50		
	- ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดทราย	27.00	ตร.ม.	109.00	2,943.00	61.00	1,647.00	4,590.00		
	- พื้นปูกระเบื้องพื้น Glazed Porcelain (เคลือบผิวเงา) ชนิดผิวมัน ขนาด 6x24 นิ้ว	27.00	ตร.ม.	560.00	15,120.00	222.00	5,994.00	21,114.00		
	- งานขัดพื้นหินขัดเดิม พร้อมลงแว็ก		ตร.ม.	123.00	-	82.00	-	-		
	งานทาสี									
	- สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เที่ยรรวมสีรองพื้น) ทาภายนอก		ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-		
	- สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เที่ยรรวมสีรองพื้น) ทาภายใน	3.00	ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00		
	- สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เที่ยรรวมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	27.00	ตร.ม.	33.00	891.00	30.00	810.00	1,701.00		



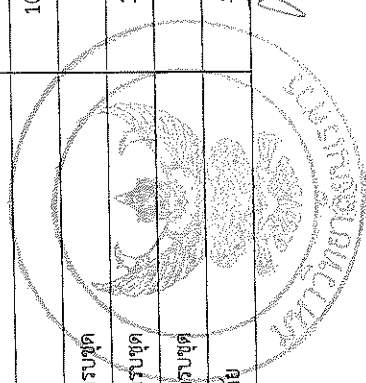
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยนคร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานประตูดู								
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.90x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.80x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว บานไม้สัก ขนาด 0.90x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	4,600.00	18,400.00	-	-	18,400.00	รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 3.25x0.50 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,687.50	5,687.50	-	-	5,687.50	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบบนชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4.00	ชุด	4,070.00	16,280.00	450.00	1,800.00	18,080.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	4.00	ชุด	555.00	2,220.00	70.00	280.00	2,500.00	
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	6,916.00	13,832.00	450.00	900.00	14,732.00	
	- สุขภัณฑ์โถล้างมือ ชนิดฝักครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังงานเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.00	ชุด	5,397.00	16,191.00	450.00	1,350.00	17,541.00	
	อุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- เคาน์เตอร์ คลอด พร้อมกรุพื้นธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ตามแบบรูป	3.10	ม.	2,500.00	7,750.00	750.00	2,325.00	10,075.00	
	- กระเบื้องยาง พร้อมทากล่อไม้ดัดซ้อนไฟตามแบบรูป	3.10	ม.	1,000.00	3,100.00	100.00	310.00	3,410.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส	4.00	ชุด	966.00	3,864.00	70.00	280.00	4,144.00	
	- ที่วางสบู่ สแตนเลส	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	70.00	280.00	3,040.00	
	- ราวแขวนสแตนเลส 60 ซม.	4.00	ชุด	348.00	1,392.00	70.00	280.00	1,672.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	11.00	ชุด	135.00	1,485.00	50.00	550.00	2,035.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	276.00	552.00	35.00	70.00	622.00	



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ค่ายสหวิทย อำนวยการเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศาร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

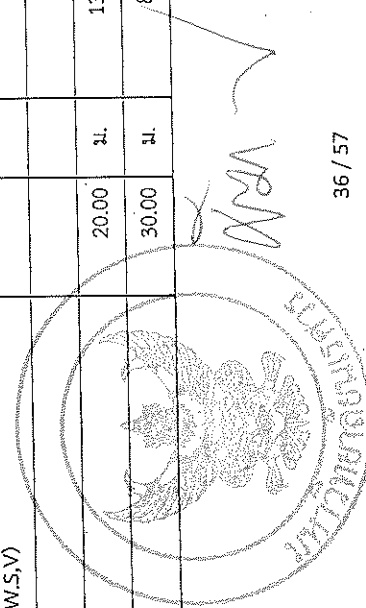
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานอื่นๆ								
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15 ซม. (ตามแบบรูป)	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	รวมค่าแรง
	- ตู้ชิงคัล้างงาน ขนาด 0.60x1.20 ม. สูง 0.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	8,550.00	8,550.00	-	-	8,550.00	รวมค่าแรง
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.35x3.00 ม. สูง 0.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	13,250.00	13,250.00	-	-	13,250.00	รวมค่าแรง
					218,595.10		45,292.90	263,888.00	
	รวมราคารายการ 4.2								
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1.00	ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10 CKT ชนิด MAIN BREAKER	1.00	ตู้						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	1.00	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC≥6KA	2.00	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC≥6KA	2.00	ชุด						
	- งานเชื่อมตอร์ระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟเตาโลหะพร้อมหลอด LED 18 วัตต์ (E27)	-	ชุด	440.00	-	115.00	-	-	
	- งานติดตั้งโคมไฟเตาโลหะพร้อมหลอด LED 15 วัตต์ (E27)	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	115.00	460.00	1,860.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟเตาโลหะพร้อมหลอด LED 7 วัตต์ (E27)	-	ชุด	145.00	-	115.00	-	-	
	- งานติดตั้งโคมไฟเตาโลหะพร้อมหลอด LED 5 วัตต์ (E27)	10.00	ชุด	145.00	1,450.00	115.00	1,150.00	2,600.00	
	- 1- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) พร้อมหมักกกรบชุด	-	ชุด	95.00	-	80.00	-	-	
	- 2- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) พร้อมหมักกกรบชุด	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	- 4- สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) พร้อมหมักกกรบชุด	-	ชุด	252.00	-	80.00	-	-	
	- งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า (2 ปลั๊ก) มีกราวด์ พร้อมหมักกกรบชุด	5.00	ชุด	245.00	1,225.00	90.00	450.00	1,675.00	



35 / 57

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	48.00	ม.	32.00	1,536.00	22.00	1,056.00	2,592.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	18.00	ม.	140.00	2,520.00	38.00	684.00	3,204.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	76.00	ม.	11.00	836.00	7.00	532.00	1,368.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	-	ม.	17.00	-	10.00	-	-	
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	18.00	ม.	28.00	504.00	12.00	216.00	720.00	
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	36.00	ม.	38.00	1,368.00	16.00	576.00	1,944.00	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้า	1.00	เทศา	2,029.00	2,029.00	608.70	608.70	2,637.70	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	-	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์.
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	3.00	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง	2.00	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	- ท่อลมแบบโคร	15.00	ม.	100.00	1,500.00	30.00	450.00	1,950.00	
	- ท่อลมลูมิเนียมพอยล์								
	<b>รวมราคารายการ 4.3</b>				<b>15,743.00</b>		<b>6,722.70</b>	<b>22,465.70</b>	
4.4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.4.1	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5	20.00	ม.	135.00	2,700.00	100.00	2,000.00	4,700.00	
	- Dia. 4"								
	- Dia. 3"	30.00	ม.	85.00	2,550.00	75.00	2,250.00	4,800.00	

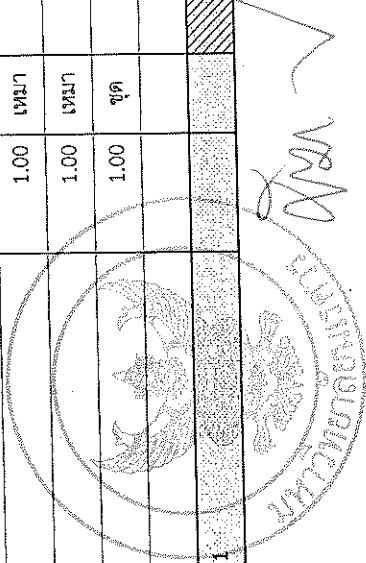


*(Handwritten signature)*



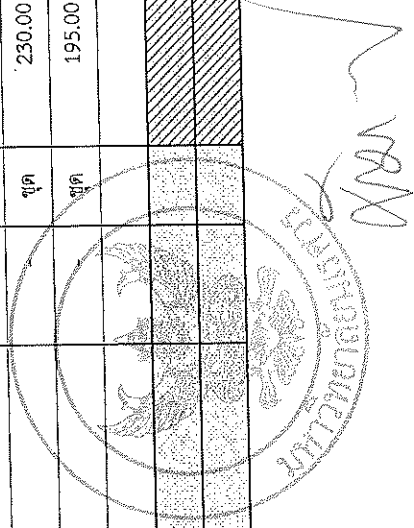
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ กำแพงท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Dia. 2"	50.00	ม.	38.00	1,900.00	40.00	2,000.00	3,900.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	2,860.00	2,860.00	858.00	858.00	3,718.00		
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	2,145.00	2,145.00	643.50	643.50	2,788.50		
	- ทดสอบ ให้ความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	715.00	715.00	214.50	214.50	929.50		
	- FD.2" รางน้ำทิ้งกับสแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.	1.00	ชุด	1,129.00	1,129.00	200.00	200.00	1,329.00		
	- FD.3" ตะแกรงน้ำทิ้งกับสแตนเลส	9.00	ชุด	195.00	200.00	300.00	35.00	235.00		
	- FCO 3" ผ่าเปิดทำความสะอาดขนาดชนิดฝังพื้น สแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00		
	- FCO 4" ผ่าเปิดทำความสะอาดขนาดชนิดฝังพื้น สแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00		
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5	20.00	ม.	65.00	1,300.00	40.00	800.00	2,100.00		
	- Dia. 2"	-	ม.	42.00	-	30.00	-	-		
	- Dia. 1-1/2"	-	ม.	24.00	-	30.00	-	-		
	- Dia. 1"	40.00	ม.	9.00	360.00	30.00	1,200.00	1,560.00		
	- Dia. 1/2"	1.00	พม่า	830.00	830.00	249.00	249.00	1,079.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	498.00	498.00	149.40	149.40	647.40		
	- Hanger & Support	1.00	พม่า	166.00	166.00	49.80	49.80	215.80		
	- ทดสอบ ให้ความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00		
	- ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 125 ปอนด์ขนาด 1-1/2"									
	รวมรายการ 4.4.1				21,713.00		11,499.20	33,212.20		



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

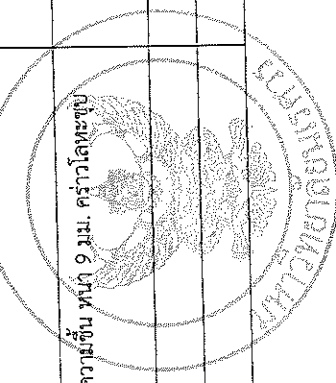
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.4.2	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารและห้องซาร์ป									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 6"	-	ม.	291.00	-	200.00	-	-	-	
	- Dia. 4"	10.00	ม.	135.00	1,350.00	100.00	1,000.00	2,350.00	2,350.00	
	- Dia. 3"	10.00	ม.	85.00	850.00	75.00	750.00	1,600.00	1,600.00	
	- Dia. 2"	-	ม.	38.00	-	40.00	-	-	-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	880.00	880.00	264.00	264.00	1,144.00	1,144.00	
	- Hanger & Support	1.00	เทศา	660.00	660.00	198.00	198.00	858.00	858.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสียูรีเทนท่อ	1.00	เทศา	220.00	220.00	66.00	66.00	286.00	286.00	
	- CCO 6" ฝาปิดทำความสะอาด ท่องเหลือง ขนาด 6 นิ้ว		ชุด	230.00	-	50.00	-	-	-	
	- CCO 4" ฝาปิดทำความสะอาด ท่องเหลือง ขนาด 4 นิ้ว		ชุด	195.00	-	50.00	-	-	-	
					3,960.00		2,278.00	6,238.00	6,238.00	
	รวมราคารายการ 4.4.2				25,673.00		13,777.20	39,450.20	39,450.20	
	รวมราคารายการ 4.4									





ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สภามหาวิทยาลัย กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

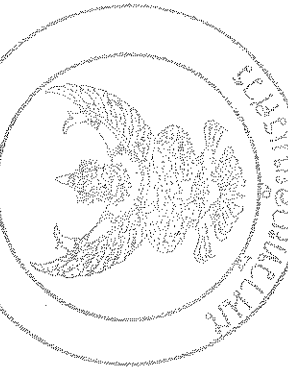
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
5.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม	-	ตร.ม.	-	-	90.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องพื้นเดิม	-	ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	40.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องผนังเดิม	-	ตร.ม.	-	-	35.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม และอุปกรณ์เหนือฝ้า	-	ตร.ม.	-	-	25.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่าง	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโคมไฟแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	32.00	ชุด	-	-	25.00	800.00	800.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนเครื่องใช้ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนลำโพง	4.00	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนระบบสื่อสาร	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
							14,350.00	14,350.00	
5.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม. ครึ่งวูโลตะ	85.00	ตร.ม.	500.00	42,500.00	75.00	6,375.00	48,875.00	
	ขุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ครึ่งวูโลตะ	113.00	ตร.ม.	343.00	38,759.00	75.00	8,475.00	47,234.00	
	สังกะสี								
	- งานทำฝ้าหลุม ขอบไฟ	63.00	ม.	343.00	21,609.00	75.00	4,725.00	26,334.00	



*(Handwritten signature)*

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ สำนักทำพิธี อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

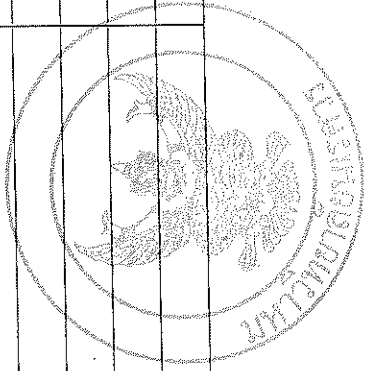
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐอนุครึ่งแผ่น	36.00	ตร.ม.	284.00	10,224.00	89.00	3,204.00	13,428.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	72.00	ตร.ม.	75.00	5,400.00	82.00	5,904.00	11,304.00	
	- งานเสาเอ็น คานทับหลัง	60.00	ม.	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00	
	- งานติดตั้งผนังไม้โอ๊คสีเมบด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	105.00	ตร.ม.	120.00	12,600.00	108.00	11,340.00	23,940.00	
	- งานติดตั้งผนังไม้เทียมลายไม้ เสาร่อง 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	20.00	ตร.ม.	1,200.00	24,000.00	360.00	7,200.00	31,200.00	
	- งานกรุผนังไม้โอ๊ค หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโครงคร่าวไม้ร้อยท์ (มอก.178-2549)	68.00	ตร.ม.	346.00	23,528.00	69.00	4,692.00	28,220.00	
	- งานกรุแผ่นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	68.00	ตร.ม.	520.00	35,360.00	120.00	8,160.00	43,520.00	รวมทาว
	- งานกรุผนังเยื่อไม้เยื่อมติวู กว้าง 5 มม. เล็กสี่กัวยหลัง	34.50	ม.	70.00	2,415.00	21.00	724.50	3,139.50	รวมทาว
	- งานติดตั้งขี้ผึ้งเยื่อไม้เยื่อมติวู หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	54.00	ตร.ม.	2,400.00	129,600.00	120.00	6,480.00	136,080.00	รวมทาว
	- งานติดตั้งขี้ผึ้งผนัง PVC	22.00	ม.	115.00	2,530.00	75.00	1,650.00	4,180.00	
	- เพลทเหล็กเจาะรู ขนาด 100x100x6 มม. พร้อมทุกเคมีแบบเป็น M10	60.00	ชุด	400.00	24,000.00	120.00	7,200.00	31,200.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 75x38 มม. หนา 2.0 มม. (3.16 กก./ม)	338.12	กก.	36.00	12,172.32	10.00	3,381.20	15,553.52	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 38x38 มม. หนา 2.0 มม. (2.03 กก./ม)	895.23	กก.	36.00	32,228.28	10.00	8,952.30	41,180.58	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x25 มม. หนา 2.0 มม. (2.05 กก./ม)	182.45	กก.	36.00	6,568.20	10.00	1,824.50	8,392.70	
	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้อง SPC คล็กลิ๊อค หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. รวมโฟมรองพื้น	155.00	ตร.ม.	550.00	85,250.00	120.00	18,600.00	103,850.00	
	- ตัวจบพื้น บริเวณประตู	3.20	ม.	62.00	198.40	30.00	96.00	294.40	



*Handwritten signature*

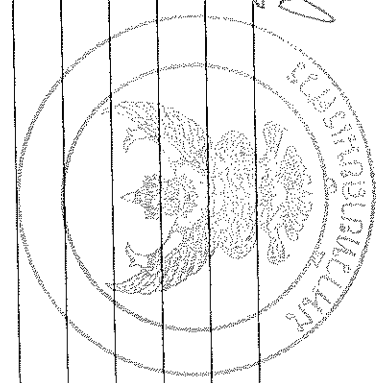
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100% (ทา 3 เทียร์รวมสี่รองพื้น) ทากายนอก	-	ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-	
	- สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100% (ทา 3 เทียร์รวมสี่รองพื้น) ทากายใน	130.00	ตร.ม.	35.00	4,550.00	30.00	3,900.00	8,450.00	
	- สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100% (ทา 3 เทียร์รวมสี่รองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	198.00	ตร.ม.	33.00	6,534.00	30.00	5,940.00	12,474.00	
	งานประตู่								
	- ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 0.90x2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจก อลูมิเนียม ขนาด 2.70x0.55 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการ 5.2				596,266.20		121,463.50	717,729.70	
5.3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานตู้ควบคุมไฟฟ้าขอย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย		ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10 CKT ชนิด MAIN BREAKER	-	ตู้						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC>6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC>6KA	-	ชุด						
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

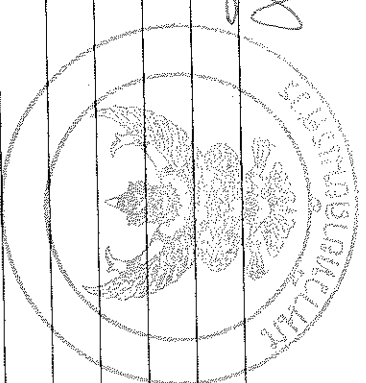
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานไฟฟ้าส่องสว่าง									
	- โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 48 วัตต์ ขนาด 30x120 มม.	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00	135.00	2,025.00	24,525.00		
	- โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าทรงเหลี่ยม 1 ช่อง พร้อมหลอด LED 12 วัตต์ (E27)	8.00	ชุด	930.00	7,440.00	115.00	920.00	8,360.00		
	- โคมไฟดอกแฉ่งฝังรูป 6 เหลี่ยม อลูมิเนียม พร้อมไฟ LED ออกด้านหลัง ทำสีพ่น สีขาวด้าน	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	115.00	1,725.00	16,725.00		
	- โคมไฟตกแฉ่งฝังรูป 6 เหลี่ยม อลูมิเนียม และแผ่นอะคริลิกพร้อมไฟ LED ออกด้านหน้าและด้านหลัง ทำสีพ่นสีขาวด้าน	11.00	ชุด	1,000.00	11,000.00	115.00	1,265.00	12,265.00		
	- โคมไฟแทรกโถง LED 7W สีขาว	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	115.00	345.00	3,345.00		
	- ไฟเส้น Led neon flex ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ติดตั้งพร้อมรางอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม	68.00	ม.	650.00	44,200.00	115.00	7,820.00	52,020.00		
	งานสวิตซ์และเต้ารับ									
	- 1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครบชุด	-	ชุด	95.00	-	80.00	-	-		
	- 2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครบชุด	13.00	ชุด	125.00	1,625.00	80.00	1,040.00	2,665.00		
	- 4-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากากครบชุด	-	ชุด	252.00	-	80.00	-	-		
	- งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า 2 ปลั๊ก 16A 220-250V (ฝังผนัง) มีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย	10.00	ชุด	245.00	2,450.00	90.00	900.00	3,350.00		
	งานท่อร้อยสาย									
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	260.00	ม.	32.00	8,320.00	22.00	5,720.00	14,040.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	-	ม.	140.00	-	38.00	-	-		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	พม่า	2,496.00	2,496.00	748.80	748.80	3,244.80		



*(Handwritten signature)*

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานสายไฟฟ้า	470.00	ม.						
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.		ม.	11.00	5,170.00	7.00	3,290.00	8,460.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	100.00	ม.	17.00	1,700.00	10.00	1,000.00	2,700.00	
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	-	ม.	28.00	-	12.00	-	-	
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	-	ม.	38.00	-	16.00	-	-	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	<b>รวมราคารายการ 5.3</b>				132,901.00		29,198.80	162,099.80	
5.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบ inverter ชนิดฝังฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	2.00	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	- ย่อลมอุโมงค์แบบพอยล์	10.00	ม.	100.00	1,000.00	30.00	300.00	1,300.00	
	งานท่อร้อยสาย								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ม.	32.00	960.00	22.00	660.00	1,620.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	80.00	ม.	140.00	11,200.00	32.00	2,560.00	13,760.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	เพิ่ม	3,648.00	3,648.00	1,094.40	1,094.40	4,742.40	



*(Handwritten signature)*

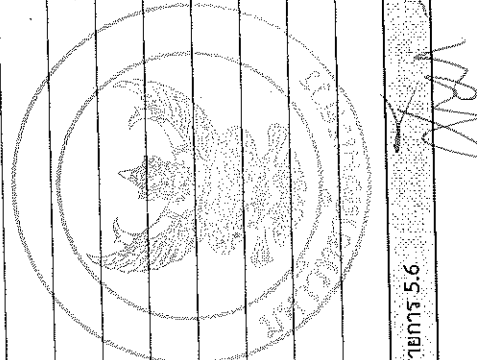


ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ค่ายสหภาพโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานสายไฟฟ้า	60.00	ม.						
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.			11.00	660.00	7.00	420.00	1,080.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.			17.00	-	10.00	-	-	
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	80.00	ม.	28.00	2,240.00	12.00	960.00	3,200.00	
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	160.00	ม.	38.00	6,080.00	16.00	2,560.00	8,640.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมราคารายการ 5.4			28,788.00	28,788.00	9,454.40	9,454.40	38,242.40	
5.5	งานระบบภาพและเสียง								
	- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แอมป์	1.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- จอรับภาพ ชนิดมอดอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	1.00	จอ		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (แบบดิจิทัล)	1.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาด 75 นิ้ว (ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล)	2.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว (ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล)	1.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ช่อง	1.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- เครื่องขยายพร้อมผสมสัญญาณเสียงขนาดกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 240 วัตต์	1.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- ไมโครโฟนแบบไร้สาย	1.00	ชุด		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- ลำโพงชนิดมั่ง ขนาด 30 วัตต์	4.00	ใบ		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- เครื่องพรีแอมป์ไร้สาย	1.00	เครื่อง		ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์				
	- สายสัญญาณภาพและเสียง	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	- งานติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (ของเดิม)	1.00	พินา		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคารายการ 5.5			25,000.00	25,000.00	10,500.00	10,500.00	35,500.00	

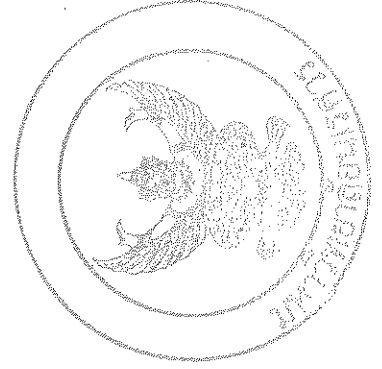
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5.6	งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง							
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1.00	เครื่อง				ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	1.00	ตู้				ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	- RACK 19" 27U พร้อมเชื่อมต่อระบบใช้งาน	1.00	ตัว				ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	280.00		1,680.00	14,370.00	
	- POP-UP 3 GANG UNDER FLOOR ประกอบด้วย เตารับไฟฟ้า เตารับสื่อสาร เตารับว่าง	4.00	ชุด	125.00	500.00	80.00		320.00	820.00	
	- BLOCK OUT (ฝังผนัง)	70.00	ม.	14.00	980.00	5.00		350.00	1,330.00	
	- UTP CAT6	1.00	แพคเกจ	-	-	5,000.00		5,000.00	5,000.00	
	- Testing & Commissioning (ทั้งระบบ)									
	งานท่อร้อยสาย	40.00	ม.	32.00	1,280.00	22.00		880.00	2,160.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ม.	140.00	4,200.00	32.00		960.00	5,160.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	1.00	แพคเกจ	1,644.00	1,644.00	493.20		493.20	2,137.20	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า									
	งานสายไฟฟ้า	30.00	ม.	11.00	330.00	7.00		210.00	540.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	60.00	ม.	17.00	1,020.00	10.00		600.00	1,620.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	-	ม.	28.00	-	12.00		-	-	
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	-	ม.	38.00	-	16.00		-	-	
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00		450.00	1,950.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม									
					24,144.00			10,943.20	35,087.20	
	รวมราคารายการ 5.6									



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
5.7	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - EXIT EMERGENCY LIGHT	2.00	ชุด						
	งานท่อร้อยสาย - ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว - ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว - อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	60.00 - 1.00	ม. ม. พมว	32.00 140.00 576.00	1,920.00 - 576.00	22.00 32.00 172.80	1,320.00 - 172.80	3,240.00 - 748.80	
	งานสายไฟฟ้า - สาย IEC01 1x2.5 sq.mm. - สาย IEC01 1x4.0 sq.mm. - สาย IEC01 1x6.0 sq.mm. - สาย IEC01 1x10.0 sq.mm. - งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	120.00 - - - -	ม. ม. ม. ม. งาน	11.00 17.00 28.00 38.00 3,000.00	1,320.00 - - - -	7.00 10.00 12.00 16.00 900.00	840.00 - - - -	2,160.00 - - - -	
	รวมรายการย่อย 5.7				3,816.00		2,332.80	6,148.80	



*(Handwritten signature)*

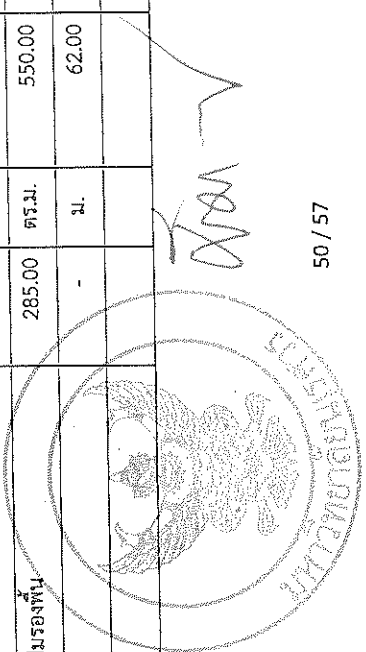


ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
6.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. เดิม	-	ตร.ม.	-	-	90.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเวทีเดิม พร้อมโครงคร่าว	15.00	ตร.ม.	-	-	50.00	750.00	750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังเดิม รวมผนังห้องควบคุม	373.00	ตร.ม.	-	-	35.00	13,055.00	13,055.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	8.00	ตร.ม.	-	-	35.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- รื้อกระเบื้องผนังเดิม	-	ตร.ม.	-	-	35.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม และอุปกรณ์เหนือฝ้า	288.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู	3.00	ชุด	-	-	150.00	450.00	450.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนหน้าต่าง	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโคมไฟฝ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	42.00	ชุด	-	-	25.00	1,050.00	1,050.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	9.00	ชุด	-	-	2,000.00	18,000.00	18,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนลำโพง	4.00	ชุด	-	-	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนระบบสื่อสาร	1.00	พม่า	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
								46,185.00	
6.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเรียบ (ขอบลาด) ชนิดลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม. คร่าวโลหะ ชุบสังกะสี	288.00	ตร.ม.	500.00	144,000.00	75.00	21,600.00	165,600.00	

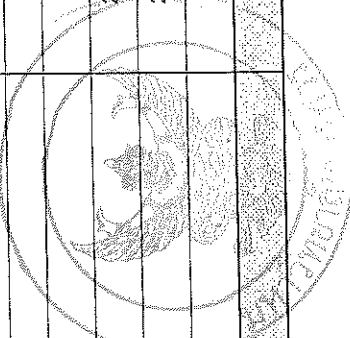
ปรับปรุงคณะกรรมการคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศาร ด.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานผนัง									
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	8.00	ตร.ม.	284.00	2,272.00	89.00	712.00	2,984.00		
	- งานฉาบปูนผนัง	16.00	ตร.ม.	75.00	1,200.00	82.00	1,312.00	2,512.00		
	- งานเสาเอ็น คานทับหลัง	12.00	ม.	79.00	948.00	44.00	528.00	1,476.00		
	- งานติดตั้งฝ้าไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	488.00	ตร.ม.	120.00	58,560.00	108.00	52,704.00	111,264.00		
	- งานติดตั้งฝ้าไม้เทียมลายไม้ ขนาดช่อง 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	45.00	ตร.ม.	1,200.00	54,000.00	360.00	16,200.00	70,200.00		
	- งานกรุผนังไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (มอก.178-2549)	50.00	ชุด	379.00	18,950.00	69.00	3,450.00	22,400.00		
	- งานกรุผนังไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโครงคร่าวไม้ร้อยท์ (มอก.178-2549)	190.00	ตร.ม.	346.00	65,740.00	69.00	13,110.00	78,850.00		รวมกว
	- งานกรุผนังลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	240.00	ตร.ม.	520.00	124,800.00	120.00	28,800.00	153,600.00		รวมกว
	- งานกรุผิวไม้สักขนาด 1"x2" เคลือบน้ำยากันปลวกพร้อมทาสีย้อมไม้	45.00	ม.	200.00	9,000.00	60.00	2,700.00	11,700.00		รวมกว
	- งานกรุกรุยแข็งอูมิเนียนด้วย กว้าง 5 มม. เลือกสีภายหลัง	114.00	ม.	70.00	7,980.00	21.00	2,394.00	10,374.00		รวมกว
	- งานติดตั้งซับเสียงใยแก้วหุ้มผ้า หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	202.00	ตร.ม.	2,400.00	484,800.00	120.00	24,240.00	509,040.00		รวมกว
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC	70.00	ม.	115.00	8,050.00	75.00	5,250.00	13,300.00		
	- เหล็กเหล็กเจาะรู ขนาด 100x100x6 มม. พร้อมทุกเคมีแบบเป็น M10	245.00	ชุด	400.00	98,000.00	120.00	29,400.00	127,400.00		
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 75x38 มม. หนา 2.0 มม. (3.16 กก./ม)	2,748.60	กก.	36.00	98,949.59	10.00	27,486.00	126,435.58		
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 38x38 มม. หนา 2.0 มม. (2.03 กก./ม)	1,083.72	กก.	36.00	39,013.76	10.00	10,837.16	49,850.91		
	งานพื้น									
	- พื้นกระเบื้อง SPC คลีกล็อก หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. รวมโฟมรองพื้น	285.00	ตร.ม.	550.00	156,750.00	120.00	34,200.00	190,950.00		
	- ฝ้าฉาบพื้น บริเวณประตู	-	ม.	62.00	-	30.00	-	-		



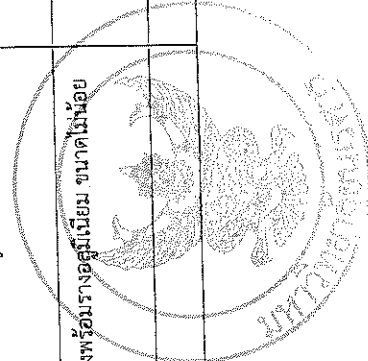
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานพื้นเวที								
	- ไม้ดีเซลิมบับอร์ด หนา 24 มม.	24.00	ตร.ม.	300.00	7,200.00	115.00	2,760.00	9,960.00	
	- Top ไม้ยางพาราประสาน หนา 20 มม. พร้อมทำสีย้อมไม้	2.00	ตร.ม.	650.00	1,300.00	195.00	390.00	1,690.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x100 มม. หนา 3.2 มม. (8.75 กก./ม)	42.88	กก.	36.00	1,543.50	10.00	428.75	1,972.25	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 100x50 มม. หนา 2.3 มม. (4.5 กก./ม)	304.92	กก.	36.00	10,977.12	10.00	3,049.20	14,026.32	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 75x38 มม. หนา 2.3 มม. (3.45 กก./ม)	106.12	กก.	36.00	3,820.39	10.00	1,061.22	4,881.61	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x50 มม. หนา 2.3 มม. (3.04 กก./ม)	89.04	กก.	36.00	3,205.50	10.00	890.42	4,095.91	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 25x25 มม. หนา 2.3 มม. (1.44 กก./ม)	5.90	กก.	36.00	212.54	10.00	59.04	271.58	
	- เหล็กเหล็กเจาะรู ขนาด 200x200x6 มม. พร้อมทอกเคมีแบบเป็น M10	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	165.00	3,300.00	14,300.00	
	งานพาลี								
	- สีนํ้าอะครีลิกแท้ 100% (ทก 3 เขียวรวมสีรองพื้น) ภายนอก		ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-	
	- สีนํ้าอะครีลิกแท้ 100% (ทก 3 เขียวรวมสีรองพื้น) ภายใน	82.00	ตร.ม.	35.00	2,870.00	30.00	2,460.00	5,330.00	
	- สีนํ้าอะครีลิกแท้ 100% (ทก 3 เขียวรวมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	288.00	ตร.ม.	33.00	9,504.00	30.00	8,640.00	18,144.00	
	งานประติ								
	- ประตูบานเปิดคู่ ไม้ไผ่กฤษณสุโขทัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้ไผ่กฤษณสุโขทัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมบานติดตาย หมายเลข 1	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	-	-	3,080.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมบานติดตาย หมายเลข 2	2.00	ชุด	1,980.00	3,960.00	-	-	3,960.00	รวมค่าแรง
	รวมรายการการ 6.2				1,477,686.40		297,961.78	1,775,648.17	



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ กำกับทำพิธี อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
6.3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย		ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10 CKT ชนิด MAIN BREAKER	-	ตู้						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC<6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC<6KA	-	ชุด						
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	งานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	- โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 48 วัตต์ ขนาด 30X120 มม.	40.00	ชุด	1,500.00	60,000.00	135.00	5,400.00	65,400.00	
	- โคมไฟดาวไลท์คู่ขนาด 4 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด LED ซีรี่ E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าทรงเหลี่ยม 1 ช่อง พร้อมหลอด LED 12 วัตต์ (E27)	-	ชุด	930.00	-	115.00	-	-	
	- โคมไฟตกแต่งผนังรูป 6 เหลี่ยม อลูมิเนียม พร้อมไฟ LED ออกด้านหลัง ทำสีทน สีขาวด้าน	-	ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- โคมไฟตกแต่งผนังรูป 6 เหลี่ยม อลูมิเนียม และแผ่นอะคริลิคพร้อมไฟ LED ออกด้านหน้าและด้านหลัง ทำสีทนสีขาวด้าน	-	ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- โคมไฟแทรกไลท์ LED 7W สีขาว	-	ชุด	1,000.00	-	115.00	-	-	
	- ไฟเส้น Led neon ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ติดตั้งพร้อมรางอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 35 มม	111.00	ม.	700.00	77,700.00	115.00	12,765.00	90,465.00	
	- ไฟเส้น Led neon flex ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ ติดตั้งพร้อมรางอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม	129.00	ม.	650.00	83,850.00	115.00	14,835.00	98,685.00	

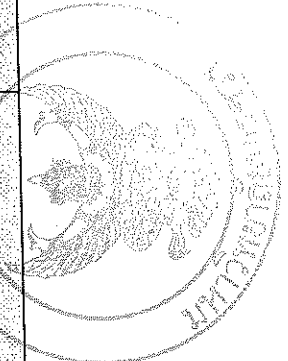


*(Handwritten signature)*



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร ด.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

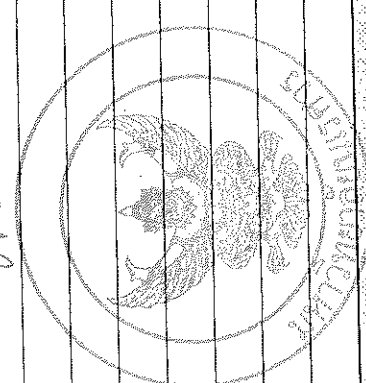
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานสวิตช์และเต้ารับ								
	- 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) พร้อมหน้าภาคครบชุด	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	80.00	1,120.00	2,450.00	
	- 2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) พร้อมหน้าภาคครบชุด	-	ชุด	125.00	-	80.00	-	-	
	- 4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) พร้อมหน้าภาคครบชุด	-	ชุด	252.00	-	80.00	-	-	
	- งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า 2 ปลั๊ก 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง) มีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00	
	งานท่อร้อยสาย								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	1,160.00	ม.	32.00	37,120.00	22.00	25,520.00	62,640.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	-	ม.	140.00	-	38.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	แพคเกจ	11,136.00	11,136.00	3,340.80	3,340.80	14,476.80	
	งานสายไฟฟ้า								
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	2,260.00	ม.	11.00	24,860.00	7.00	15,820.00	40,680.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	120.00	ม.	17.00	2,040.00	10.00	1,200.00	3,240.00	
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	-	ม.	28.00	-	12.00	-	-	
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	-	ม.	38.00	-	16.00	-	-	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมราคารายการ 6.3				311,976.00		84,170.80	396,146.80	



*Signature*

ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

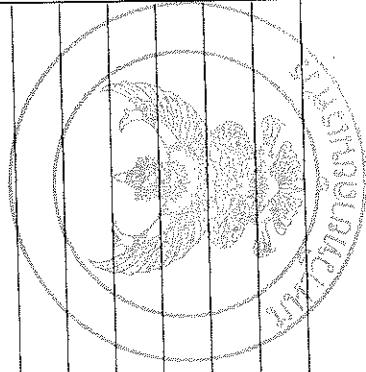
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
6.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบ Inverter ชนิดฝังฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง	8.00	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	16.00	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	-	ชุด						ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์
	- ท่อลมอุโมงค์แบบพอยล์	80.00	ม.	100.00	8,000.00	30.00	2,400.00	10,400.00	
	งานท่อร้อยสาย								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	240.00	ม.	32.00	7,680.00	22.00	5,280.00	12,960.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว	160.00	ม.	140.00	22,400.00	32.00	5,120.00	27,520.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1.00	แพคเกจ	9,024.00	9,024.00	2,707.20	2,707.20	11,731.20	
	งานสายไฟฟ้า								
	- สาย IE01 1x2.5 sq.mm.	480.00	ม.	11.00	5,280.00	7.00	3,360.00	8,640.00	
	- สาย IE01 1x4.0 sq.mm.	-	ม.	17.00	-	10.00	-	-	
	- สาย IE01 1x6.0 sq.mm.	160.00	ม.	28.00	4,480.00	12.00	1,920.00	6,400.00	
	- สาย IE01 1x10.0 sq.mm.	320.00	ม.	38.00	12,160.00	16.00	5,120.00	17,280.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมรายการ 6.4				72,024.00		26,807.20	98,831.20	





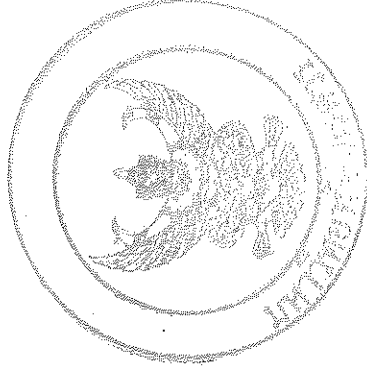
ปรับปรุงคณะกรรมการคณะวิทยาศาสตร์ กำกับทำพิธี อำมาตย์เมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
6.6	งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ - RACK 19" 27U พร้อมเชื่อมต่อระบบใช้งาน - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 - เต้ารับสาย LAN (Block out) - UTP CAT6 - Testing & Commissioning (ทั้งระบบ)	1.00 1.00 10.00 100.00 1.00	ตู้ ตัว ชุด ม. แพคเกจ						
	งานต่อร้อยสาย - ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว - อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	100.00 1.00	ม. แพคเกจ	450.00 14.00 -	4,500.00 1,400.00 -	90.00 5.00 5,000.00	900.00 500.00 5,000.00	5,400.00 1,900.00 5,000.00	
				32.00	3,200.00	22.00	2,200.00	5,400.00	
				960.00	960.00	288.00	288.00	1,248.00	
					10,060.00		8,888.00	18,948.00	
	<b>รวมราคารายการ 6.6</b>								
6.7	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - EMERGENCY LIGHT - EXIT EMERGENCY LIGHT	4.00 2.00	ชุด ชุด						
	งานต่อร้อยสาย - ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว - ท่อ EMT ขนาด 1-1/2 นิ้ว - อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	180.00 - 1.00	ม. ม. แพคเกจ	32.00 140.00 1,728.00	5,760.00 - 1,728.00	22.00 32.00 518.40	3,960.00 - 518.40	9,720.00 - 2,246.40	
	งานสายไฟฟ้า - สาย IEC01 1x2.5 sq.mm. - สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	360.00 -	ม. ม.	11.00 17.00	3,960.00 -	7.00 10.00	2,520.00 -	6,480.00 -	



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- สาย IEC01 1x6.0 sq.mm.	-	ม.	28.00	-	12.00	-	-	
	- สาย IEC01 1x10.0 sq.mm.	-	ม.	38.00	-	16.00	-	-	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารเดิม	-	งาน	3,000.00	-	900.00	-	-	
					11,448.00		6,998.40	18,446.40	
	รวมราคายาการ 6.7								



*Handwritten signature*

## แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ต่าบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 9 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	อาคารภาควิชาชีววิทยา	167,720.00	7%	179,460.40	
2.2	อาคารภาควิชาเคมี	418,820.00	7%	448,137.40	
2.3	อาคารภาควิชาฟิสิกส์	450,820.00	7%	482,377.40	
2.4	อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์	23,620.00	7%	25,273.40	
2.5	ห้องประชุม SC4-210	679,687.00	7%	727,265.09	
2.6	ห้องประชุม SC5-213	1,262,426.00	7%	1,350,795.82	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	3,003,093.00	7%	3,213,309.51	
	คิดเป็นเงิน (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยเก้าบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)				

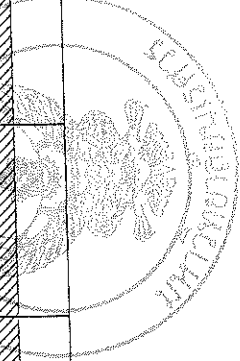


Signature



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ 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	อาคารภาควิชาชีววิทยา	6	ตู้	7,020.00	42,120.00	-	-	42,120.00	รวมติดตั้ง
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1	ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10CKT ชนิด MAIN BREAKER	1	ชุด						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC>6KA								
	งานระบบระบายอากาศ	10	ชุด	9,800.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานค้อท	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานค้อท	12	ชุด	1,550.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
	- พัฒนาระบบโคงจร ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดตั้ง								
	รวมราคางานข้อ 2.1				167,720.00			167,720.00	
2.2	อาคารภาควิชาเคมี	11	ตู้	7,020.00	77,220.00	-	-	77,220.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1	ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10CKT ชนิด MAIN BREAKER	1	ชุด						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC>6KA								

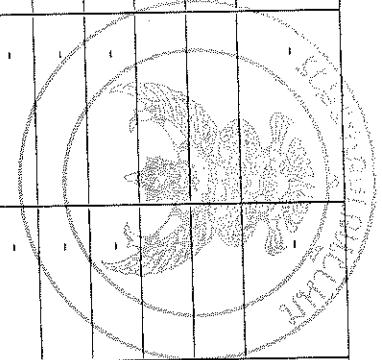


*Handwritten signature*



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

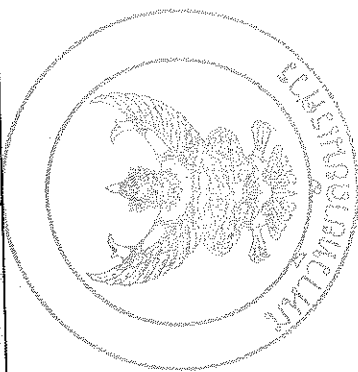
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบระบายอากาศ	30	ชุด		294,000.00	-	-	294,000.00	
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	3	ชุด		13,500.00	-	-	13,500.00	
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	22	ชุด		34,100.00	-	-	34,100.00	
	- พัฒนาระบบโตะจร ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง								
	รวมราคางานข้อ 2.2				418,820.00			418,820.00	
2.3	อาคารภาควิชาฟิสิกส์	11	ตู้		7,020.00	-	-	7,020.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	1	ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10CKT ชนิด MAIN BREAKER	1	ชุด						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC>6KA								
	งานระบบระบายอากาศ	20	ชุด		196,000.00	-	-	196,000.00	
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	13	ชุด		58,500.00	-	-	58,500.00	
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	22	ชุด		34,100.00	-	-	34,100.00	
	- พัฒนาระบบโตะจร ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง								
	งานระบบสุขาภิบาล	1	ชุด		85,000.00	-	-	85,000.00	
	- PACKAGE BOOSTER ขนาด 1.1Kw. , Flow Rate 6-17 m³/hr , Head 16-22.4 m. /380V /ถึงแรงดันขนาด 300 ลิตร								



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

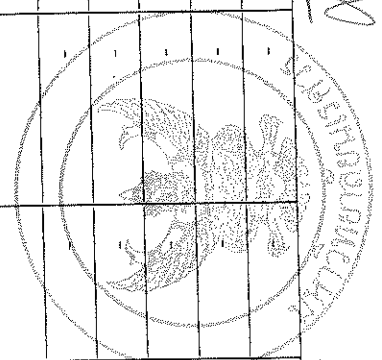
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมราคางานข้อ 2.3				450,820.00			450,820.00	
2.4	อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์	1	ตู้	7,020.00				7,020.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย								
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10CKT ชนิด MAIN BREAKER	1	ตู้						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	1	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC>6KA	2	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC>6KA	2	ชุด						
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	-	ชุด	9,800.00					
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	3	ชุด	4,500.00	13,500.00			13,500.00	
	- พัฒนาระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 16" ชนิดติดผนัง	2	ชุด	1,550.00	3,100.00			3,100.00	
	รวมราคางานข้อ 2.4				23,620.00			23,620.00	

*(Handwritten signature)*



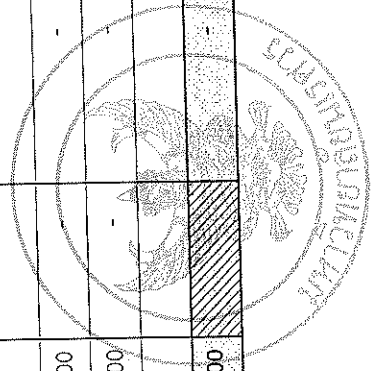
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศาร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.5	ห้องประชุม SC4-210	-	ตู้	7,020.00	-	-	-	-	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	-	ตู้						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10CKT ชนิด MAIN BREAKER	-	ชุด						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC≥6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC≥6KA	-	ชุด						
	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบ Inverter ชนิดฝังฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง	4	ชุด	67,000.00	268,000.00	-	-	268,000.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	2	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	-	ชุด	4,500.00	-	-	-	-	
	งานระบบภาพและเสียง								
	- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แอมป์	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- จอรับภาพ ชนิดมอดอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	1	จอ	22,523.00	22,523.00	-	-	22,523.00	
	- เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (แบบดิจิทัล)	1	เครื่อง	18,598.00	18,598.00	-	-	18,598.00	
	- โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาด 75 นิ้ว (ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล)	2	เครื่อง	42,056.00	84,112.00	-	-	84,112.00	
	- โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว (ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล)	1	เครื่อง	17,757.00	17,757.00	-	-	17,757.00	



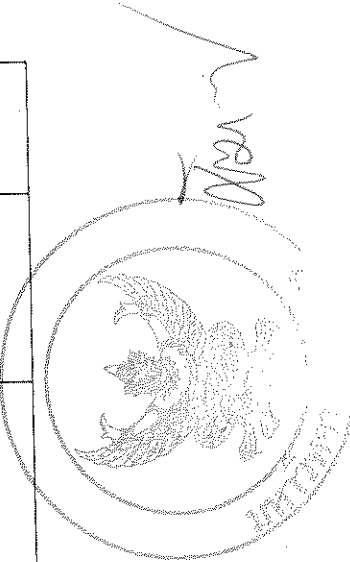
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ช่อง	1	เครื่อง	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- เครื่องขยายพร้อมผสมสัญญาณเสียง ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า 240 วัตต์	1	เครื่อง	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สาย	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	- ลำโพงติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์	4	ใบ	8,775.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	- เครื่องพรีแอมป์ไร้สาย	1	เครื่อง	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1	เครื่อง	24,112.00	24,112.00	-	-	24,112.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA	1	เครื่อง	10,280.00	10,280.00	-	-	10,280.00	
	- RACK 19" 27U พร้อมเชื่อมต่อระบบใช้งาน	1	ตู้	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	1	ตัว	4,205.00	4,205.00	-	-	4,205.00	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- EXIT EMERGENCY LIGHT	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- ฝ้างานโพลีเอสเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00x2.45 ม. พร้อมรางอลูมิเนียม	4	ชุด	7,350.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	- ฝ้างานโพลีเอสเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.45x2.45 ม. พร้อมรางอลูมิเนียม	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	<b>รวมราคางานข้อ 2.5</b>				<b>679,687.00</b>			<b>679,687.00</b>	



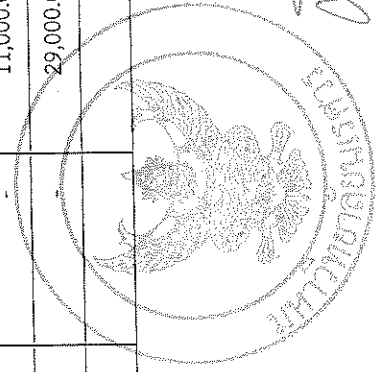
ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.6	ห้องประชุม SC5-213	-	คู่	7,020.00	-	-	-	-	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) ประกอบด้วย	-	คู่						
	- ตู้เหล็กสำเร็จรูปใช้กับระบบไฟฟ้า 1P 230V 10CKT ชนิด MAIN BREAKER	-	ชุด						
	- MCCB 2P 30AT/63AF IC>6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 16AT IC>6KA	-	ชุด						
	- CB 1P 20AT IC>6KA	-	ชุด						
	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบ Inverter ชนิดฝังฝ้าเพดานกระจายลม 4	8	ชุด	67,000.00	536,000.00	-	-	536,000.00	
	ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง								
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	16	ชุด	9,800.00	156,800.00	-	-	156,800.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6" ชนิดติดบนฝ้าเพดานต่อท่อ	-	ชุด	4,500.00	-	-	-	-	



ปรับปรุงกลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบภาพและเสียง								
	- เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แอมป์	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบ Lesser ระดับ WUXGA ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ANSP Lumens	1	เครื่อง	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	- จอรับภาพ ชนิดมอดูลไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	1	จอ	22,523.00	22,523.00	-	-	22,523.00	
	- เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (แบบดิจิทัล)	1	เครื่อง	18,598.00	18,598.00	-	-	18,598.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ HDMI/VGA	1	ตัว	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- อุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงจากสัญญาณ HDMI	1	ตัว	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	- อุปกรณ์ รับ-ส่ง สัญญาณภาพ HDMI	1	ตัว	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- ลำโพงติดผนัง ขนาด 12 นิ้ว	2	ใบ	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- ลำโพงติดผนัง ขนาด 6 นิ้ว	2	ใบ	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	- เครื่องขยายเสียง	1	เครื่อง	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	- เครื่องปลั๊กไฟเบรกเกอร์แบบเรียงลำดับ	1	เครื่อง	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สาย	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	



ปรับปรุงคณะกรรมการคณะวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
	- RACK 19" 27U พร้อมเชื่อมต่อระบบใช้งาน	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	1	ชุด	4,205.00	4,205.00	-	-	4,205.00	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- EMERGENCY LIGHT	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- EXIT EMERGENCY LIGHT	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวมราคางานข้อ 2.6</b>				<b>1,262,426.00</b>			<b>1,262,426.00</b>	

