

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญชั้น ๒ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรัตนนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๓๒๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ รื้อถอนพื้น ฝ้าเพดาน และผนังเดิม
  - ๔.๒ ติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปูกระเบื้อง SPC พร้อมบัวเชิงผนังโพลีไสตรีน และติดตั้งประตู
  - ๔.๓ ทาสีฝ้าเพดาน และผนัง
  - ๔.๔ ติดตั้งเมนไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้า
  - ๔.๕ รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม
  - ๔.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๓๕๓,๐๐๖.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๖, ปร.๕(ก), ปร.๕(ข), ปร.๔(ก), ปร.๔(ข) จำนวน ๑๔ แผ่น (รวมปก)
  - ๖.๒ แบบรูปรายการ จำนวน ๒๖ แผ่น (รวมปก)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายทิวา ทศนางกูร กรรมการ
  - ๗.๓ นายกฤษดา เกิดโสภา กรรมการ
  - ๗.๔ นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ
  - ๗.๕ นายธนาศักดิ์ ต่อนดี กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญชั้น 2

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



---

กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

---

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	1,208,906.50	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	144,100.00	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,353,006.50	
	( หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันหกบาทห้าสิบบสตางค์ )		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายทิวา ทิศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกฤษดา เกิดโกคา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณรงค์ศักดิ์ ต่อนดี)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

## แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร	1 รายการ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของ	สำนักงานอธิการบดี	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2	
		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิจิตร	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบ	งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่	
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานอาคาร				
1	งานรื้อถอน	32,405.00	1.3036	42,243.16	
2	งานสถาปัตยกรรม	533,641.00	1.3036	695,654.41	
3	งานระบบไฟฟ้า (ห้องประชุม)	151,283.00	1.3036	197,212.52	
4	งานระบบไฟฟ้า (ห้องสำนักงาน)	210,031.00	1.3036	273,796.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน			1,208,906.50	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งล้านสองแสนแปดพันเก้าร้อยหกบาทห้าสิบบสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่งานอาคาร	402.00 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคางานอาคาร	3,010.00 บาท/ตารางเมตร			





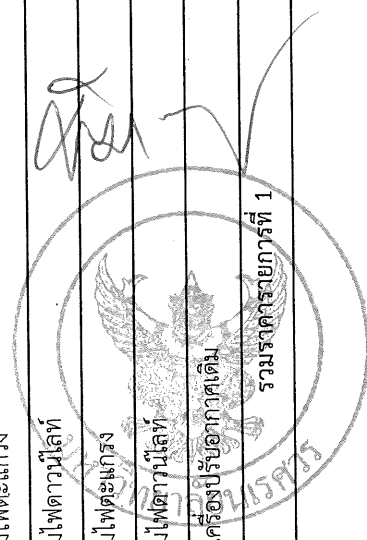
งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานอาคาร								
1	งานรื้อถอน								
	-รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ พร้อมบัวฝ้าเพดาน	267	ตร.ม.	-	-	25.00	6,675.00	6,675.00	รื้อขนไป
	-รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง พร้อมบัวเชิงผนัง	402	ตร.ม.	-	-	15.00	6,030.00	6,030.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนวอลเปเปอร์ พร้อมขี้น้ำทำความสะอาดรอยกาว	366	ตร.ม.	-	-	20.00	7,320.00	7,320.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนวัสดุตกแต่งผนัง (ผนังบัวอิน)	30	ตร.ม.	-	-	30.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดสองด้าน พร้อมโครงเคร่า	40	ตร.ม.	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ	5	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบ	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนโคมไฟตะแกรง	12	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนโคมไฟตกานีไลท์	12	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนโคมไฟตะแกรง	19	ชุด	-	-	30.00	570.00	570.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนโคมไฟตกานีไลท์	19	ชุด	-	-	30.00	570.00	570.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	4	ชุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
	รวมราคารายการที่ 1			-	-		32,405.00	32,405.00	



งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยรัตนนคร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานฝ้าเพดาน									
	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าว	267	ตร.ม.	275.00	73,425.00	75.00	20,025.00	93,450.00		
2.2	งานพื้น									
	งานพื้นปูกระเบื้อง SPC ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโครงจับ	402	ตร.ม.	550.00	221,100.00	120.00	48,240.00	269,340.00		
	งานติดตั้งบัวเชิงผนังโพลีเอสเตอร์รีน	216	ม.	88.00	19,008.00	15.00	3,240.00	22,248.00		
2.3	งานผนัง									
	งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. บุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	130.00	5,980.00	31,280.00		
	งานติดตั้งฉนวนกันเสียง	24	ตร.ม.	330.00	7,920.00	15.00	360.00	8,280.00		
	งานติดตั้งผนังตะแกรงเหล็กฉีกหนา 2.3 มม.	3	ตร.ม.	420.00	1,260.00	126.00	378.00	1,638.00		
	ท่อเหล็ก 100x50x1.6 มม. (3.64 kg./m.)	39	ก.ก.	40.00	1,560.00	10.00	390.00	1,950.00		
	เหล็กฉาก 25x25x3 มม. (1.12 kg./m.)	13	ก.ก.	40.00	520.00	10.00	130.00	650.00		
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1	เหมา	1,010.00	1,010.00	260.00	260.00	1,270.00		



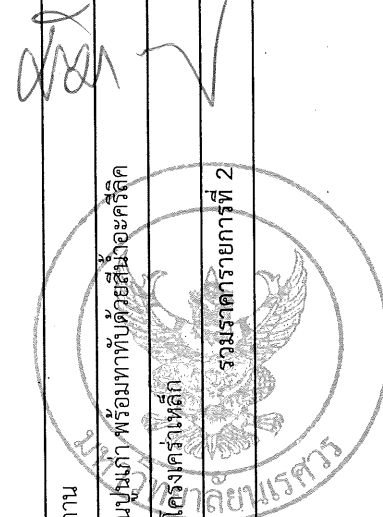
## งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยรามเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.4	งานประตู-หน้าต่าง									
	ประตู 1 บานเปิดเดี่ยว (อุปกรณ์ชุดเดิม)	4	ชุด	-	-	450.00	1,800.00	1,800.00		
	ประตู 2 บานเปิดเดี่ยวไม้อัด ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00		รวมค่าติดตั้ง
	ประตู 3 บานเปิดเดี่ยวคู่ กระฉอกอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00		รวมค่าติดตั้ง
	ประตู 4 บานเปิดเดี่ยวไม้อัด ผิวทำสีฟัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00		รวมค่าติดตั้ง
	ติดตั้งมุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อนคู่ (ชุดละ 2 บาน)	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		รวมค่าติดตั้ง
2.5	งานหลังคา									
	หลังคาถ้ำกันสาดหน้าต่าง โพลีคาร์บอเนต 1.00x1.50 ม.	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00		รวมค่าติดตั้ง
2.6	งานทาสี									
	งานทาสีฝ้าเพดาน	267	ตร.ม.	45.00	12,015.00	30.00	8,010.00	20,025.00		
	งานทาสีร่องพื้นปูนเก่า พร้อมทาสีด้วยสีมันอะครีลิก	497	ตร.ม.	50.00	24,850.00	30.00	14,910.00	39,760.00		
	งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	6	ตร.ม.	45.00	270.00	30.00	180.00	450.00		
	รวมราคารายการที่ 2				429,738.00		103,903.00	533,641.00		





งานอาคาร

แบบ พร.4(ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานระบบไฟฟ้า (ห้องประชุม)									
3.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- โคมไฟฟ้าตะแกรง ชนิดผิ้วาเพดาน 0.60x1.20 เมตร ,กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2x36 วัตต์ (LED), ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน/หลอด, ค่าอุณหภูมิแสงไม่น้อยกว่า 3,000K พร้อมติดตั้ง	24	ชุด	1,200.00	28,800.00	150.00	3,600.00		32,400.00	
	- โคมดาวนไลท์ ขอบขาว ชนิดผิ้วาเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4", กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ (LED) วัตต์ E27, ค่าอุณหภูมิแสงไม่น้อยกว่า 3,000K พร้อมติดตั้ง	16	ชุด	500.00	8,000.00	115.00	1,840.00		9,840.00	
	- SINGLE SWITCH 15A 250V WITH COVER	8	ชุด	190.00	1,520.00	80.00	640.00		2,160.00	
3.2	งานเดินรับไฟฟ้า									
	- DUPLEX RECEPTACLE 15A 250V WITH COVER	10	ชุด	190.00	1,900.00	90.00	900.00		2,800.00	
3.3	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ									
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบแขวน) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU.	3	ชุด					อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		รวมค่าติดตั้ง
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว, แรงดูดไม่น้อยกว่า 900 ลบ.เมตร/ชั่วโมง	2	ชุด					อยู่ในหมวดงานครุภัณฑ์		รวมค่าติดตั้ง

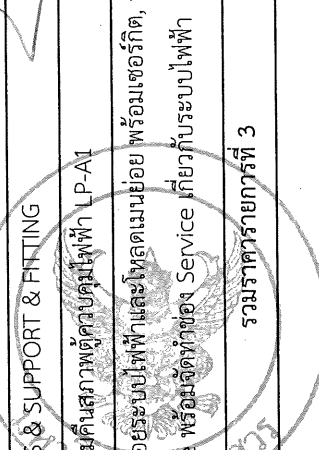
งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยรัตนนคร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เซพต์สวิตช์กันน้ำสำเร็จรูป Waterproof Isolator Switches	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	80.00	240.00	3,240.00	
3.4	งานสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้านชนิด IEC01 #10 SQ.MM.	76	เมตร	49.00	3,724.00	16.00	1,216.00	4,940.00	
	- สายไฟฟ้านชนิด IEC01 #6 SQ.MM.	38	เมตร	28.00	1,064.00	12.00	456.00	1,520.00	
	- สายไฟฟ้านชนิด IEC01 #4 SQ.MM.	399	เมตร	17.00	6,783.00	10.00	3,990.00	10,773.00	
	- สายไฟฟ้านชนิด IEC01 #2.5 SQ.MM.	1,440	เมตร	11.00	15,840.00	7.00	10,080.00	25,920.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เพมา	4,120.00	4,120.00	1,030.00	1,030.00	5,150.00	
3.5	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- ท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้านชนิด EMT DIA 3/4"	36	เมตร	46.00	1,656.00	24.00	864.00	2,520.00	
	- ท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้านชนิด EMT DIA 1/2"	720	เมตร	32.00	23,040.00	22.00	15,840.00	38,880.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เพมา	3,710.00	3,710.00	930.00	930.00	4,640.00	
3.6	งานปรับปรุงพร้อมคืนสภาพตู้ควบคุมไฟฟ้า LP-A1								
	- ปรับปรุงเมนอยู่ระบบไฟฟ้าและโหลดเมนย่อย พร้อมเซอร์กิต, จัดทำตาราง Load Schedule พร้อมจัดทำของ Service เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	1	เพมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3				108,157.00		43,126.00	151,283.00	



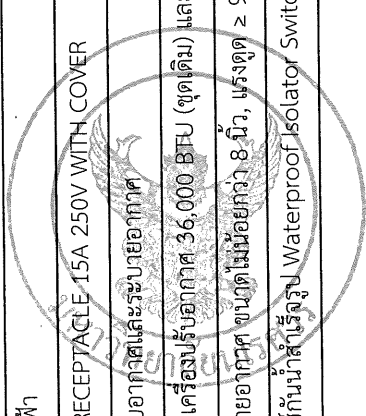
งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยรัตนนคร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4	งานระบบไฟฟ้า (ห้องสำนักงาน)									
4.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- โคมไฟฟ้าตะแกรง ชนิดฝังฝ้าเพดาน 0.60x1.20 เมตร, กำลังไฟไม่น้อยกว่า 2x36 วัตต์ (LED), ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน/หลอด, ค่าอุณหภูมิแสงไม่น้อยกว่า 3,000K พร้อมติดตั้ง	33	ชุด	1,200.00	39,600.00	135.00	4,455.00	44,055.00		
	- โคมตามันไลท์ ขอบขาว ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 4", กำลังไฟไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ (LED) วัตต์ E27, ค่าอุณหภูมิแสงไม่น้อยกว่า 3,000K พร้อมติดตั้ง	6	ชุด	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00		
	- SINGLE SWITCH 15A 250V WITH COVER	10	ชุด	190.00	1,900.00	80.00	800.00	2,700.00		
4.2	งานเดินรับไฟฟ้า									
	- DUPLEX RECEPTACLE 15A 250V WITH COVER	15	ชุด	190.00	2,850.00	90.00	1,350.00	4,200.00		
4.3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
	- งานร้อยท่อนเครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU (ชุดเดิม) และติดตั้งใหม่	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	4,000.00	20,000.00	27,500.00		
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว, แรงดูด > 930 ลบ.เมตร/ชั่วโมง	4	ชุด							รวมค่าติดตั้ง
	- เซฟตี้สวิตช์กันน้ำรูป Waterproof Isolator Switches	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	80.00	400.00	5,400.00		



งานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4.4	งานสายไฟฟ้า ประกอบด้วย									
	- สายไฟฟ้าชนิด IE01 #10 SQ.MM.	220	เมตร	49.00	10,780.00	16.00	3,520.00	14,300.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด IE01 #6 SQ.MM.	110	เมตร	28.00	3,080.00	12.00	1,320.00	4,400.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด IE01 #4 SQ.MM.	330	เมตร	17.00	5,610.00	10.00	3,300.00	8,910.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด IE01 #2.5 SQ.MM.	1,714	เมตร	11.00	18,854.00	7.00	11,998.00	30,852.00		
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา	5,750.00	5,750.00	1,440.00	1,440.00	7,190.00		
4.5	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย									
	- ท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT DIA 3/4"	100	เมตร	46.00	4,600.00	24.00	2,400.00	7,000.00		
	- ท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT DIA 1/2"	816	เมตร	32.00	26,112.00	22.00	17,952.00	44,064.00		
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เหมา	4,610.00	4,610.00	1,160.00	1,160.00	5,770.00		
	<b>รวมราคารายการที่ 4</b>				<b>139,246.00</b>		<b>70,785.00</b>	<b>210,031.00</b>		



## แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของ	สำนักงานอธิการบดี	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2	
		มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบ	งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่	
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์				
	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	134,700.00	7%	144,129.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน			144,129.00	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)			





โครงการ ปรับปรุงอาคารมิ่งขวัญ ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง อาคารมิ่งขวัญ ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยรัตนนคร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานครุภัณฑ์									
1	ระบบปรับอากาศ (ห้องประชุม)									
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบแขวน) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU.	3	ชุด	42,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00		รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคารายการที่ 1				127,500.00			127,500.00		
2	ระบบปรับอากาศ (ห้องสำนักงาน)									
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว, แรงดูด ≥ 930 ลบ.เมตร/ชั่วโมง	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00		รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคารายการที่ 2				7,200.00			7,200.00		

