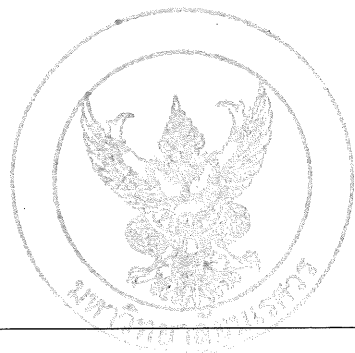


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,438,000.- บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ปรับปรุงสำนักหอสมุด ได้แก่ ปรับปรุงอาคารแสงเทียน และปรับปรุงอาคารเรียนรู้อ
- 4.1 ปรับปรุงอาคารแสงเทียน ประกอบด้วย งานรื้อถอน งานพื้น งานผนัง งานประตู - หน้าต่าง งานฝ้าเพดาน
งานทาสี งานระบบไฟฟ้า งานปรับปรุงห้องน้ำ-สุขภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาล
- 4.2 ปรับปรุงอาคารเรียนรู้อ ประกอบด้วย งานรื้อถอน งานพื้น งานผนัง งานประตู - หน้าต่าง งานทาสี งานระบบ
ไฟฟ้า และงานหลังคา
- 4.3 งานครุภัณฑ์ ประกอบด้วย งานครุภัณฑ์ประกอบงานอาคาร งานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานครุภัณฑ์ระบบภาพ
และเสียง และงานครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568 เป็นเงิน 15,021,027.59 บาท
(สิบห้าล้านสองหมื่นหนึ่งพันยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
- 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 63 แผ่น (รวมปก)
- 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 138 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
- 7.2 นางปราณี คำแหง กรรมการ
- 7.3 นางสาวพรทิพย์ อาจิวิชัย กรรมการ
- 7.4 นายขวัญ อำดี กรรมการ
- 7.5 นายทิวา ทศนางกูร กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



ชื่อย่อ ✓

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน	11,619,674.14	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	3,337,153.45	
3	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี	64,200.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	15,021,027.59	
	(สิบห้าล้านบาทสองหมื่นหนึ่งพันยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางปราณี คำแหง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ อาจวิชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขวัญ อำดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทศนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

15 รายการ

- กลุ่มงาน	งานอาคาร
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
- หน่วยงานออกแบบ	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 51 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง				
1	งานปรับปรุงสำนักพิมพ์ ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	1,357,398.80	1.2973	1,760,953.46	
2	งานปรับปรุงสำนักหอสมุด ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	240,723.50	1.2973	312,290.60	
3	งานปรับปรุง ชั้นที่ 2 อาคารแสงเทียน	1,402,909.76	1.2973	1,819,994.83	
4	งานปรับปรุง ชั้นที่ 3 อาคารแสงเทียน	2,199,802.14	1.2973	2,853,803.32	
5	งานปรับปรุงห้องอาหาร ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน	505,974.10	1.2973	656,400.19	
6	งานปรับปรุงห้องน้ำนิต ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	367,428.10	1.2973	476,664.47	
7	งานปรับปรุงห้องน้ำสำนักงาน ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	184,657.00	1.2973	239,555.53	
8	งานปรับปรุงห้องน้ำนิต ชั้นที่ 2 อาคารแสงเทียน	516,872.72	1.2973	670,538.98	
9	งานปรับปรุงห้องน้ำนิต ชั้นที่ 3 อาคารแสงเทียน	511,917.72	1.2973	664,110.86	
10	งานปรับปรุงห้องน้ำสำนักงาน ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน	332,286.70	1.2973	431,075.54	
11	งานติดตั้งตะแกรงกันนก อาคารแสงเทียนและอาคารเรียนรู้	425,668.24	1.2973	552,219.41	
12	งานปรับปรุงประตูทางเข้า ชั้นที่ 1 อาคารเรียนรู้	3,622.00	1.2973	4,698.82	
13	งานปรับปรุง ชั้นที่ 2 อาคารเรียนรู้	205,581.30	1.2973	266,700.62	
14	งานปรับปรุงหลังคา ชั้นที่ 6 อาคารเรียนรู้	165,984.11	1.2973	215,331.19	
15	งานปรับปรุงหลังคา ชั้นที่ 7 อาคารเรียนรู้	535,987.30	1.2973	695,336.32	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน			11,619,674.14	
	คิดเป็นเงิน	(สิบเอ็ดล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสิบสี่สตางค์)			
☐	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคา	บาท/ตารางเมตร			

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานพิกอสราง อาคารสํานักหอสมุด สํานักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์										
ลําดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คําสัสดุ (บาท)		คํางาน (บาท)		คําสัสดุและงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคําสัสดุ	หน่วยละ	รวมคํางาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	สรุปงานปรับปรุง									
1	งานปรับปรุงสํานักพิมพ์ ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	1	งาน		1,090,952.90		266,445.90	1,357,398.80		
2	งานปรับปรุงสํานักหอสมุด ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	1	งาน		184,213.50		56,510.00	240,723.50		
3	งานปรับปรุง ชั้นที่ 2 อาคารแสงเทียน	1	งาน		1,145,346.39		257,563.37	1,402,909.76		
4	งานปรับปรุง ชั้นที่ 3 อาคารแสงเทียน	1	งาน		1,774,948.29		424,853.85	2,199,802.14		
5	งานปรับปรุง ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน	1	งาน		390,311.07		115,663.03	505,974.10		
6	งานปรับปรุงห้องอาหาร ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน	1	งาน		293,572.50		73,855.60	367,428.10		
7	งานปรับปรุงห้องนํ้านิสิต ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน	1	งาน		148,449.00		36,208.00	184,657.00		
8	งานปรับปรุงห้องนํ้านิสิต ชั้นที่ 2 อาคารแสงเทียน	1	งาน		414,768.30		102,104.42	516,872.72		
9	งานปรับปรุงห้องนํ้านิสิต ชั้นที่ 3 อาคารแสงเทียน	1	งาน		410,218.30		101,699.42	511,917.72		
10	งานปรับปรุงห้องนํ้าสํานักงาน ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน	1	งาน		262,232.00		70,054.70	332,286.70		
11	งานติดตั้งแกรงกันนก อาคารแสงเทียนและอาคารเรียนรู	1	งาน		313,077.04		112,591.20	425,668.24		
12	งานปรับปรุงประตูทางเข้า ชั้นที่ 1 อาคารเรียนรู	1	งาน		1,140.00		2,482.00	3,622.00		
13	งานปรับปรุง ชั้นที่ 2 อาคารเรียนรู	1	งาน		189,772.30		15,809.00	205,581.30		
14	งานปรับปรุงหลังคา ชั้นที่ 6 อาคารเรียนรู	1	งาน		121,672.41		44,311.70	165,984.11		
15	งานปรับปรุงหลังคา ชั้นที่ 7 อาคารเรียนรู	1	งาน		397,332.48		138,654.82	535,987.30		
	รวมราคาค่าต้นทุนงานปรับปรุง				7,138,006.48		1,818,807.01	8,956,813.49		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ฯ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานปรับปรุง								
1	งานปรับปรุงสำนักพิมพ์ ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	3	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนผนังกระจก พร้อมวงกบอลูมิเนียมของเดิม	75.39	ตร.ม.	-	-	50.00	3,769.50	3,769.50	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนผนังเดิม	44	ตร.ม.	-	-	40.00	1,760.00	1,760.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	335	ตร.ม.	-	-	25.00	8,375.00	8,375.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	55	ชุด	-	-	30.00	1,650.00	1,650.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	32	ชุด	-	-	30.00	960.00	960.00	รื้อขึ้นไป
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องไวต์ LVT ลายพรม หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	167	ตร.ม.	420.00	70,140.00	100.00	16,700.00	86,840.00	
	- พื้นปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ (clicklock) ความหนา 5 มม. EPE ไม่น้อยกว่า 5 มม.	199	ตร.ม.	550.00	109,450.00	100.00	19,900.00	129,350.00	
	- พื้นปูกระเบื้องไวต์ LVT ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	50	ตร.ม.	650.00	32,500.00	100.00	5,000.00	37,500.00	
	- บัวพื้น	120	เมตร	120.00	14,400.00	40.00	4,800.00	19,200.00	
	- แผ่นไม้ดัดสีเบด หนา 20 มม.	50	ตร.ม.	330.00	16,500.00	50.00	2,500.00	19,000.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x88 มม. หนา 2.3 มม. (3.81 kg/m)	1,143	กก.	32.00	36,576.00	12.00	13,716.00	50,292.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม. หนา 4-0 มม. (3.06 kg/m)	61.20	กก.	32.00	1,958.40	12.00	734.40	2,692.80	
	- พุกตะกั่ว ขนาดเกลียว 1/4"	400	ชุด	13.00	5,200.00	-	-	5,200.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์วัฒนธรรม ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานผนัง								
	- ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ บุตันเดียว โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี	46	ตร.ม.	230.00	10,580.00	100.00	4,600.00	15,180.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ บุสองด้าน โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี	36	ตร.ม.	431.00	15,516.00	130.00	4,680.00	20,196.00	
	- ผนังตกแต่งลามิเนต ลายสแตนเลส พร้อมซีเมนต์บอร์ด 6 มม. โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี	10	ตร.ม.	1,650.00	16,500.00	495.00	4,950.00	21,450.00	
	- ผนังตกแต่งด้วยไม้เทียม	61	ตร.ม.	820.00	50,020.00	246.00	15,006.00	65,026.00	
	- ผนังตกแต่งด้วยกระจกเคลือบสีคัลเลอร์โค้ท	5	ตร.ม.	900.00	4,500.00	270.00	1,350.00	5,850.00	
	- ผนังตกแต่งข้างของ โครงสร้าง HMR ทนชื้น ทนน้ำ 20 มม. กรุผิวด้วยลามิเนต ตามแบบรูป	23.16	ตร.ม.	2,500.00	57,900.00	750.00	17,370.00	75,270.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. ฉาบเรียบ ขอบลาด พร้อมโครงสร้าง	165	ตร.ม.	292.00	48,180.00	75.00	12,375.00	60,555.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทาก 3 เทียรวมสีรองพื้น)	404	ตร.ม.	45.00	18,180.00	30.00	12,120.00	30,300.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทาก 3 เทียรวมสีรองพื้น)	357	ตร.ม.	45.00	16,065.00	30.00	10,710.00	26,775.00	
	- ทาสีกันสนิม	25	ตร.ม.	55.00	1,375.00	35.00	875.00	2,250.00	
	- งานทาสีวัสดุกันชื้นพื้นและผนัง ชนิดทาผนังอาคาร	50.60	ตร.ม.	320.00	16,192.00	150.00	7,590.00	23,782.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
ป1	- ประติมากรรมเปิดคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 6.50x2.40 ม.	1	ชุด	62,400.00	62,400.00		-	62,400.00	รวมค่าติดตั้ง
ป2	- ประติมากรรมเปิดคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 4.45x2.40 ม.	1	ชุด	43,200.00	43,200.00		-	43,200.00	รวมค่าติดตั้ง
ป3	- ประติมากรรมเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 8.10x2.00 ม.	1	ชุด	66,000.00	66,000.00		-	66,000.00	รวมค่าติดตั้ง
ป4	- ประติมากรรมเปิดคู่ ขนาด 1.60x2.00 ม. กระจกเทมเปอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	20,400.00	20,400.00		-	20,400.00	รวมค่าติดตั้ง
ป5	- ประติมากรรมเปิดเดี่ยว ขนาด 1.15x2.00 ม. กระจกเทมเปอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	14,400.00	14,400.00		-	14,400.00	รวมค่าติดตั้ง
ป6	- ประติมากรรมเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	7,700.00	7,700.00		-	7,700.00	รวมค่าติดตั้ง
ป7	- ประติมากรรมเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 2.95x2.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	29,400.00	29,400.00		-	29,400.00	รวมค่าติดตั้ง
ป8	- ประติมากรรมเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	รวมค่าติดตั้ง
น1	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.85x2.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	23,520.00	23,520.00		-	23,520.00	รวมค่าติดตั้ง
	งานอื่นๆ								
	- เคา์เตอร์ ค.ส.ล. TOP กรุหินอ่อนเทียม ตามแบบรูป	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- งานก่อฉาบเคาน์เตอร์ พร้อมกรูกระเบื้อง ตามแบบรูป	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- อ่างล้างคัสเตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ 2 หัว สแตนเลส	1	ชุด	4,490.00	4,490.00	450.00	450.00	4,940.00	
	- ถังดักไขมัน(ตั้งพื้น) ขนาด 40 ลิตร พร้อมเชื่อมระบบ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- บานชิงค์คู่	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	450.00	900.00	7,200.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ดำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟ PANEL ขนาดไม่น้อยกว่า 120x30 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 38W.	29	ชุด	650.00	18,850.00	135.00	3,915.00	22,765.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ PANEL ขนาดไม่น้อยกว่า 60x60 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 40W.	19	ชุด	850.00	16,150.00	135.00	2,565.00	18,715.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องห้อยเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 60x8 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 10W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	135.00	675.00	6,675.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องห้อยเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 120x8 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 18W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	15	ชุด	1,600.00	24,000.00	135.00	2,025.00	26,025.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟกระบอกติดฝ้าเพดาน สีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หลอด LED ไม่น้อยกว่า 13W.	8	ชุด	500.00	4,000.00	135.00	1,080.00	5,080.00	
	- งานติดตั้งชุดโคมแทรครีโกล์ หลอด LED 3 ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 10W. พร้อมราง ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร	5	ชุด	1,560.00	7,800.00	135.00	675.00	8,475.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	4	ชุด	100.00	400.00	80.00	320.00	720.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 3 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	1	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 4 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	250.00	500.00	115.00	230.00	730.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

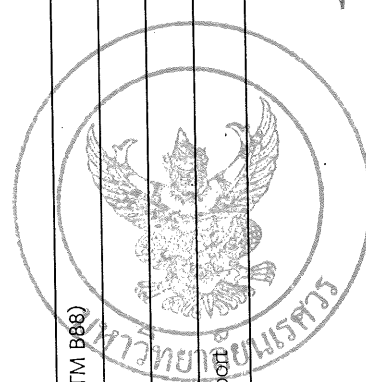
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดสองทาง จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	200.00	400.00	85.00	170.00	570.00	
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานิรภัย ฝั่งผนัง พร้อมหน้ากากครอบชุด	34	ชุด	260.00	8,840.00	90.00	3,060.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานิรภัย ฝั่งเรียบใต้ฝ้าเพดาน พร้อมหน้ากากครอบชุด	4	ชุด	260.00	1,040.00	90.00	360.00	1,400.00	
	- งานติดตั้งเต้ารับฝั่งพื้นแบบเรียบพร้อมเต้ารับคู่กราวด์และมานิรภัย	9	ชุด	1,160.00	10,440.00	90.00	810.00	11,250.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	390.00	เมตร	30.00	11,700.00	22.00	8,580.00	20,280.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	10.00	เมตร	43.00	430.00	24.00	240.00	670.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	1,002.00	เมตร	12.00	12,024.00	7.00	7,014.00	19,038.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	282.00	เมตร	18.00	5,076.00	10.00	2,820.00	7,896.00	
	- Accessories	1	เหมา	4,400.00	4,400.00	1,320.00	1,320.00	5,720.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) (LP1/4) ประกอบด้วย	1	ชุด						
	- ตู้หลักฟ่อนบัสอย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 24 CKT	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT : 25KA @415 V	1	ชุด						
	- CB 3P 20AT : IC≥6 KA @415 V	2	ชุด						
	- CB 1P 10AT : IC≥6 KA @230 V	7	ชุด						
	- CB 1P 16AT : IC≥6 KA @230 V	9	ชุด						
	- CB 1P 50AT : IC≥6 KA @230 V	1	ชุด						

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานศึกษา ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเรศวร									
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	SUBDISTRIBUTION (SDB) ประกอบด้วย	1	ชุด	ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์					
	- ตู้เหล็กทนไฟอย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร	1	ชุด						
	- POWER METER ขนาด 30(100)A ; 3 เฟส แบบจานหมุน	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT : 30KA. IC. ;@415 V.	1	ชุด						
	MAIN POWER CONNECTION ประกอบด้วย	1	ชุด	ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์					
	- ตู้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า พลาสติก ฝาปิด กันน้ำ	1	ชุด						
	- RCBO 2P : 50AT : IC≥6 KA ;@230 V.	1	ชุด						
	- งานย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู	1	ชุด	-		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	งานย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู ของเดิม								
	- กล่องลมกลับ (Chamber), พร้อมฉนวนบุภายใน (ยางดำหนา 25mm.)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	30	ม.	110.00	3,300.00	30.00	900.00	4,200.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	30	ม.	380.00	11,400.00	110.00	3,300.00	14,700.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	2,205.00	2,205.00	662.00	662.00	2,867.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ดิจิทัลเทคโนโลยี อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ทน 19 มม. (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	30	ม.	44.00	1,320.00	15.00	450.00	1,770.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	30	ม.	58.00	1,740.00	20.00	600.00	2,340.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	459.00	459.00	138.00	138.00	597.00	
	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)								
	- ท่อ PVC 8.5 ขนาด 1"	30	ม.	28.00	840.00	25.00	750.00	1,590.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ทน 13 มม. สำหรับท่อขนาด 1"	30	ม.	45.00	1,350.00	25.00	750.00	2,100.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	329.00	329.00	99.00	99.00	428.00	
	ท่อลม (Duct Work)								
	- สังกะสีแผ่นเรียบเบอร์ 24 BWG	21.50	ตร.ม.	308.00	6,622.00	259.00	5,569.00	12,191.00	
	- Fiberglass ทน 25 มม ความหนาแน่น 32 kg/m³	21.50	ตร.ม.	145.00	3,117.50	162.00	3,483.00	6,600.50	
	- ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน 25 มม. 24 kg/m² ขนาด 10"	8	ม.	280.00	2,240.00	50.00	400.00	2,640.00	
	- ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน 25 มม. 24 kg/m² ขนาด 14"	-	ม.	420.00	-	50.00	-	-	
	- Duct Tape & Adhesive (Neobond Fire Retardant)	1	เหมา	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	1,797.00	1,797.00	539.00	539.00	2,336.00	
	- Volume Damper	7	ชุด	1,750.00	12,250.00	300.00	2,100.00	14,350.00	
	- หน้าการระบายอากาศของเดิม	4	ชุด	-	-	400.00	1,600.00	1,600.00	
	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	65	เมตร	43.00	2,795.00	24.00	1,560.00	4,355.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	66	เมตร	12.00	792.00	7.00	462.00	1,254.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	264	เมตร	18.00	4,752.00	10.00	2,640.00	7,392.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	(บาท)	
	- Accessories	1	เหมา	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00		
	ระบบสายสัญญาณเครือข่าย NETWORK-LAN									
	- งานย้ายระบบสายสัญญาณเครือข่าย พร้อมอุปกรณ์สื่อสารทั้งหมดภายในตู้เดิม เชื้อติดตั้งงานภายในตู้ RACK ใหม่ทั้งหมด การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ ให้ต่อผ่าน AVS-6 ทั้งหมด พร้อมติดตั้ง RJ45-PATCH PANEL-24PORT จำนวน 4 ชุดต่อตู้	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	3,000.00	6,000.00	18,000.00		
	- ได้รับฝั่งพื้น POP-UP FLOOR OUTLET พร้อมปลั๊กคอมพิวเตอร์ (CAT6)	4	ชุด	2,050.00	8,200.00	265.00	1,060.00	9,260.00		
	- ได้รับฝั่งผนัง พร้อมปลั๊กคอมพิวเตอร์เดี่ยว (CAT6)	16	ชุด	500.00	8,000.00	110.00	1,760.00	9,760.00		
	- UTP CAT6	800	เมตร	20.00	16,000.00	10.00	8,000.00	24,000.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	124	เมตร	30.00	3,720.00	22.00	2,728.00	6,448.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	24	เมตร	43.00	1,032.00	24.00	576.00	1,608.00		
	- Accessories	1	เหมา	3,100.00	3,100.00	930.00	930.00	4,030.00		
	รวมราคายกรายการที่ 1				1,090,952.90		266,445.90	1,357,398.80		
2	งานปรับปรุงสำนักหอสมุด ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน									
	งานรื้อถอน									
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	120	ตร.ม.	-	-	15.00	1,800.00	1,800.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	105	ตร.ม.	-	-	25.00	2,625.00	2,625.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	18	ชุด	-	-	30.00	540.00	540.00		รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้ารับพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	11	ชุด	-	-	30.00	330.00	330.00		รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ดิจิทัลทำโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานก่อสร้าง อาคารสถานกหอสุมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏ										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานพื้น									
	- พื้นปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ (clicklock) ความหนารวมโฟม EPE ไม่น้อยกว่า 5 มม.	135	ตร.ม.	550.00	74,250.00	100.00	13,500.00	87,750.00		
	- บัวพื้น	75	เมตร	120.00	9,000.00	40.00	3,000.00	12,000.00		
	งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เทียรวมสีรองพื้น)	238.50	ตร.ม	45.00	10,732.50	30.00	7,155.00	17,887.50		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เทียรวมสีรองพื้น)	105	ตร.ม	45.00	4,725.00	30.00	3,150.00	7,875.00		
	- งานทาสีวัสดุกันซึมพื้นและผนัง ชนิดท้าน้ำเงาขาว	33	ตร.ม	320.00	10,560.00	150.00	4,950.00	15,510.00		
	งานประติมากรรม - หน้าต่าง									
ป9	- ประติมากรรมเปิดตู้ ขนาด 1.60x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	-	-	11,900.00	รวมค่าติดตั้ง	



โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานอื่นๆ								
	- เคา์นเตอร์ ค.ส.ล. TOP กรู๊พอินอ์นเทียม ตามแบบรูป	1	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	- งานก่ออาบเคา์นเตอร์ พร้อมกรู๊พกระเบื้อง ตามแบบรูป	1	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	- อ่างซิงค์สเตนเลส พร้อมก๊อกซิงค์ 2 หัว สเตนเลส	1	ชุด	4,490.00	4,490.00	450.00	450.00	4,940.00	
	- ถังดักไขมัน(ตั้งพื้น) ขนาด 40 ลิตร พร้อมเชื่อมต่อระบบ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- บานซิงค์คู่	3	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00	
	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟ PANEL ขนาดไม่น้อยกว่า 120x30 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 38W. พร้อมลวดสลิงยึดโคมและอุปกรณ์ประกอบ	18	ชุด	850.00	15,300.00	135.00	2,430.00	17,730.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 3 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้าฉากครบชุด	2	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	- งานติดตั้งตู้สายตู้แบบมีสายกราวด์พร้อมม่านนิรภัย ฝั่งผนัง พร้อมหน้าฉากครบชุด	11	ชุด	260.00	2,860.00	90.00	990.00	3,850.00	
	- งานติดตั้งตู้สายตู้แบบมีสายกราวด์พร้อมม่านนิรภัย ฝั่งเรียบใต้ฝ้าเพดาน พร้อมหน้าฉากครบชุด	2	ชุด	260.00	520.00	90.00	180.00	700.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	169	เมตร	30.00	5,070.00	22.00	3,718.00	8,788.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	486	เมตร	12.00	5,832.00	7.00	3,402.00	9,234.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	218	เมตร	18.00	3,924.00	10.00	2,180.00	6,104.00	
	- Accessories	1	เหมา	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
	รวมราคารายการที่ 2				184,213.50		56,510.00	240,723.50	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานปรับปรุง ชั้นที่ 2 อาคารแสงเทียน									
	งานรื้อถอน									
	- รื้อถอนผนังกระจกเดิม	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อขนไป	
	- รื้อถอนพื้นเดิม พร้อมโครงคร่า	154.00	ตร.ม.	-	-	120.00	18,480.00	18,480.00	รื้อขนไป	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป	
	- รื้อถอนราวระเบียงเดิม	17.60	เมตร	-	-	100.00	1,760.00	1,760.00	รื้อขนไป	
	งานพื้น									
	- พื้นปูกระเบื้องไวโรล LVT ลายพรม หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	154	ตร.ม.	420.00	64,680.00	100.00	15,400.00	80,080.00		
	- พื้นปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ (clicklock) ความหนารวมโฟม EPE ไม่น้อยกว่า 5 มม.	181	ตร.ม.	550.00	99,550.00	100.00	18,100.00	117,650.00		
	- บัวพื้น	11	เมตร	120.00	1,320.00	40.00	440.00	1,760.00		
	- แผ่นไม้ขัดสีเมนต์ หนา 20 มม.	154	ตร.ม.	330.00	50,820.00	50.00	7,700.00	58,520.00		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38 มม. หนา 2.3 มม. (3.81 kg/m)	2,346.96	กก.	32.00	75,102.72	12.00	28,163.52	103,266.24		
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม. หนา 4.0 มม. (3.06 kg/m)	188.50	กก.	32.00	6,031.87	12.00	2,261.95	8,293.82		
	- ฝักรัดกาว ขนาดเกลียว 1/4"	1,232	ชุด	13.00	16,016.00	-	-	16,016.00		
	งานผนัง									
	- ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ บัดันด้วย โครงสร้างเหล็กตัวอับสังกะสี	21	ตร.ม.	230.00	4,830.00	100.00	2,100.00	6,930.00		
	- ผนังตกแต่งด้วยไม้เทียม	35	ตร.ม.	800.00	28,000.00	240.00	8,400.00	36,400.00		
	- ผนังตกแต่งด้วยกระเบื้องเคลือบสีดีเลอร์โค้ท	18	ตร.ม.	900.00	16,200.00	270.00	4,860.00	21,060.00		
	- ผนังตกแต่งด้วยไม้เทียม พร้อมยิปซัมบอร์ดป้องกันความร้อน	108	ตร.ม.	875.00	94,500.00	262.50	28,350.00	122,850.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ผนังตกแต่งข้างของ โครงสร้าง HMR ทนชื้น ทนน้ำ 20 มม. กรผิวด้วยลามิเนต ตามแบบรูป	16.20	ตร.ม.	2,500.00	40,500.00	750.00	12,150.00	52,650.00		
	- ผนังตกแต่ง ออลิค ทนน้ำ 6 มม. ประกบคู่ พร้อมหนุ่ยดีสแตนเลส ตามแบบรูป	16	ชุด	2,170.00	34,720.00	325.50	5,208.00	39,928.00		
	- ผนังกระจกเดิมทำความสะอาดเปลี่ยนยางซิลิโคนกระจก	158.40	ตร.ม.	120.00	19,008.00	36.00	5,702.40	24,710.40		
	งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เทียนรวมสีรองพื้น)	174	ตร.ม.	45.00	7,830.00	30.00	5,220.00	13,050.00		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เทียนรวมสีรองพื้น)	91	ตร.ม.	45.00	4,095.00	30.00	2,730.00	6,825.00		
	- ทาสีกันสนิม	77	ตร.ม.	55.00	4,235.00	35.00	2,695.00	6,930.00		
	- งานทาสีวัสดุกันซึมพื้นและผนัง ชนิดทาผนังอาคาร	102.19	ตร.ม.	320.00	32,700.80	150.00	15,328.50	48,029.30		
	งานประตูปูหน้าต่าง									
ป10	- ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 3.10x3.00 ม. ตามแบบ พร้อม ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ ระบบเซ็นเซอร์กันหนีบและเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด				ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	- ม่านติดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	2	ชุด				ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์			
ป11	- ประตูบานเปิดคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 1.90x2.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	19,285.00	19,285.00			19,285.00	รวมค่าติดตั้ง	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ดิจิทัลทำโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
n2	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 8.80x2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	84,480.00	168,960.00			168,960.00	รวมค่าติดตั้ง	
	งานไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องห้อยเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 60x8 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 10W.	45	ชุด	1,200.00	54,000.00	135.00	6,075.00	60,075.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องห้อยเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 120x8 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 18W.	64	ชุด	1,600.00	102,400.00	135.00	8,640.00	111,040.00		
	- งานติดตั้งชุดโคมแตรคัลไลท์ หลอด LED 3 ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 10W. พร้อมราง ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร	2	ชุด	1,560.00	3,120.00	135.00	270.00	3,390.00		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้าฉากครบชุด	5	ชุด	100.00	500.00	80.00	400.00	900.00		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้าฉากครบชุด	1	ชุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 3 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้าฉากครบชุด	3	ชุด	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00		
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมม่านนิรภัยฝังผนัง พร้อม หน้าฉากครบชุด	39	ชุด	260.00	10,140.00	90.00	3,510.00	13,650.00		
	- งานติดตั้งเต้ารับฝังพื้นแบบเรียบพร้อมเต้ารับคู่กราวด์และม่านนิรภัย หน้าฉากครบชุด	56	ชุด	1,160.00	64,960.00	90.00	5,040.00	70,000.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	567	เมตร	30.00	17,010.00	22.00	12,474.00	29,484.00		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	1,624	เมตร	12.00	19,488.00	7.00	11,368.00	30,856.00		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	750	เมตร	18.00	13,500.00	10.00	7,500.00	21,000.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ดับบลิวเอชเอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Accessories	1	เพมา	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	ระบบกล้องวงจรปิด								
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	40	เมตร	43.00	1,720.00	24.00	960.00	2,680.00	
	ระบบสายสัญญาณเครือข่าย NETWORK-LAN								
	- ตัวรับส่งพื้น POP-UP FLOOR OUTLET พร้อมปลั๊กคอมพิวเตอร์(CAT6)	23	ชุด	2,050.00	47,150.00	265.00	6,095.00	53,245.00	
	- ตัวรับฝั่งผนัง พร้อมปลั๊กคอมพิวเตอร์เดี่ยว (CAT6)	-	ชุด	500.00	-	110.00	-	-	
	- UTP CAT6	452	เมตร	20.00	9,040.00	10.00	4,520.00	13,560.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	-	เมตร	30.00	-	22.00	-	-	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	88	เมตร	43.00	3,784.00	24.00	2,112.00	5,896.00	
	- Accessories	1	เพมา	1,900.00	1,900.00	570.00	570.00	2,470.00	
					1,145,346.39		257,563.37	1,402,909.76	
	รวมรายการย่อยที่ 3								
4	งานปรับปรุง ชั้นที่ 3 อาคารแสงฟ้า								
	งานรื้อถอน								รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระจกเดิม	-	ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นเดิม พร้อมโครงเคิร์ก	154	ตร.ม.	-	-	120.00	18,480.00	18,480.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	11	ชุด	-	-	80.00	880.00	880.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	25	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00	รื้อขนไป
	งานพื้น								
F1	- พื้นบุกระเบื้องไวโนล LVT ลายพรม หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	695	ตร.ม.	420.00	291,900.00	100.00	69,500.00	361,400.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ดิจิทัลทำโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
F2	- พื้นปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ (clicklock) ความหนา 10 มม. EPE ไม่น้อยกว่า 5 มม.	333	ตร.ม.	550.00	183,150.00	100.00	33,300.00	216,450.00	
F3	- พื้นปูกระเบื้องไวนิล LVT ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	63	ตร.ม.	650.00	40,950.00	100.00	6,300.00	47,250.00	
	- บัวพื้น	198	เมตร	120.00	23,760.00	40.00	7,920.00	31,680.00	
	- แผ่นไม้ไผ่สีเมนต์ หนา 20 มม.	63	ตร.ม.	330.00	20,790.00	50.00	3,150.00	23,940.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x38 มม. หนา 2.3 มม. (3.81 kg/m)	1,440.18	กก.	32.00	46,085.76	12.00	17,282.16	63,367.92	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50 มม. หนา 4.0 มม. (3.06 kg/m)	77.11	กก.	32.00	2,467.58	12.00	925.34	3,392.92	
	- พุกตะกั่ว ขนาดเกลียว 1/4"	504	ชุด	13.00	6,552.00	-	-	6,552.00	



Signature

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่		รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
		งานผนัง									
	W4	- ผนังตกแต่งด้วยไม้เทียม	87	ตร.ม.	800.00	69,600.00	240.00	20,880.00		90,480.00	
	W5	- ผนังตกแต่งด้วยกระเบื้องเคลือบสีเคลือบผิว	44	ตร.ม.	900.00	39,600.00	270.00	11,880.00		51,480.00	
	W6	- ผนังตกแต่งด้วยไม้เทียม พร้อมยึดกับโครงเหล็ก	120	ตร.ม.	875.00	105,000.00	262.50	31,500.00		136,500.00	
	W8	- ผนังกระเบื้องเคลือบผิวความหนา 12 มม. ยึดกับโครงเหล็ก	172.80	ตร.ม.	120.00	20,736.00	36.00	6,220.80		26,956.80	
		งานฝ้าเพดาน									
		- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ขอบลาด พร้อมโครงร่าง	25	ตร.ม.	292.00	7,300.00	75.00	1,875.00		9,175.00	
		งานทาสี									
	W1	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น)	662	ตร.ม.	45.00	29,790.00	30.00	19,860.00		49,650.00	
		- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น)	980	ตร.ม.	45.00	44,100.00	30.00	29,400.00		73,500.00	
		- ทาสีกันสนิม	720.09	ตร.ม.	55.00	39,604.95	35.00	25,203.15		64,808.10	
		- งานทาสีวัสดุกันสนิมและสนิม ชลประทานผนังอาคาร	52.80	ตร.ม.	320.00	16,896.00	150.00	7,920.00		24,816.00	
		งานประติมากรรม									
	p12	- ประติมากรรมปูนปั้น พร้อมการลงสีตามแบบ ขนาด 4,20x3,00 ม. ตามแบบ พร้อม ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ ระบบเซ็นเซอร์กันชนและเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด					ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ฯ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร									
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
		2	ชุด	ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์					
	- ม่านติดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต				47,250.00		-	47,250.00	รวมค่าติดตั้ง
ป13	- ประตูบานเลื่อนคู่ อัตโนมัติ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 4.50x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด		47,250.00				
ป14	- ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานติดตายของเดิม ติดตั้งฟิล์มฝ้าขาวตามแบบรูป	7	ชุด		1,250.00		-	8,750.00	รวมค่าติดตั้ง
ป15	- ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานติดตายของเดิม ติดตั้งฟิล์มฝ้าขาวตามแบบรูป	4	ชุด		1,625.00		-	6,500.00	รวมค่าติดตั้ง
น3	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.30x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด		24,150.00		-	24,150.00	รวมค่าติดตั้ง
น4	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.00x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด		21,000.00		-	21,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	งานอื่นๆ								
	- ที่นั่ง ฟองน้ำหนา 3 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม ตามแบบรูป	5	ชุด		8,600.00		-	43,000.00	
	- พนักพิง ฟองน้ำหนา 3 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม ตามแบบรูป	5	ชุด		8,600.00		-	43,000.00	
	- งานติดตั้งท่อสแตนเลสกล่องระบายน้ำคัน	3	จุด		350.00		105.00	1,365.00	
	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องห้อยเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 60x8 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 10W.	16	ชุด		1,200.00		2,160.00	21,360.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องห้อยเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 120x8 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 18W.	246	ชุด		1,600.00		393,600.00	426,810.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟกระบอกติดฝ้าเพดาน สีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หลอด LED ไม่น้อยกว่า 13W.	50	ชุด		500.00		135.00	31,750.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ Warm White	9.40	เมตร	200.00	1,880.00	80.00	752.00	2,632.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้ากากครอบชุด	4	ชุด	100.00	400.00	80.00	320.00	720.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้ากากครอบชุด	8	ชุด	150.00	1,200.00	90.00	720.00	1,920.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 3 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้ากากครอบชุด	4	ชุด	200.00	800.00	100.00	400.00	1,200.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 4 สวิตช์ต่อชุด พร้อม หน้ากากครอบชุด	4	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00		
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานนิรภัย ฝั่งผนัง พร้อม หน้ากากครอบชุด	54	ชุด	260.00	14,040.00	90.00	4,860.00	18,900.00		
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานนิรภัย ฝั่งเรียบใต้ฝ้า เพดาน พร้อมหน้ากากครอบชุด	4	ชุด	260.00	1,040.00	90.00	360.00	1,400.00		
	- งานติดตั้งเต้ารับฝั่งพื้นแบบเรียบพร้อมเต้ารับคู่กราวด์และมานนิรภัย	6	ชุด	1,160.00	6,960.00	90.00	540.00	7,500.00		
	- งานติดตั้งฉนวนเก็บสายไฟยึดติดได้ พร้อมสกรูยึดติด ยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร รองรับการใช้งานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2,500W.	6	ชุด	2,450.00	14,700.00	90.00	540.00	15,240.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	1,274.20	เมตร	30.00	38,226.00	22.00	28,032.40	66,258.40		
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	78	เมตร	43.00	3,354.00	24.00	1,872.00	5,226.00		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	2,548	เมตร	12.00	30,576.00	7.00	17,836.00	48,412.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	480	เมตร	18.00	8,640.00	10.00	4,800.00	13,440.00		
	- Accessories	1	เหมา	12,100.00	12,100.00	3,630.00	3,630.00	15,730.00		
	ระบบสายสัญญาณเครือข่าย NETWORK-LAN									
	- ใต้รับฝั่งพื้น POP-UP FLOOR OUTLET พร้อมปลั๊กคอมพิวเตอร์คู่(CAT6)	3	ชุด	2,050.00	6,150.00	265.00	795.00	6,945.00		
	- ใต้รับฝั่งผนัง พร้อมปลั๊กคอมพิวเตอร์เดี่ยว (CAT6)	13	ชุด	500.00	6,500.00	110.00	1,430.00	7,930.00		
	- ใต้รับฝั่งผนัง พร้อมเต้ารับโทรศัพท์	13	ชุด	400.00	5,200.00	90.00	1,170.00	6,370.00		
	- UTP CAT6	30	เมตร	20.00	600.00	10.00	300.00	900.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	20	เมตร	30.00	600.00	22.00	440.00	1,040.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	-	เมตร	43.00	-	24.00	-	-		
	- Accessories	1	เหมา	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00		
					1,774,948.29		424,853.85	2,199,802.14		
	รวมราคารายการที่ 4									
5	งานปรับปรุงห้องอาหาร ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน									
	งานรื้อถอน									
	- งานรื้อถอนแผ่นยางปูพื้นเดิม	61	ตร.ม.	-	-	15.00	915.00	915.00	รื้อขนไป	
	งานพื้น									
	- พื้นปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ (clicklock) ความหนารวมเพิ่ม EPE ไม่น้อยกว่า 5 มม.	59	ตร.ม.	550.00	32,450.00	100.00	5,900.00	38,350.00		
	- บัวพื้น	38	เมตร	120.00	4,560.00	40.00	1,520.00	6,080.00		
	- พื้นปูนทรายสำหรับปูวัสดุ	59	ตร.ม.	109.00	6,431.00	64.00	3,776.00	10,207.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลทากีห์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สภามหาวิทยาลัยสุโขทัย										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 7.5x20x60 ซม. (G4)	68	ตร.ม.	273.00	18,564.00	53.00	3,604.00	22,168.00		
	- งานฉาบอิฐมวลเบา	136	ตร.ม.	120.00	16,320.00	87.00	11,832.00	28,152.00		
	- เสาคั่นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	78	เมตร	79.00	6,162.00	46.00	3,588.00	9,750.00		
	- EVA SHEET WATERPROOF MEMBRANE ทหารวมไม่น้อยกว่า 2.2 mm.	11.30	ตร.ม.	670.00	7,571.00	80.00	904.00	8,475.00		
	- Aluminium Profile + Silicone	22.60	ม.	120.00	2,712.00	-	-	2,712.00		รวมค่าติดตั้ง
	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ขอบลาด พร้อมโครงคร่าว	59	ตร.ม.	292.00	17,228.00	75.00	4,425.00	21,653.00		
	- ฝ้าเพดานซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. ฉาบเรียบ ขอบลาด พร้อมโครงคร่าว	38	ตร.ม.	278.00	10,564.00	75.00	2,850.00	13,414.00		
	งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (เทา 3 เทียนรวมสีรองพื้น)	187.45	ตร.ม.	45.00	8,435.03	30.00	5,623.35	14,058.38		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (เทา 3 เทียนรวมสีรองพื้น)	97	ตร.ม.	45.00	4,365.00	30.00	2,910.00	7,275.00		
	งานประติมากรรม - ผนังต่าง									
ป16	- ประติมากรรมเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	6,300.00	6,300.00		-	6,300.00		รวมค่าติดตั้ง
ป17	- ประติมากรรมหล่อ พร้อมกระเบื้องเคลือบ ขนาด 2.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	18,900.00	18,900.00		-	18,900.00		รวมค่าติดตั้ง
น5	- ผนังต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.55x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	5,250.00	15,750.00		-	15,750.00		รวมค่าติดตั้ง

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ อาคารท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานอื่นๆ								
	- เคา์นเตอร์ ค.ส.ล. TOP กรู๊พินอ่อนเทียม ตามแบบรูป	1	เหมา	27,200.00	27,200.00	8,160.00	8,160.00	35,360.00	
	- งานก่ออาบเคาน์เตอร์ พร้อมกรู๊พินอ่อนเทียม ตามแบบรูป	1	เหมา	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
	- อ่างล้างคัสเตนเลส พร้อมก๊อกซิงค์ 2 หัว สแตนเลส	1	ชุด	4,490.00	4,490.00	450.00	450.00	4,940.00	
	- ถังดักไขมัน(ตั้งพื้น) ขนาด 40 ลิตร พร้อมเชื่อมต่อระบบ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- บานชิงค์คู่	3	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00	
	- ตู้แขวน บานเปิดคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า 86x41x34 ซม.	1	ชุด	2,650.00	2,650.00	100.00	100.00	2,750.00	
	- ตู้แขวน ช่องใส่ ขนาดไม่น้อยกว่า 86x25x34 ซม.	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	- ตู้แขวน บานเปิดคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า 86x66x34 ซม.	3	ชุด	3,300.00	9,900.00	100.00	300.00	10,200.00	
	งานโครงสร้าง								
	- เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. (6.95 Kg/m.)	133.44	กก.	32.00	4,270.08	12.00	1,601.28	5,871.36	
	- เหล็กเส้น ขนาด 0.15x0.15 มม. หน้า 6 มม.	6	ชุด	168.00	1,008.00	50.40	302.40	1,310.40	
	- พุกเคมี M12x160 มม.	24	ชุด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	รวมติดตั้ง
	- อะเส เหล็กกล่อง 2 - 150x50x4.5 มม. (13.09 Kg/m.)	942.48	กก.	32.00	30,159.36	12.00	11,309.76	41,469.12	
	- จันทัน เหล็กกล่อง 150x50x4.5 มม. (13.09 Kg/m.)	942.48	กก.	32.00	30,159.36	12.00	11,309.76	41,469.12	
	- แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 Kg/m.)	360.72	กก.	32.00	11,543.04	12.00	4,328.64	15,871.68	
	- งานทาสีกันสนิม	130.08	ตร.ม.	45.00	5,853.60	35.00	4,552.80	10,406.40	
	- งานทาสีน้ำมัน	130.08	ตร.ม.	45.00	5,853.60	38.00	4,943.04	10,796.64	
	- หลังคา METALSHEET ขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมฉนวน PU 1"	82.80	ตร.ม.	390.00	32,292.00	70.00	5,796.00	38,088.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ค้นคว้า คำนวณค่าไฟฟ้า อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานทีก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ครอบสัน ครอบข้าง เชิงชาย METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	48	ม.	150.00	7,200.00	50.00	2,400.00	9,600.00		
	งานไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมไฟ PANEL ขนาดไม่น้อยกว่า 120x30 ซม. หลอด LED ไม่น้อยกว่า 38W.	10	ชุด	650.00	6,500.00	135.00	1,350.00	7,850.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	1	ชุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดสองทาง จำนวน 3 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00		
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานนินทรีย์ ผึงผนัง พร้อมหน้ากากครอบชุด	8	ชุด	260.00	2,080.00	90.00	720.00	2,800.00		
	- งานติดตั้งเต้าเสียบคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานนินทรีย์ ผึงเรียบได้ฝ้าเพดาน พร้อมหน้ากากครอบชุด	4	ชุด	260.00	1,040.00	90.00	360.00	1,400.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	75	เมตร	30.00	2,250.00	22.00	1,650.00	3,900.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	43.00	1,290.00	24.00	720.00	2,010.00		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	346	เมตร	12.00	4,152.00	7.00	2,422.00	6,574.00		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	96	เมตร	18.00	1,728.00	10.00	960.00	2,688.00		
	- Accessories	1	เหมา	1,400.00	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00		
	รวมราคารายการที่ 5				390,311.07		115,663.03	505,974.10		
6	งานปรับปรุงห้องนำนิตินิต ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน									

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานีก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักงานหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานรื้อถอน									
	- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	26.50	ตร.ม.	-	-	50.00	1,325.00	1,325.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องผนังเดิม	108	ตร.ม.	-	-	35.00	3,780.00	3,780.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตูและอุปกรณ์ประกอบ	5	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนประตู	3	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนกระจกห้องน้ำ	5	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	รื้อขนไป	
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	26.50	ตร.ม.	-	-	25.00	662.50	662.50	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	-	-	20.00	200.00	200.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	รื้อขนไป	
	งานพื้น									
	- งานปูกระเบื้องเคลือบฟลูออไรด์ ลายไม้ ผิวมัน ขนุนคดไม่น้อยกว่า 48"x8"	26.50	ตร.ม.	522.00	13,833.00	222.00	5,883.00	19,716.00		
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	26.50	ตร.ม.	109.00	2,888.50	64.00	1,696.00	4,584.50		
	- FD ตะแกรงน้ำทั้งกับกลั่น สแตนเลส ขนคดไม่น้อยกว่า 10x30ซม.	6	ชุด	1,950.00	11,700.00	75.00	450.00	12,150.00		
	- CO ตะแกรงน้ำทั้งกับกลั่น สแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	75.00	300.00	5,500.00		
	งานผนัง									

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมศูนย์ฯ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค สีขาวเงา ชนิดมีร่องลาย(ลายอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมตัว อลูมิเนียมเข้ามุมกระเบื้อง	108	ตร.ม.	335.00	36,180.00	217.00	23,436.00	59,616.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเอนลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ปลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	12,500.00	62,500.00	800.00	4,000.00	66,500.00	
	- ผนังกันไอน้ำสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	170.00	340.00	4,340.00	
	- TOP โป๊ปสวาทะชาย กรุหินธรรมชาติ	1.90	ม.	375.00	712.50	222.00	421.80	1,134.30	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 60X60 หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น	26.50	ตร.ม.	346.00	9,169.00	52.00	1,378.00	10,547.00	
	โครงเคร่าที่-บาร์ เหล็กชุบสังกะสี สีสอบขาว มาตรฐานผู้ผลิต								
	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทว.3-เขียวรวมสีรองพื้น)	15.00	ตร.ม	45.00	675.00	30.00	450.00	1,125.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทว.3-เขียวรวมสีรองพื้น)	26.50	ตร.ม	45.00	1,192.50	30.00	795.00	1,987.50	
	- งานทาสีผนังพื้น	26.50	ตร.ม	320.00	8,480.00	150.00	3,975.00	12,455.00	
	งานประตู								
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าแรง

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์กีฬา ศาลาทำพิธี อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

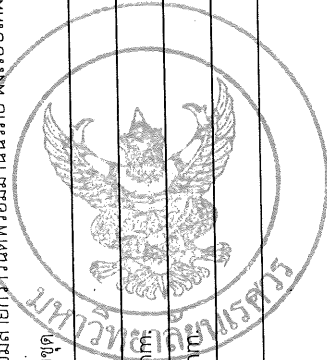
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งประตูปานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	1	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	5,180.00	20,720.00	450.00	1,800.00	22,520.00	
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	7,630.00	7,630.00	450.00	450.00	8,080.00	
	- สายฉีดชำระ สเตนเลส	5	ชุด	808.00	4,040.00	35.00	175.00	4,215.00	
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	5,338.00	10,676.00	450.00	900.00	11,576.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	4,006.00	16,024.00	450.00	1,800.00	17,824.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดแขวน ส่วนสำหรับผู้พิการ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกสำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	11,054.00	11,054.00	450.00	450.00	11,504.00	
	- เคาน์เตอร์ คล.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 2.00 ม. ตามแบบรูป	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	2,100.00	4,200.00	18,200.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 2.00x2.00 ม. ตามแบบรูป	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	5,200.00	
	- กระเบื้องเคลือบผนังสำหรับผู้พิการ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	70.00	70.00	6,470.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	17	ชุด	240.00	4,080.00	35.00	595.00	4,675.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2	ชุด	288.00	576.00	25.00	50.00	626.00	
	- งานติดตั้งราวจับผู้พิการของเดิม	3	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	2	ชุด	450.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์	8	ชุด	500.00	4,000.00	115.00	920.00	4,920.00	
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ Warm White	4	เมตร	200.00	800.00	80.00	320.00	1,120.00	
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	2	ชุด	100.00	200.00	80.00	160.00	360.00	
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- งานติดตั้งตู้เก็บสายตู้แบบมีสายกราวด์พร้อมบานนิรภัย ฟังเรียบได้ฝาเพดาน พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	260.00	780.00	90.00	270.00	1,050.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	63	เมตร	30.00	1,890.00	22.00	1,386.00	3,276.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm	144	เมตร	12.00	1,728.00	7.00	1,008.00	2,736.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm	18	เมตร	18.00	324.00	10.00	180.00	504.00	
	- Accessories	1	เหมา	591.00	591.00	177.30	177.30	768.30	



โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ - -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 2"	28	ม.	38.00	1,064.00	40.00	1,120.00	2,184.00	
	- Dia. 3"	-	ม.	85.00	-	75.00	-	-	
	- Dia. 4"	8	ม.	135.00	1,080.00	100.00	800.00	1,880.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	858.00	858.00	258.00	258.00	1,116.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	644.00	644.00	194.00	194.00	838.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	215.00	215.00	65.00	65.00	280.00	
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5								
	- Dia. 1/2"	60	ม.	12.00	720.00	30.00	1,800.00	2,520.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	216.00	216.00	65.00	65.00	281.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	72.00	72.00	22.00	22.00	94.00	
	รวมราคารายการที่ 6				293,572.50		73,855.60	367,428.10	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมศูนย์ฯ ตำบลทากโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
7	งานปรับปรุงห้องน้ำสำนักงาน ชั้นที่ 1 อาคารแสงเทียน								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	12	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม	54	ตร.ม.	-	-	35.00	1,890.00	1,890.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตูและอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	-	-	150.00	450.00	450.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนประตู	2	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนกระจกห้องน้ำ	3.80	ตร.ม.	-	-	50.00	190.00	190.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	12	ตร.ม.	-	-	25.00	300.00	300.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	-	-	20.00	80.00	80.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	-	-	20.00	40.00	40.00	รื้อถอนไป
	งานพื้น								
	- งานปูกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลน สีลายไม้ สิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 48"x8"	12	ตร.ม.	522.00	6,264.00	222.00	2,664.00	8,928.00	
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	12	ตร.ม.	109.00	1,308.00	64.00	768.00	2,076.00	
	- FD ตะแกรงน้ำทั้งกันกลื่น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 10x30ซม.	3	ชุด	1,950.00	5,850.00	75.00	225.00	6,075.00	
	- CO ตะแกรงน้ำทั้งกันกลื่น สแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	3	ชุด	1,300.00	3,900.00	75.00	225.00	4,125.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานผนัง								
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค สีขาวเงา ชนิดมีร่องลาย(ลายอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมคิ้ว อลูมิเนียมเข้ามุมกระเบื้อง	54	ตร.ม.	335.00	18,090.00	217.00	11,718.00	29,808.00	
	- ผันกันท่อน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเมลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	12,500.00	37,500.00	800.00	2,400.00	39,900.00	
	- TOP โปปัสสาวะขาย กรูทีนธรรมชาติ	1	ม.	375.00	375.00	222.00	222.00	597.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 60X60 หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น โครมเตร้าที-บาร์ เหล็กชุบสังกะสี สีสองขาว มาตรฐานผู้ผลิต	12	ตร.ม.	346.00	4,152.00	52.00	624.00	4,776.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะครีลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น)	13	ตร.ม	45.00	567.00	30.00	378.00	945.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะครีลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น)	12	ตร.ม	45.00	540.00	30.00	360.00	900.00	
	- งานทากันซึมพื้น	12	ตร.ม	320.00	3,840.00	150.00	1,800.00	5,640.00	
	งานประตู								
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าแรง

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ฯ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเรศวร										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานสุขภัณฑ์									
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	5,180.00	15,540.00	450.00	1,350.00	16,890.00		
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส	3	ชุด	808.00	2,424.00	35.00	105.00	2,529.00		
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	450.00	450.00	5,788.00		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	4,006.00	8,012.00	450.00	900.00	8,912.00		
	- เคาน์เตอร์ คสล.พร้อมกรูทึนธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 1.00 ม. ตามแบบรูป	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,050.00	2,100.00	9,100.00		
	- กระเบื้องเงา ขนาด 1.00x1.00 ม. พร้อมทำกล่องไม้อัดซ้อนไฟตามแบบรูป	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	200.00	400.00	4,400.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00		
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	9	ชุด	240.00	2,160.00	35.00	315.00	2,475.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2	ชุด	288.00	576.00	25.00	50.00	626.00		
	งานไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	2	ชุด	450.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์	2	ชุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00		
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ Warm White	2	เมตร	200.00	400.00	80.00	160.00	560.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	100.00	200.00	80.00	160.00	360.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- งานติดตั้งสายคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมม่านนิรภัย มีงี่เรียบร้อยได้ฝ้าเพดาน พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	260.00	520.00	90.00	180.00	700.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	36	เมตร	30.00	1,080.00	22.00	792.00	1,872.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	84	เมตร	12.00	1,008.00	7.00	588.00	1,596.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	12	เมตร	18.00	216.00	10.00	120.00	336.00	
	- Accessories	1	เหมา	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	ระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5	6	ม.	38.00	228.00	40.00	240.00	468.00	
	- Dia. 2"	-	ม.	85.00	-	75.00	-	-	
	- Dia. 3"	3	ม.	135.00	405.00	100.00	300.00	705.00	
	- Dia. 4"	1	เหมา	254.00	254.00	77.00	77.00	331.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	190.00	190.00	57.00	57.00	247.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	64.00	64.00	20.00	20.00	84.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสียูนิคันท่อ								
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5								

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ฯ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานศึกษาสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรัตนนคร										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Dia. 1/2"	24	ม.	12.00	288.00	30.00	720.00	1,008.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เพมา	144.00	144.00	44.00	44.00	188.00		
	- Hanger & Support	1	เพมา	87.00	87.00	27.00	27.00	114.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เพมา	29.00	29.00	9.00	9.00	38.00		
	รวมราคารายการที่ 7				148,449.00		36,208.00	184,657.00		
8	งานปรับปรุงห้องน้ำนิสิต ชั้นที่ 2 อาคารแสงเทียน									
	งานรื้อถอน									
	-งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	41.50	ตร.ม.	-	-	50.00	2,075.00	2,075.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม	123.66	ตร.ม.	-	-	35.00	4,328.10	4,328.10	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตูและอุปกรณ์ประกอบ	7	ชุด	-	-	150.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนประตู	3	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนกระจกห้องน้ำ	5.40	ตร.ม.	-	-	50.00	270.00	270.00	รื้อขนไป	
	-รื้อถอนฝ้าเพดาน	41.50	ตร.ม.	-	-	25.00	1,037.50	1,037.50	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนโคมไฟฝ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14	ชุด	-	-	20.00	280.00	280.00	รื้อขนไป	
	-งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	รื้อขนไป	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ค้นคว้าค้นคว้าหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานพื้น									
	- งานปูกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลน ลายไม้ ผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 48"x8"	41.50	ตร.ม.	522.00	21,663.00	222.00	9,213.00	30,876.00		
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	41.50	ตร.ม.	109.00	4,523.50	64.00	2,656.00	7,179.50		
	- FD ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 10x30ซม.	8	ชุด	1,950.00	15,600.00	75.00	600.00	16,200.00		
	- CO ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่น สแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	6	ชุด	1,300.00	7,800.00	75.00	450.00	8,250.00		
	งานผนัง									
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค สีขาวเงา ชนิดมีร่องลาย(ลายอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมกาว อุดมเหนียวเข้ามกระเบื้อง	123.66	ตร.ม.	335.00	41,426.10	217.00	26,834.22	68,260.32		
	- ผนังกันน้ำสำหรับปูวัสดุ PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเมลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	12,500.00	87,500.00	800.00	5,600.00	93,100.00		
	- ผนังกันน้ำสำหรับปูวัสดุ HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	170.00	510.00	6,510.00		
	- TOP โป๊ปสภาวะชาย กรุพื้นเซรามิค	2.40	ม.	375.00	900.00	222.00	532.80	1,432.80		
	งานฝ้าเพดาน									
	- งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 60x60 หน้า 9 มม. ชนิดทนความชื้น	41.50	ตร.ม.	346.00	14,359.00	52.00	2,158.00	16,517.00		
	โครงสร้างที่-บาร์ เหล็กชุบสังกะสี สีสองขาว มาตราฐานผู้ผลิต									
	งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น)	24.60	ตร.ม.	45.00	1,107.00	30.00	738.00	1,845.00		

34 / 51

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ดิจิทัลทำเพื่อ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิคแห้ง 100% (ทาสี 3 เพื่ยวรวมสีรองพื้น)	41.50	ตร.ม	45.00	1,867.50	30.00	1,245.00	3,112.50	
	- งานทากันซึมพื้น	41.50	ตร.ม	320.00	13,280.00	150.00	6,225.00	19,505.00	
	งานประติ								
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7	ชุด	5,180.00	36,260.00	450.00	3,150.00	39,410.00	
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหมอน้ำ สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	7,630.00	7,630.00	450.00	450.00	8,080.00	
	- สายฉีดชำระ สเตนเลส	8	ชุด	808.00	6,464.00	35.00	280.00	6,744.00	
	- สุขภัณฑ์โถส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	5,338.00	16,014.00	450.00	1,350.00	17,364.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7	ชุด	4,006.00	28,042.00	450.00	3,150.00	31,192.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดแขวน สำหรับผู้พิการ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกสำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	11,054.00	11,054.00	450.00	450.00	11,504.00	
	- เคาน์เตอร์ คลส.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 4.20 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	14,700.00	14,700.00	4,410.00	4,410.00	19,110.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมศูนย์รวมร้านค้าทำโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เคา์เตอร์ คสล. พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 3.40 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	3,570.00	3,570.00	15,470.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 4.20x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 3.40x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	340.00	340.00	3,740.00	
	- กระเบื้องยาง ติดผนัง สำหรับผู้พิการ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	70.00	70.00	6,470.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	27	ชุด	240.00	6,480.00	35.00	945.00	7,425.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	2	ชุด	288.00	576.00	25.00	50.00	626.00	
	- งานติดตั้งราวจับผู้พิการของเดิม	3	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	5	ชุด	450.00	2,250.00	115.00	575.00	2,825.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์	11	ชุด	500.00	5,500.00	115.00	1,265.00	6,765.00	
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ Warm White	7.60	เมตร	200.00	1,520.00	80.00	608.00	2,128.00	
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดินเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	1	ชุด	100.00	100.00	80.00	80.00	180.00	
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดินเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งตู้สายคู่แบบมีสายกราวด์พร้อมมานิรภัย มีเงยได้ฝ้าเพดาน พร้อมหน้ากากครบชุด	4	ชุด	260.00	1,040.00	90.00	360.00	1,400.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	91.80	เมตร	30.00	2,754.00	22.00	2,019.60	4,773.60	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	207.60	เมตร	12.00	2,491.20	7.00	1,453.20	3,944.40	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	24	เมตร	18.00	432.00	10.00	240.00	672.00	
	- Accessories	1	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	ระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5	44	ม.	38.00	1,672.00	40.00	1,760.00	3,432.00	
	- Dia. 2"	-	ม.	85.00	-	75.00	-	-	
	- Dia. 3"	8	ม.	135.00	1,080.00	100.00	800.00	1,880.00	
	- Dia. 4"	1	เหมา	1,101.00	1,101.00	331.00	331.00	1,432.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	826.00	826.00	248.00	248.00	1,074.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	276.00	276.00	83.00	83.00	359.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ								
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5	100	ม.	12.00	1,200.00	30.00	3,000.00	4,200.00	
	- Dia. 1/2"	1	เหมา	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ								

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	รวมราคารายการที่ 8				414,768.30		102,104.42	516,872.72	
9	งานปรับปรุงห้องน้ำนิสิต ชั้นที่ 3 อาคารแสงเทียน								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	41.50	ตร.ม.	-	-	50.00	2,075.00	2,075.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม	123.66	ตร.ม.	-	-	35.00	4,328.10	4,328.10	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตูและอุปกรณ์ประกอบ	7	ชุด	-	-	150.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู	3	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	-	-	180.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนกระจกห้องน้ำ	5.40	ตร.ม.	-	-	50.00	270.00	270.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	41.50	ตร.ม.	-	-	25.00	1,037.50	1,037.50	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14	ชุด	-	-	20.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	รื้อขนไป
	งานพื้น								
	- งานปูกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลน ลายไม้ ผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 48"x8"	41.50	ตร.ม.	522.00	21,663.00	222.00	9,213.00	30,876.00	
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	41.50	ตร.ม.	109.00	4,523.50	64.00	2,656.00	7,179.50	
	- FD ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 10x30ซม.	7	ชุด	1,950.00	13,650.00	75.00	525.00	14,175.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ค้นคว้า ตำบลดงเค็ง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- CO ตระแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่น สแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	75.00	300.00	5,500.00	
	งานผนัง								
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค สีขาวเงา ชนิดมีร่องลาย(ลายอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมคิ้ว อลูมิเนียมเข้ามุมกระเบื้อง	123.66	ตร.ม.	335.00	41,426.10	217.00	26,834.22	68,260.32	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเมลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	12,500.00	87,500.00	800.00	5,600.00	93,100.00	
	- ผนังกันเปื้อนสภาวะชาย้ำรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	170.00	510.00	6,510.00	
	- TOP โป๊ะสภาวะชาย กรูหินธรรมชาติ	2.40	ม.	375.00	900.00	222.00	532.80	1,432.80	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 60X60 หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น	41.50	ตร.ม.	346.00	14,359.00	52.00	2,158.00	16,517.00	

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ค้นคว้า ตำบลดงเค็ง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน



โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมศูนย์คำบล่าไฟร์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทก 3 เทียรรวมสีรองพื้น)	24.60	ตร.ม	45.00	1,107.00	30.00	738.00	1,845.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทก 3 เทียรรวมสีรองพื้น)	41.50	ตร.ม	45.00	1,867.50	30.00	1,245.00	3,112.50	
	- งานทากันซึมพื้น	41.50	ตร.ม	320.00	13,280.00	150.00	6,225.00	19,505.00	
	งานประตู								
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7	ชุด	5,180.00	36,260.00	450.00	3,150.00	39,410.00	
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	7,630.00	7,630.00	450.00	450.00	8,080.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส	8	ชุด	808.00	6,464.00	35.00	280.00	6,744.00	
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	5,338.00	16,014.00	450.00	1,350.00	17,364.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมเคาน์เตอร์โถอ่างล้างมือ พร้อมเคาน์เตอร์ประกอบครบชุด	7	ชุด	4,006.00	28,042.00	450.00	3,150.00	31,192.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดแขวน สำหรับผู้พิการ พร้อมเคาน์เตอร์โถอ่างล้างมือ สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	11,054.00	11,054.00	450.00	450.00	11,504.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานประกอบการก่อสร้าง อาคารเรียนหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- เคา์เตอร์ คสล.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 4.20 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	14,700.00	14,700.00	4,410.00	4,410.00	19,110.00		
	- เคา์เตอร์ คสล.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 3.40 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	3,570.00	3,570.00	15,470.00		
	- กระเบื้องปู ขนาด 4.20x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00		
	- กระเบื้องปู ขนาด 3.40x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	340.00	340.00	3,740.00		
	- กระเบื้องปู ขนาด 3.40x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	70.00	70.00	6,470.00		
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00		
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	27	ชุด	240.00	6,480.00	35.00	945.00	7,425.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2	ชุด	288.00	576.00	25.00	50.00	626.00		
	- งานติดตั้งราวจับผู้พิการของเดิม	3	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00		
	งานไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	5	ชุด	450.00	2,250.00	115.00	575.00	2,825.00		
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์	11	ชุด	500.00	5,500.00	115.00	1,265.00	6,765.00		
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ Warm White	7.60	เมตร	200.00	1,520.00	80.00	608.00	2,128.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	1	ชุด	100.00	100.00	80.00	80.00	180.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ดิจิทัลเทคโนโลยี อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร									
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากกรบชุด	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- งานติดตั้งตู้เสียบูแบบมีสายกราวด์พร้อมมานิรภัย มีเงยได้ฟ้าเพดาน พร้อมหน้ากากกรบชุด	4	ชุด	260.00	1,040.00	90.00	360.00	1,400.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	91.80	เมตร	30.00	2,754.00	22.00	2,019.60	4,773.60	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	207.60	เมตร	12.00	2,491.20	7.00	1,453.20	3,944.40	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	24	เมตร	18.00	432.00	10.00	240.00	672.00	
	- Accessories	1	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	ระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 2"	44	ม.	38.00	1,672.00	40.00	1,760.00	3,432.00	
	- Dia. 3"	-	ม.	85.00	-	75.00	-	-	
	- Dia. 4"	8	ม.	135.00	1,080.00	100.00	800.00	1,880.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	1,101.00	1,101.00	331.00	331.00	1,432.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	826.00	826.00	248.00	248.00	1,074.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว	1	เหมา	276.00	276.00	83.00	83.00	359.00	
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5								
	- Dia. 1/2"	100	ม.	12.00	1,200.00	30.00	3,000.00	4,200.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Hanger & Support	1	เพมา	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เพมา	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
					410,218.30		101,699.42	511,917.72	
10	งานปรับปรุงห้องน้ำสำนักงาน ชั้นที่ 4 อาคารแสงเทียน								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	13	ตร.ม.	-	-	50.00	650.00	650.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	33	ตร.ม.	-	-	40.00	1,320.00	1,320.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิม	21	ตร.ม.	-	-	35.00	735.00	735.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู	2	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	180.00	-	-	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างจานพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนกระจกท้องน้ำ	2	ตร.ม.	-	-	50.00	100.00	100.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์คัส	2.95	ตร.ม.	-	-	220.00	649.00	649.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	13	ตร.ม.	-	-	25.00	325.00	325.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	-	-	20.00	20.00	20.00	รื้อขนไป

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. ยกระดืบสำหรับวางระบบท่อ	15.50	ตร.ม.	2,000.00	31,000.00	600.00	9,300.00	40,300.00	
	- งานปูกระเบื้องกลทพอร์ซเลน ลายไม้ ผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 48"x8"	15.50	ตร.ม.	522.00	8,091.00	222.00	3,441.00	11,532.00	
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	15.50	ตร.ม.	109.00	1,689.50	64.00	992.00	2,681.50	
	- FD ตะแกรงเหล็กฉีกกันลื่น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 10x30ซม.	2	ชุด	1,950.00	3,900.00	75.00	150.00	4,050.00	
	- CO ตะแกรงเหล็กฉีกกันลื่น สแตนเลส ขนาด 5 นิ้ว	3	ชุด	1,300.00	3,900.00	75.00	225.00	4,125.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 7.5x20x60 ซม. (G4)	36	ตร.ม.	273.00	9,828.00	53.00	1,908.00	11,736.00	
	- งานฉาบอิฐมวลเบา	72	ตร.ม.	120.00	8,640.00	87.00	6,264.00	14,904.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล.	29	เมตร	79.00	2,291.00	46.00	1,334.00	3,625.00	
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค สีขาวเงา ชนิดมีร่องสาย(ลอยอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมผิว อลูมิเนียมเย็บมุมกระเบื้อง	62.10	ตร.ม.	335.00	20,803.50	217.00	13,475.70	34,279.20	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU-FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเมลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	12,500.00	62,500.00	800.00	4,000.00	66,500.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน ยี่สิบบอร์ด ขนาด 60x60 หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น โครงเคร้าที-บาร์ เหล็กชุบสังกะสี สีสองขาว มาตรฐานผู้ผลิต	15.50	ตร.ม.	346.00	5,363.00	52.00	806.00	6,169.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ด้านศิลปวัฒนธรรม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานทาสี								
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เพียวรวมสีรองพื้น)	28.50	ตร.ม	45.00	1,282.50	30.00	855.00	2,137.50	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เพียวรวมสีรองพื้น)	15.50	ตร.ม	45.00	697.50	30.00	465.00	1,162.50	
	- งานทาสีกันซึมพื้น	15.50	ตร.ม	320.00	4,960.00	150.00	2,325.00	7,285.00	
	งานประติมากรรม								
	- งานติดตั้งประติมากรรมปูนปั้นเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมบานติดตาย ขนาด 1.10x1.60 ม.	1	ชุด	440.00	440.00	-	-	440.00	รวมค่าติดตั้ง
	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	5,180.00	25,900.00	450.00	2,250.00	28,150.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส	5	ชุด	808.00	4,040.00	35.00	175.00	4,215.00	
	- สุขภัณฑ์โถโถส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	450.00	450.00	5,788.00	
	- สุขภัณฑ์โถโถส้วมหญิง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	4,006.00	12,018.00	450.00	1,350.00	13,368.00	
	เคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- เคาน์เตอร์ คลส.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 2.00 ม.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	ตามแบบรูป								
	- เคาน์เตอร์ คลส.พร้อมกรุหินธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ยาว 1.00 ม.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	ตามแบบรูป								

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์ค้นคว้า ตำบลดงเค็ง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- TOP ชักโครก ก่ออิฐมวลเบา กรุหินธรรมชาติ	5	ม.	375.00	1,875.00	222.00	1,110.00	2,985.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 2.0x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	- กระเบื้องยาง ขนาด 1.0x1.00 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	14	ชุด	240.00	3,360.00	35.00	490.00	3,850.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2	ชุด	288.00	576.00	25.00	50.00	626.00	
	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	3	ชุด	450.00	1,350.00	115.00	345.00	1,695.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ 5 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์	4	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Neon Flex ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ Warm White	3	เมตร	200.00	600.00	80.00	240.00	840.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้ 1 ชุดทุกชนิด จำนวน 1 ชุดต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	1	ชุด	100.00	100.00	80.00	80.00	180.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้ 2 ชุดทุกชนิด จำนวน 2 ชุดต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	2	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- งานติดตั้งเส้นเบ็ดแบบมีสายกราวด์พร้อมม่านนิรภัยฝังเรียบร้อยแล้ว เพดาน พร้อมหน้ากากครอบชุด	4	ชุด	260.00	1,040.00	90.00	360.00	1,400.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	51	เมตร	30.00	1,530.00	22.00	1,122.00	2,652.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	126	เมตร	12.00	1,512.00	7.00	882.00	2,394.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

สถานทกก่อสร้าง อาคารสามกหอสมุด สำนกกหอสมุด มหาวทยาลัยสงขลราช										
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	24	เมตร	18.00	432.00	10.00	240.00	672.00		
	- Accessories	1	เหมา	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		
	ระบบสุขาภิบาล									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 1"	16	ม.	28.00	448.00	30.00	480.00	928.00		
	- Dia. 2"	8	ม.	38.00	304.00	40.00	320.00	624.00		
	- Dia. 3"	12	ม.	85.00	1,020.00	75.00	900.00	1,920.00		
	- Dia. 4"	12	ม.	135.00	1,620.00	100.00	1,200.00	2,820.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	1,357.00	1,357.00	408.00	408.00	1,765.00		
	- Hanger & Support	1	เหมา	1,018.00	1,018.00	306.00	306.00	1,324.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00		
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5									
	- Dia. 1/2"	60	ม.	12.00	720.00	30.00	1,800.00	2,520.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00		
	- Hanger & Support	1	เหมา	216.00	216.00	65.00	65.00	281.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	72.00	72.00	22.00	22.00	94.00		
					262,232.00		70,054.70	332,286.70		
	รวมราคารายการที่ 10									

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ค้าปลาโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	10	เมตร	12.00	120.00	7.00	70.00	190.00		
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	20	เมตร	18.00	360.00	10.00	200.00	560.00		
	- Accessories	1	เหมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00		
	รวมราคารายการที่ 12				1,140.00		2,482.00	3,622.00		
13	งานปรับปรุง ชั้นที่ 2 อาคารเรียนรู้									
	งานพื้น									
	- พื้นปูกระเบื้องโวลิต LVT ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	92	ตร.ม.	650.00	59,800.00	100.00	9,200.00	69,000.00		
	- บัวพื้น	32	เมตร	120.00	3,840.00	40.00	1,280.00	5,120.00		
	งานผนัง									
	- งานติดตั้งโครงร่างแผ่นยิบซัมบอร์ด 9 มม. บุสองด้าน	13.30	ตร.ม.	431.00	5,732.30	130.00	1,729.00	7,461.30		
	งานประตู									
	- งานติดตั้งประตูบานเปิดคู่พร้อมบานติดตาย ขนาด 3.40x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	23,800.00	23,800.00	-	-	23,800.00	รวมค่าติดตั้ง	
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 7.40x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	44,400.00	44,400.00	-	-	44,400.00	รวมค่าติดตั้ง	
	- งานติดตั้งหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 7.80x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	46,800.00	46,800.00	-	-	46,800.00	รวมค่าติดตั้ง	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทาสี 3 เทียร์รวมสีรองพื้น)	120	ตร.ม	45.00	5,400.00	30.00	3,600.00	9,000.00		
					189,772.30		15,809.00	205,581.30		
14	งานปรับปรุงหลังคา ชั้นที่ 6 อาคารเรียนรู้อาคารเรียน									
	งานโครงสร้างหลังคา									
	- เสาคเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (9.52 Kg/m.)	333.20	กก.	32.00	10,662.40	12.00	3,998.40	14,660.80		
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 m. ทน 6 มม.	10	ชุด	200.00	2,000.00	60.00	600.00	2,600.00		
	- พุกเคมี M12x160 mm.	40	ชุด	120.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมติดตั้ง	
	- อะเส เหล็กกล่อง 150x50x4.5 mm. (13.09 Kg/m.)	418.88	กก.	32.00	13,404.16	12.00	5,026.56	18,430.72		
	- จันทัน เหล็กกล่อง 150x50x4.5 mm. (13.09 Kg/m.)	973.90	กก.	32.00	31,164.67	12.00	11,686.75	42,851.42		
	- แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. (3.34 Kg/m.)	427.52	กก.	32.00	13,680.64	12.00	5,130.24	18,810.88		
	- งานทาสีกันสนิม	119.26	ตร.ม.	40.00	4,770.27	35.00	4,173.99	8,944.26		
	- งานทาสีน้ำมัน	119.26	ตร.ม.	40.00	4,770.27	38.00	4,531.76	9,302.03		
	- หลังคา METAL SHEET ทนไฟไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	99.20	ตร.ม.	300.00	29,760.00	70.00	6,944.00	36,704.00		
	- ครอบสัน ครอบข้างรางน้ำ เติงชาย METAL SHEET ทนไฟไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	44.40	ม.	150.00	6,660.00	50.00	2,220.00	8,880.00		
					121,672.41		44,311.70	165,984.11		
	รวมราคายาการที่ 14									

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมคอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
15	งานปรับปรุงหลังคา ชั้นที่ 7 อาคารเรียนรู									
	งานปรับปรุงชั้นดาดฟ้า									
	- งานกรีดร่องรอยแตกกร้าวและเก็บรอยแตกกร้าว ด้วยโพลียูรีเทน ซิลิโคน	101	เมตร	50.00	5,050.00	20.00	2,020.00	7,070.00		
	- โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม. @ 0.60ม.	164	ตร.ม.	400.00	65,600.00	120.00	19,680.00	85,280.00		
	- งานติดตั้งผนัง METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	164	ตร.ม.	200.00	32,800.00	60.00	9,840.00	42,640.00		
	งานโครงสร้างหลังคา									
	- งานรื้อถอน พร้อมติดตั้งสายล่อฟ้าของเดิม	1	พม่า	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	- เสาคเหล็กกล่อง 125x125x3.2 มม. (12.03 Kg/m.)	311.58	กก.	32.00	9,970.46	12.00	3,738.92	13,709.38		
	- เพลทเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 6 มม.	54	ชุด	200.00	10,800.00	60.00	3,240.00	14,040.00		
	- พุกเคมี M12x160 มม.	216	ชุด	120.00	25,920.00	-	-	25,920.00	รวมติดตั้ง	
	- อะเส/อกไก่ เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม. (10.78 Kg/m.)	1,471.47	กก.	32.00	47,087.04	12.00	17,657.64	64,744.68		
	- จีนตัน/ตะเข้ราง/ตะเข้สัน เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 Kg/m.)	1,259.30	กก.	32.00	40,297.60	12.00	15,111.60	55,409.20		
	- แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 Kg/m.)	1,118.90	กก.	32.00	35,804.80	12.00	13,426.80	49,231.60		
	- งานพาสติกกันสนิม	237.53	ตร.ม.	40.00	9,501.29	35.00	8,313.63	17,814.92		
	- งานพาสติกน้ำมัน	237.53	ตร.ม.	40.00	9,501.29	38.00	9,026.23	18,527.52		
	- หลังคา METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	280	ตร.ม.	300.00	84,000.00	70.00	19,600.00	103,600.00		
	- ครอบสัน รางน้ำ เจียงชาย METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	140	ม.	150.00	21,000.00	50.00	7,000.00	28,000.00		
					397,332.48		138,654.82	535,987.30		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	4 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงานออกแบบ	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 5 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	396,485.00	7%	424,238.95	
2.2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,138,670.00	7%	2,288,376.90	
2.3	งานครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	487,180.00	7%	521,282.60	
2.4	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	96,500.00	7%	103,255.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน			3,337,153.45	
	คิดเป็นเงิน	(สามล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสี่สิบห้าสตางค์)			

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

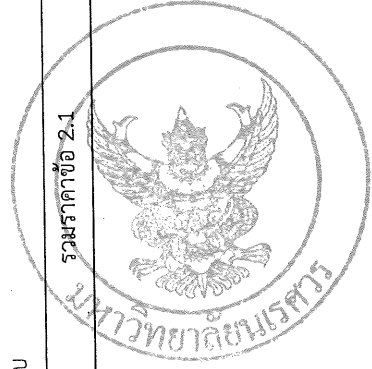
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานทก่อสร้าง อาคารสำนักงานหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช									
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานครุภัณฑ์								
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
2.1.1	ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 3.10x3.00 ม. ตามแบบ พร้อม ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ ระบบเซ็นเซอร์กันหนีบและเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	81,550.00	81,550.00	-	-	81,550.00	รวมค่าติดตั้ง
2.1.2	ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 4.20x3.00 ม. ตามแบบ พร้อม ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ ระบบเซ็นเซอร์กันหนีบและเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	93,100.00	93,100.00	-	-	93,100.00	รวมค่าติดตั้ง
2.1.3	ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย ขนาด 4.70x2.60 ม. ตามแบบ พร้อม ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ ระบบเซ็นเซอร์กันหนีบและเซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	91,770.00	91,770.00	-	-	91,770.00	รวมค่าติดตั้ง
2.1.4	ม่านอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	4	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าติดตั้ง
2.1.5	ม่านอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 ซม. ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าติดตั้ง
2.1.6	ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย (CONSUMER UNIT) (LP1/4) ประกอบด้วย	1	ตู้	30,400.00	30,400.00	-	-	30,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตู้เหล็กพ่นอบสีอย่างดี ขนาดติดตั้งภายในอาคาร 24 CKT	1	ชุด						
	- MCCB 3P 80AT : 25KA. IC. @415 V.	1	ชุด						

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานทกอสราง อาคารสํานกหอสมมุต สํานกหอสมมุต มหาวิทยาลัยสงขลานครน										
ลําดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คําวสดุ (บาท)		คํางรงงาน (บาท)		คําวสดุและรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคําวสดุ	หน่วยละ	รวมคํางรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- CB 3P 20AT : IC≥6 KA ;@415 V.	2	ชุด							
	- CB 1P 10AT : IC≥6 KA ;@230 V.	7	ชุด							
	- CB 1P 16AT : IC≥6 KA ;@230 V.	9	ชุด							
	- CB 1P 50AT : IC≥6 KA ;@230 V.	1	ชุด							
2.1.7	SUBDISTUBILETION (SDB) ประกอบด้วย	1	ตู้	17,090.00	17,090.00	-	-	17,090.00		รวมคําคัดตั้ง
	- ตู้เหล็กพ่นอบสีอย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร	1	ชุด							
	- POWER METER ขนาด 30(100)A ; 3 เฟส แบบจานหมุน	1	ชุด							
	- MCCB 3P 80AT : 25KA. IC. ;@415 V.	1	ชุด							
2.1.8	MAIN POWER CONNECTION ประกอบด้วย	1	ตู้	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00		รวมคําคัดตั้ง
	- ตู้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า พลาสติก ฝาหีบ กันน้ำ	1	ชุด							
	- RCBO 2P : 50AT : IC≥6 KA ;@230 V.	1	ชุด							
2.1.9	พัฒนาระบบติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	10	ตัว	1,790.00	17,900.00	345.00	3,450.00	21,350.00		
2.1.10	พัฒนาระบบอากาศ ชนิดติดกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	9	ตัว	830.00	7,470.00	345.00	3,105.00	10,575.00		
					389,930.00		6,555.00	396,485.00		
	รวมราคาข้อ 2.1									



โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
2.2.1	โต๊ะทำงาน (T1)	3	ตัว	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.2.2	โต๊ะพับอเนกประสงค์ (T2)	12	ตัว	15,850.00	190,200.00	-	-	190,200.00	
2.2.3	โต๊ะพับอเนกประสงค์ (T3)	1	ตัว	14,850.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
2.2.4	โต๊ะทำงานบาร์ 2 ที่นั่ง (T4)	8	ตัว	6,800.00	54,400.00	-	-	54,400.00	
2.2.5	โต๊ะทำงานกลม (T5)	6	ตัว	7,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
2.2.6	โต๊ะคอมพิวเตอร์ไม่เอ้าท์ (T6)	38	ตัว	9,400.00	357,200.00	-	-	357,200.00	
2.2.7	โต๊ะทำงานทรงคางหมู 1 ที่นั่ง (T7)	24	ตัว	6,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
2.2.8	โต๊ะทำงาน (T8)	5	ตัว	2,900.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
2.2.9	เก้าอี้สำนักงาน (C1)	12	ตัว	5,500.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
2.2.10	เก้าอี้พนักพิงกลาง (C2)	56	ตัว	5,200.00	291,200.00	-	-	291,200.00	
2.2.11	เก้าอี้สำหรับประธานกว้าง (C3)	1	ตัว	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	
2.2.12	เก้าอี้บาร์ (C4)	16	ตัว	5,500.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
2.2.13	เก้าอี้สตูล (C5)	4	ตัว	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.2.14	เก้าอี้แบบประสงค์พลสตูล (C6)	80	ตัว	2,800.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
2.2.15	เก้าอี้แบบประสงค์เบาะและพนักพิงพลสตูล ขาเหล็ก (C7)	18	ตัว	1,990.00	35,820.00	-	-	35,820.00	
2.2.16	เก้าอี้หนังเทียมไฟเบอร์กลาส (C8)	12	ตัว	6,400.00	76,800.00	-	-	76,800.00	
2.2.17	เก้าอี้ เบาะหนังผ้า ขาอลูมิเนียม เพรทพลสตูลสีขาว (C9)	24	ตัว	4,500.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
2.2.18	หมอนถั่ว (C10)	9	ตัว	4,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.2.19	เบาะนั่งสตัลญี่ปุ่น (C11)	12	ตัว	5,800.00	69,600.00	-	-	69,600.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลทากีโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมค่าติดตั้ง	
2.2.20	ชุดควบคุมการเข้าออก Access Control ประกอบด้วย - อุปกรณ์อ่านบัตร แบบ Mifare พร้อมชุด Power สำหรับควบคุมประตู - แผงวงจรควบคุมประตู Wiegand Controller พร้อมชุด Power สำหรับติดตั้ง - งานเดินระบบสายสัญญาณ เพื่อเชื่อมต่อระบบจากอุปกรณ์ไปยังตู้ควบคุมให้ทำงานร่วมกัน	1	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00		รวมค่าติดตั้ง
		14	ตัว							
		5	ชุด							
		1	งาน							
	รวมราคาข้อ 2.2				2,138,670.00		-	2,138,670.00		
2.3	งานครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่									
2.3.1	เครื่องควบคุมการสนทนาและจ่ายกระแสไฟ	1	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.2	ชุดไมโครโฟนประธาน ระบบดิจิทัล พร้อมสายสัญญาณ	1	ตัว	13,690.00	13,690.00	-	-	13,690.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.3	ชุดไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุม ระบบดิจิทัล พร้อมสายสัญญาณ	12	ตัว	11,725.00	140,700.00	-	-	140,700.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 8-ช่อง	1	ตัว	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.5	เครื่องรับสัญญาณ (Receiver)	2	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.6	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	1	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.7	ตุ๊กไฟชนิดมีเครื่องขยายเสียงในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์	1	คู่	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.8	สมาร์ททีวี ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว	1	เครื่อง	54,590.00	54,590.00	-	-	54,590.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.9	ชุดตั้งทีวี แบบล้อเลื่อนตั้งพับพร้อมพื้นวาง	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าติดตั้ง	
2.3.10	กล้องวงจรปิด ประกอบด้วย - กล้องวงจรปิดไร้สาย ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล	53	ตัว	3,500.00	185,500.00	-	-	185,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
	รวมราคาข้อ 2.3				487,180.00		-	487,180.00		

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมศูนย์คอมพิวเตอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานพิกอสราง อาคารลานกหอมลุมุ สานาหอสมุ มทาวทย โชนนทก										
ลัดบที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.4	ครุณตไฟฟ้าและวิทยุ									
2.4.1	เครื่องรักษาแรงดันไฟฟ้า	8	เครื่อง	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00		รวมค่าติดตั้ง
2.4.2	ไฟฉุกเฉิน	22	เครื่อง	2,750.00	60,500.00	-	-	60,500.00		รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคาข้อ 2.4				96,500.00		-	96,500.00		



[Handwritten signature]

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลดงพ้อ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักหอสมุด สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงานออกแบบ	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ พร.4(ค) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี				
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	60,000.00	7%	64,200.00	
	*หมายเหตุ				
	- ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE เพื่อขนวัสดุขึ้นพื้นที่สูง เนื่องจาก				
	ปรับปรุงชั้นหลังคาอาคารสูง ที่มีความสูงเกิน 23 เมตร				
สรุป	รวมค่างานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ เป็นเงิน			64,200.00	
	คิดเป็นเงิน (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)				

