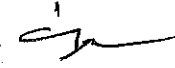




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงสำนักงานธนาคารออมสินสาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน ๓,๒๕๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : งานจ้างปรับปรุงสำนักงานธนาคารออมสินสาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
- ๔.๑ ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
- ๔.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ก.พ. 2563 .....เป็นเงิน ๓,๒๕๒,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ ๑) (แบบ ปร.๕ (ก))
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ ๒) (แบบ ปร.๕ (ข))
- ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ ๓) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.๔ พ)
- ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
- |                 |            |               |   |
|-----------------|------------|---------------|---|
| ๗.๑ นายปิ่นภพ   | มีชูเวช    | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นางอุไรภรณ์ | นารอด      | กรรมการ       |  |
| ๗.๓ นายธัญญกรณ์ | สงพรมทิพย์ | กรรมการ       |  |

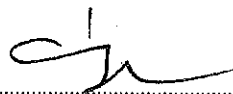
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

งานปรับปรุงอาคารออมสิน สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
 สถานที่ปรับปรุงอาคารออมสิน สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง โยธาและสุขาภิบาล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	- กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	339,299.13	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,769,448.92	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	642,162.59	
	- กลุ่มที่2		
	งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	14,793.59	
	- กลุ่มที่3		
	ค่าซ่อมแซม (ค่าตัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราว)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	442,100.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	45,000.00	
	- งานค่าวัสดุอื่น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,252,804.23	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	3,252,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		
	ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน		บาท
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			




(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอุไรภรณ์ นารอด)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนัญกรณ์ สงพรมทิพย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1)

แบบปร.5(ก)

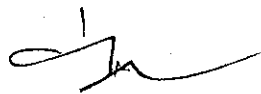
งานปรับปรุงอาคารออมลิน  
สถานที่ปรับปรุงอาคารออมลิน  
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง  
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
โยธาและสุขาภิบาล ส่วนออกแบบ  
16 หน้า  
11 ก.พ. 2563

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
1	หมวดงานโครงสร้าง				
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>	260,318.50	1.3034	339,299.13	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	- งานรื้อถอน	5,500.00			
	- งานพื้น	93,038.00			
	- งานฝ้าเพดาน	72,705.00			
	- งานผนัง	696,101.00			
	- งานประตู + หน้าต่าง	255,100.00			
	- งานป้าย	235,120.00			
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>	1,357,564.00	1.3034	1,769,448.92	
3	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	461,156.67			
	- งานระบบปรับอากาศ	31,526.00			
	- งานสุขาภิบาล	-			
	<b>รวมหมวดงานสาธารณูปโภค</b>	492,682.67	1.3034	642,162.59	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2				
4	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	11,350.00	1.3034	14,793.59	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3				
5	- ค่าซ่อมแซม (ค่าตัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราว)	-	1.3034	-	
<b>รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2+กลุ่มที่3 (นำไปคำนวณค่า Factor F)</b>		2,121,915.17	1.3034		
ค่า Factor F = 1.3034					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
<b>รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)</b>				2,750,910.64	
พื้นที่อาคาร=		ตร.ม.	เฉลี่ย		บาท/ตร.ม.



(นายปิ่นภพ มีชูเวท)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอุไรรัตน์ นารอด)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนัญกรณ์ สงพรมทิพย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ ปร.5 (ข)

งานปรับปรุงอาคารอมลิน สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง โยธาและสุขาภิบาล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์สำนักงาน					
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1	งาน	442,100.00	442,100.00	
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				442,100.00	



(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอุไรภรณ์ นารอด)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนัญกรณ์ สงพรมทิพย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุงอาคารออมลิน สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 สถานที่ที่รับปรุงอาคารออมลิน สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง โยธาและสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาโดย นายสมเกียรติ แก้วคำแสน

แบบเลขที่.....  
 ปล่อยออกวันที่ **11 ก.พ. 2563**

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	เหล็ก CH-200 x 80 x 7.3 x 11 มม.	13	ท่อน	3,772.00	49,036.00	-	-	49,036.00	
2	เหล็ก LG-75 x 75 x 3.2 มม.	8	ท่อน	1,100.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
3	เหล็ก LG-100 x 50 x 2.3 มม.	26	ท่อน	753.00	19,578.00	-	-	19,578.00	
4	เหล็ก LG-50 x 50 x 2.3 มม.	23	ท่อน	468.00	10,764.00	-	-	10,764.00	
5	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	18	ท่อน	428.00	7,704.00	-	-	7,704.00	
6	เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	14	ท่อน	712.00	9,968.00	-	-	9,968.00	
7	เหล็ก PL-200 x 200 x 20 มม.	16	แผ่น	200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
8	เหล็ก PL-250 x 200 x 9 มม.	10	แผ่น	140.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
9	ทุกเหล็กข้างขยาย Ø 12 มม.	64	ตัว	12.00	768.00	-	-	768.00	
10	ทุกเหล็กข้างขยาย Ø 9 มม.	40	ตัว	7.00	280.00	-	-	280.00	
11	ทาสีรองพื้น + สีทับหน้า (งานเหล็ก)	45	ตร.ม.	75.00	3,375.00	38.00	1,710.00	5,085.00	
12	ค่าอุปกรณ์ยึด+เชื่อม+ค่าตัดเจาะ+ค่าแรงติดตั้ง	1	หน่วย	-	-	56,554.50	56,554.50	56,554.50	
13	เหล็กอาเหล็ก Metal Sheet	93	ตร.ม.	300.00	27,900.00	70.00	6,510.00	34,410.00	
14	กรอบวงกบความกว้าง 5 มม.	93	ตร.ม.	70.00	6,510.00	30.00	2,790.00	9,300.00	
15	แม่แรงตั้ง	12	เมตร	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
16	แผ่นรีดร้อนหนา 24 มม.	29	แผ่น	799.00	23,171.00	-	-	23,171.00	
17	อุปกรณ์ยึดเหล็ก	1	หน่วย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
18	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส	12	เมตร	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
19	ท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 4"	8	เมตร	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
20	ตะแกรงน้ำฝนสแตนเลสทรงโดม	2	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
				รวมงานโครงสร้าง		รวม		260,318.50	











แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 6/ 17

งานปรับปรุงอาคารออมสิน      สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
 สถาบันปรับปรุงอาคารออมสิน      สาขาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง      โยธาและสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาโดย      นายสิมรชาติ แก้วสำเนน

แบบเลขที่.....  
 ส่วนออกแบบ      ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ **11 ก.พ. 2563**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	บัวฉิ่งผนังอลูมิเนียม ขนาด 100 มม.	55	เมตร	200.00	11,000.00	45.00	2,475.00	13,475.00	
17	ตู้ชิงช้าอ่างล้างจานพร้อมตู้ลอย (ขนาด 2.00 ม.)	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
18	โถมน้ำดี	1	ชุด	200.00	200.00	250.00	250.00	450.00	
19	โถมน้ำทิ้ง	1	ชุด	300.00	300.00	250.00	250.00	550.00	
20	มาตรวัดน้ำ Ø 1/2"	1	ชุด	380.00	380.00	100.00	100.00	480.00	
21	ถังตกไข่ผนัง ขนาด 20 ลิตร	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
รวมงานผนัง								696,101.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุงอาคารของเดิม      สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก  
 สถานที่ปฏิบัติงาน      สาขาพยาบาลนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง      โยธาและสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาโดย      นายสัมพันธ์ แก้วคำแสน

แบบเลขที่.....  
 ฝ้ายออกแบบ      ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ **11 Nov 2563**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายชื่ออาคาร ขนาด 0.60 x 3.50 ม.	1	ชุด	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
2	ดวงตราอาคารกัศกรดณสี Ø 0.60 ม. (หลังคาในตอร์)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3	ป้ายรุกรรกลมกล่องไฟติดผนังขนาด 1.00 x 3.65 ม.	1	ชุด	40,800.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
4	ป้ายยื่นตั้งพื้น 2 หน้า เสาเหล็กกล่อง	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
5	ป้ายยื่นแบบแขวน 2 หน้า กล่องไฟ ขนาด 0.50 x 0.58 ม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
6	ป้ายกล่องไฟ ATM ซ่อนไฟ LED ขนาด 0.60 x 1.00 ม. (ไม้ตุล)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
7	ป้ายกล่องไฟ ATM/ADM ซ่อนไฟ LED ขนาด 0.60 x 1.00 ม. (ไม้ตุล)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
8	ป้ายกล่องไฟ Pass Book ซ่อนไฟ LED ขนาด 0.60 x 1.00 ม. (ไม้ตุล)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
9	ป้ายกล่องไฟข้างเครื่องอัตโนมัติ	4	ชุด	13,080.00	52,320.00	-	-	52,320.00	
10	สติ๊กเกอร์สีขาวขนาดและสภาพพิมพ์ดีด	6	ตร.ม.	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
11	กล่องป้าย Light Box	3	ชุด	9,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
<b>รวมงานป้าย</b>								<b>235,120.00</b>	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 9/ 17

งานปรับปรุงอาคารออมสิน สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 สถานะที่ปรึกษาออมสิน สาขาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง โยธาและสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาโดย นายธนิศ โสคติสรเสริญ

แบบเลขที่.....  
 ส่วนออกแบบ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2563  
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานไฟฟ้า								
	รวมงานสารธารณูปโภค								
	ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	- ตู้ Load Center Single Phase/2 Wire 240V. (6 Circuit)								UP.
	Consumer Unit 6 CKT.	1	ตู้	1,820.00	1,820.00	700.00	700.00	2,520.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P. 40 AT. 10 KA.	1	ตัว	1,015.00	1,015.00	-	-	1,015.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	6	ตัว	157.00	942.00	-	-	942.00	
	แม่ข่ายไฟฟ้า 3 เฟส แบบขนานกรกเกอร์ 100A. (LOAD CENTER MAIN BREAKER THREE PHASE)								
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER. (42 Circuit)								LP.1
	Load Panel 24 CKT.	1	ตู้	6,860.00	6,860.00	1,000.00	1,000.00	7,860.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P. 50AT. 100AF.18 KA.	1	ตัว	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	1	ตัว	1,659.00	1,659.00	-	-	1,659.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63 AT. 10 KA.	1	ตัว	567.00	567.00	-	-	567.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	12	ตัว	157.00	1,884.00	-	-	1,884.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10 - 50AT.6KA. (RCBO. 30mA.)	4	ตัว	1,582.00	6,328.00	-	-	6,328.00	
	สายไฟฟ้าแรง/ สายไฟฟ้าแม่ข่าย (MAIN FEEDER CABLE)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC.01								
	สายไฟขนาด 6 sq.mm. IEC 01	15	เมตร	20.00	300.00	12.00	180.00	480.00	
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. IEC 01	120	เมตร	37.00	4,440.00	16.00	1,920.00	6,360.00	
	สายไฟขนาด 16 sq.mm. IEC 01	150	เมตร	57.00	8,550.00	20.00	3,000.00	11,550.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	930.30	930.30	-	-	930.30	7 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 10/ 17

งานปรับปรุงอาคารอมลิน สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน สาขา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง โยธาและสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาโดย นายสนิท โสคติธรรมศรีภูมิ

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ  
 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- ทยอยสายไฟฟ้าชนิด IMC.									
	ทยอยสายขนาด Ø 32 มม.	20	เมตร	128.00	2,560.00	38.00	760.00	3,320.00	
	ทยอยสายขนาด Ø 25 มม.	10	เมตร	99.00	990.00	32.00	320.00	1,310.00	
	อุปกรณ์ประกอบทยอยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	532.50	532.50	-	-	532.50	15 % ของค่าวัสดุ
ดวงโคมไฟฟ้า (LIGHTING FIXTURE)									
	2 x (18-20) W. LED T8. 0.3x1.20 ม.โคมไฟแบบรางลูมินีเยม (B)	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	150.00	900.00	15,300.00	
	2 x (13x14) W. LED Bulb Down Light (E27) แบบตั้ง ขนาด ≈ 130 x 230 มม. (U)	36	ชุด	840.00	30,240.00	115.00	4,140.00	34,380.00	
	1 x (12-14) W. Strip Light in Profile & Driver ขนาด ≈ 28x28 มม. (รางมีปีก) (Z3)	20	เมตร	1,450.00	29,000.00	50.00	1,000.00	30,000.00	
สวิตช์ไฟฟ้า (SWITCH)									
	สวิตช์ทางเดียว (S)	12	ตัว	38.00	456.00	80.00	960.00	1,416.00	
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	6	ชุด	22.00	132.00	-	-	132.00	
เต้ารับไฟฟ้า (RECEPTACLE)									
	เต้ารับเดี่ยว 2P+G สีขาว	2	ชุด	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00	
	เต้ารับคู่ 2P+G สีขาว	25	ชุด	162.00	4,050.00	90.00	2,250.00	6,300.00	
	เต้ารับคู่ 2P+G สีเหลือง	23	ชุด	210.00	4,830.00	90.00	2,070.00	6,900.00	
	เต้ารับคู่+ฝาครอบชนิดกันน้ำ+หน้าฉาก	1	ตัว	534.00	534.00	115.00	115.00	649.00	
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีเหลือง)	23	ชุด	33.00	759.00	-	-	759.00	
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีขาว)	25	ชุด	22.00	550.00	-	-	550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 11/17

งานปรับปรุงอาคารอเนกสิน      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 สถานศึกษา      สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า      สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง      โยธามและสุชาภิบาล      จังหวัดพิษณุโลก  
 ประมาณราคาโดย      นายธนิต โสคติสรเสริญ

แบบเลขที่.....  
 ส่วนออกแบบ      ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ **11 Nov 2563**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้าวงจรย่อย (BRANCH CIRCUIT CABLE)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC.01								
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. IEC 01	3,326	เมตร	9.00	29,934.00	7.00	23,282.00	53,216.00	
	สายไฟขนาด 4 sq.mm. IEC 01	1,627	เมตร	13.00	21,151.00	10.00	16,270.00	37,421.00	
	สายไฟขนาด 6 sq.mm. IEC 01	4	เมตร	20.00	80.00	12.00	48.00	128.00	
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. IEC 01	8	เมตร	37.00	296.00	16.00	128.00	424.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	3,602.27	3,602.27	-	-	3,602.27	7 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	1,122	เมตร	26.00	29,172.00	22.00	24,684.00	53,856.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 mm.	15	เมตร	37.00	555.00	24.00	360.00	915.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 mm.	8	เมตร	53.00	424.00	28.00	224.00	648.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	4,522.65	4,522.65	-	-	4,522.65	15 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 mm.	71	เมตร	73.00	5,183.00	28.00	1,988.00	7,171.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 mm.	23	เมตร	99.00	2,277.00	32.00	736.00	3,013.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	1,119.00	1,119.00	-	-	1,119.00	15 % ของค่าวัสดุ
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟฟ้า Flexible Metal Conduit (Flex).								
	ท่ออ่อนร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	112	เมตร	8.00	896.00	11.00	1,232.00	2,128.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	134.40	134.40	-	-	134.40	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE)								
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน (TC)	1	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11	11	ตัว	140.00	1,540.00	90.00	990.00	2,530.00	
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	11	ชุด	22.00	242.00	-	-	242.00	



งานปรับปรุงอาคารอมลิน      สาขาพยาบาลวิชาชีพ      จังหวัดพิษณุโลก  
 สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน      สถาบันวิทยาลัยนเรศวร      จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง      โยธาและสุขภาพ      โยธาและสุขภาพ  
 ประมาณราคาโดย      นายณัฐ      โสภณศรีสรสิริ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 12/ 17

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ      เมื่อวันที่ **11 กุม 2563**      ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายสัญญาณโทรศัพท์ TIEV./TPEV.								
	สายสัญญาณโทรศัพท์ TIEV. ขนาด 0.65 sqmm. (4 Cores)	150	เมตร	10.00	1,500.00	6.00	900.00	2,400.00	
	สายสัญญาณโทรศัพท์ TPEV. ขนาด 0.65 sqmm. (20 คู่สาย)	20	เมตร	104.00	2,080.00	24.00	480.00	2,560.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	100	เมตร	26.00	2,600.00	22.00	2,200.00	4,800.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 mm.	20	เมตร	37.00	740.00	24.00	480.00	1,220.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	501.00	501.00	-	-	501.00	15 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 mm.	18	เมตร	99.00	1,782.00	32.00	576.00	2,358.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	267.30	267.30	-	-	267.30	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER)								
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ (UTP CAT6)	850	เมตร	24.00	20,400.00	10.00	8,500.00	28,900.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ 45	48	ตัว	280.00	13,440.00	110.00	5,280.00	18,720.00	
	หน้าฉากพร้อมเคเบิ้ลรางพลาสติก 1-3 ช่อง	21	ชุด	22.00	462.00	-	-	462.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT.								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	90	เมตร	26.00	2,340.00	22.00	1,980.00	4,320.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 mm.	32	เมตร	37.00	1,184.00	24.00	768.00	1,952.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 mm.	15	เมตร	53.00	795.00	28.00	420.00	1,215.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	647.85	647.85	-	-	647.85	15 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 13/ 17

งานปรับปรุงอาคารอเนกสิน      สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร  
 สถานที่ปรับปรุงอาคารอเนกสิน      สาขาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิจิตร  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง      โยธาและสุขาภิบาล  
 ประมาณราคาโดย      นายธนิศ โสภณสิริสรณ

แบบเลขที่.....

ส่วนออกแบบ      ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ **11 NOV 2563**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARME) - สายไฟฟ้าชนิด IEC.01								
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. IEC 01	110	เมตร	9.00	990.00	7.00	770.00	1,760.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory) - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT.	1	งาน	69.30	69.30	-	-	69.30	7 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	50	เมตร	26.00	1,300.00	22.00	1,100.00	2,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting) - ท่ออ่อนร้อยสายไฟฟ้า Flexible Metal Conduit (Flex).	1	งาน	195.00	195.00	-	-	195.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ท่ออ่อนร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	4	เมตร	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting) ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP)	1	งาน	4.80	4.80	-	-	4.80	15 % ของค่าวัสดุ
	Cubicle size : W 300 x H 500 x D 170 mm. (ตู้ ACP.)	1	ตู้	550.00	550.00	500.00	500.00	1,050.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 20 AT. 7.5 KA.	1	ชุด	1,876.00	1,876.00	500.00	500.00	2,376.00	
	3 POLE KEY SWITCH	1	ชุด	800.00	800.00	500.00	500.00	1,300.00	
	PHASE PROTECTION	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	SIGNAL LAMP	9	ชุด	170.00	1,530.00	500.00	4,500.00	6,030.00	
	MAGNETIC CONTACTOR 20 A.	2	ชุด	610.00	1,220.00	500.00	1,000.00	2,220.00	
	KNOB SWITCH 16 A.	5	ชุด	550.00	2,750.00	500.00	2,500.00	5,250.00	





แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 16/ 17

งานปรับปรุงอาคารอเนกสิน สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก  
 สถานที่ปรับปรุงอาคารอเนกสิน สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง โยธาและสุขาภิบาล  
 ประธานกรรมการโดย นายสมเกียรติ แก้วคำแสน และ นายพรชาติ กุญรัตน์

แบบเลขที่.....  
 ส่วนออกแบบ 11 กว. 2563  
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดครุภัณฑ์สำนักงาน									
1	เคาน์เตอร์ส่วนบริการลูกค้า	2	ชุด	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
2	โต๊ะส่วนบริการลูกค้า (แบบที่ 2)	4	ชุด	13,400.00	53,600.00	-	-	53,600.00	
3	โต๊ะทำงานพนักงานปฏิบัติการ	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
4	เก้าอี้ทำงานระดับปฏิบัติการ	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
5	โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้จัดการสาขา	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
6	เก้าอี้ทำงานผู้บริหาร	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
7	โต๊ะทำงานผู้จัดการสาขา	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
8	เก้าอี้ปรับรองลูกค้า	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
9	เก้าอี้ที่ถนัด	2	ชุด	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
10	ตู้เก็บเอกสาร	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
11	เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง								
	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง Wall Type ขนาดต่ำกว่า 12,000 BTU/ Hr.	2	ชุด	14,600	29,200.00			29,200.00	
	เครื่องปรับอากาศ แบบ CASSETTE TYPE ขนาดต่ำกว่า 20,000 BTU / Hr.	2	ชุด	43,600	87,200.00			87,200.00	
	เครื่องปรับอากาศ แบบ CEILING TYPE ขนาดต่ำกว่า 18,000 BTU / Hr.	1	ชุด	28,600	28,600.00			28,600.00	
12	โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินอัตโนมัติ 2x9 W. LED MODULE 12 V. 7 AH.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวม หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน								442,100.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณ และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 17/ 17

งานปรับปรุงอาคารอมลิน      สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
 สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน      สาขามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง      โยธาและสุขาภิบาล  
 ประธานราคาโดย      นายพีรชาติ กุศลตัน และ นายสมเกียรติ แก้วคำแสน

แบบเลขที่.....  
 ส่วนออกแบบ      ฝ่ายบริหารงานออกแบบก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ **11** **ก.พ.** **2563**

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้าง								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- SMOKE DETECTOR	5	ตัว	1,970.00	9,850.00	300.00	1,500.00	11,350.00	
รวมของงานติดตั้ง								11,350.00	