

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานก่อสร้าง	2,786,937.90	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	594,684.60	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบบสตางค์)	3,381,622.50	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รศ.ดร.มาโนชญ์ สิริพิทักษ์เดช)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รศ.ดร.จักรกฤษ กลิ่นเอี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ อนุสุเรนทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 13 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่	หน่วย : บาท	

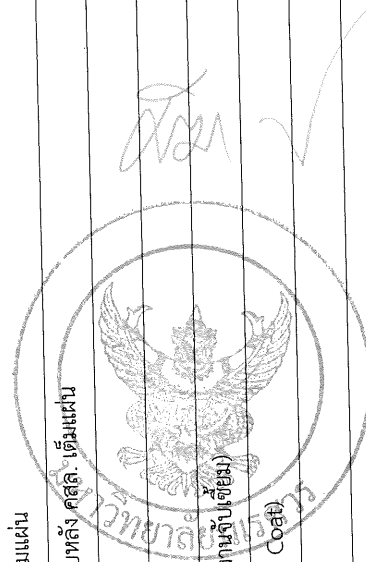
ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	2,135,584.60	1.3050	2,786,937.90	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	2,135,584.60	1.3050	2,786,937.90	
	คิดเป็นเงิน	(สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	200.00 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	13,934.69 บาท/ตารางเมตร			



โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	198.00	ตร.ม.	109.00	21,582.00	61.00	12,078.00	33,660.00	
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หลังคา)	210.00	ตร.ม.	123.00	25,830.00	82.00	17,220.00	43,050.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24x24 นิ้ว (เพื่อขเลน)	20.00	ตร.ม.	606.00	12,120.00	222.00	4,440.00	16,560.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง ระบบคลิกล็อค ทนไอน้ำน้อยกว่า 5 มม. (รวมโม่ปรับระดับ)	198.00	ตร.ม.	550.00	108,900.00	40.00	7,920.00	116,820.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี สูง 4 นิ้ว ทนไอน้ำน้อยกว่า 15 มม.	105.00	ม.	115.00	12,075.00	40.00	4,200.00	16,275.00	
	- พื้นโรยหินเกล็ด ทนเฉลี่ย 5 ซม.	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	15.00	1,800.00	7,800.00	
					186,507.00		47,658.00	234,165.00	
1.2	งานผนัง								
	งานผนังก่อ								
	- ผนังก่ออิฐฉาบ เต็มแผ่น	120.00	ตร.ม.	584.00	70,080.00	167.00	20,040.00	90,120.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ผลิต เต็มแผ่น	60.00	ม.	120.00	7,200.00	62.00	3,720.00	10,920.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนัง (รวมงานฉาบเซียม)	270.00	ตร.ม.	75.00	20,250.00	82.00	22,140.00	42,390.00	
	- ฉาบผิววง (Skim Coat)	145.00	ตร.ม.	50.00	7,250.00	50.00	7,250.00	14,500.00	




โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานผนังตกแต่ง								
	- ผนัง Built-in	1.00	ชุด	105,800.00	105,800.00	31,740.00	31,740.00	137,540.00	
	- เคาน์เตอร์ Built-in	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
					240,580.00	93,890.00	93,890.00	334,470.00	
1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบผิวเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	68.00	ตร.ม.	298.00	20,264.00	75.00	5,100.00	25,364.00	
	- ฝ้าเพดานท้องพื้นฉาบเรียบ	130.00	ตร.ม.	100.00	13,000.00	82.00	10,660.00	23,660.00	
					33,264.00	15,760.00	15,760.00	49,024.00	
1.4	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เทียรวมสีรองพื้น) ทาภายนอก	172.00	ตร.ม.	44.00	7,568.00	34.00	5,848.00	13,416.00	
	- สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เทียรวมสีรองพื้น) ทาภายใน	145.00	ตร.ม.	35.00	5,075.00	30.00	4,350.00	9,425.00	
	- สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เทียรวมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	198.00	ตร.ม.	33.00	6,534.00	30.00	5,940.00	12,474.00	
					19,177.00	16,138.00	16,138.00	35,315.00	

รวมราคารายการที่ 1.4

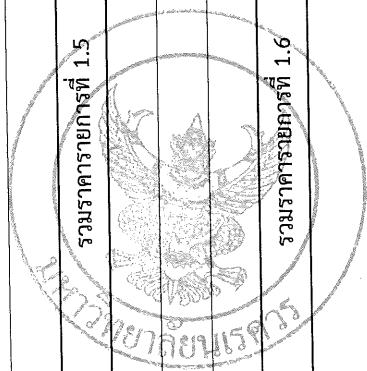


โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.5	งานประตูดู - หน้าต่าง								
	งานประตูดู								
	- ประตู 1 กระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ระบบเปิด - ปิด อัลูมิเนียม	1.00	ชุด						
	- ประตู 2 กระจกเปลือยบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	43,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	รวมติดตั้ง
	- ประตู 3 กระจกเปลือยบานเปิดเดี่ยว (Tempered Glass 12 mm.)	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมติดตั้ง
	งานหน้าต่างและช่องแสง								
	- หน้าต่าง 1 กระจกอลูมิเนียมบานกระจกทั้ง	3.00	ชุด	36,960.00	110,880.00	-	-	110,880.00	รวมติดตั้ง
	- หน้าต่าง 2 กระจกอลูมิเนียมบานกระจกทั้ง	1.00	ชุด	44,660.00	44,660.00	-	-	44,660.00	รวมติดตั้ง
	- หน้าต่าง 3 กระจกอลูมิเนียมบานกระจกทั้ง	1.00	ชุด	31,680.00	31,680.00	-	-	31,680.00	รวมติดตั้ง
	- หน้าต่าง 4 กระจกเปลือยติดตาย (Tempered Glass 12 mm.)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	รวมติดตั้ง
	- หน้าต่าง 5 กระจกเปลือยติดตาย (Tempered Glass 12 mm.)	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	รวมติดตั้ง
					419,420.00			419,420.00	
1.6	งานอื่น ๆ								
	- งานบันได	6.50	ม.	2,500.00	16,250.00	750.00	4,875.00	21,125.00	
					16,250.00			16,250.00	
					16,250.00		4,875.00	21,125.00	



โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.3	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า IEC01	539.00	ม.	11.00	5,929.00	7.00	3,773.00	9,702.00	๓
	ขนาด 2.5 Sq.mm.	280.00	ม.	17.00	4,760.00	10.00	2,800.00	7,560.00	
	ขนาด 4 Sq.mm.	1.00	เพมา	3,206.70	3,206.70	962.01	962.01	4,168.71	
	Accessories								
	สายไฟฟ้า NYY	40.00	ม.	116.00	4,640.00	30.00	1,200.00	5,840.00	
	ขนาด 1C-25 Sq.mm.	160.00	ม.	206.00	32,960.00	55.00	8,800.00	41,760.00	
	ขนาด 1C-50 Sq.mm.	1.00	เพมา	11,280.00	11,280.00	3,384.00	3,384.00	14,664.00	
	Accessories								
					62,775.70		20,919.01	83,694.71	
3.4	รวมราคารายการที่ 3.3								
	งานโคมส่องสว่างและอุปกรณ์								
	- โคมดาวนไลท์ 4 นิ้ว พร้อมหลอด 14W ขั้ว E27	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	115.00	920.00	2,840.00	
	- โคมไฟแขวนเพดานอุณหภูมิเย็นสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 180x350 มม. พร้อมหลอด	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	115.00	690.00	11,490.00	
	- โคมดาวนไลท์สี่เหลี่ยม 4 นิ้ว สีขาว พร้อมหลอด	14.00	ชุด	380.00	5,320.00	115.00	1,610.00	6,930.00	
	- รางไฟแทรกโคมยาว 1 ม. สีขาว พร้อมโคมไฟ	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	135.00	135.00	1,695.00	
	- โคมไฟกล่องอุณหภูมิเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 10x180 ซม. พร้อมหลอด LED	2.00	ชุด	8,460.00	16,920.00	850.00	1,700.00	18,620.00	
	- โคมไฟแขวนเพดานอุณหภูมิเย็นสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 180x350 มม. พร้อมหลอด	18.00	ชุด	1,800.00	32,400.00	115.00	2,070.00	34,470.00	๓
	- ป้ายไฟ LOGO พร้อมไฟ	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- ป้ายตัวอักษรสแตนเลส พร้อมข้อต่อไฟหลังตัวอักษร	13.00	ตัว	700.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4				91,020.00		7,125.00	98,145.00	

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุรนารี

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.5	งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับ POP-UP FLOOR OUTLET	11.00	ชุด	2,115.00	23,265.00	280.00	3,080.00	26,345.00	
	- เต้ารับชนิดคู่+กราวด์ ชนิดฝังผนัง	17.00	ชุด	170.00	2,890.00	90.00	1,530.00	4,420.00	
	- 1 สวิตซ์ไฟฟ้า 16A (ฝังผนัง)	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	- 2 สวิตซ์ไฟฟ้า 16A (ฝังผนัง)	-	ชุด	125.00	-	80.00	-	-	
	- 3 สวิตซ์ไฟฟ้า 16A (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	- 4 สวิตซ์ไฟฟ้า 16A (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	252.00	504.00	80.00	160.00	664.00	
	- 6 สวิตซ์ไฟฟ้า 16A (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	310.00	310.00	80.00	80.00	390.00	
					27,409.00		5,170.00	32,579.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5								



(Handwritten signature)

แบบเลขที่ -

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้ง (ระบบ Inverter) Cassette Type - ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/hr. - ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr. - ขนาดไม่น้อยกว่า 42,000 BTU/hr.	1 3 3	ชุด			อยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	Wall Type - ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr.	2	ชุด			อยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	รวมราคารายการที่ 4.1								
4.2	พัดลมระบายอากาศ (ชนิดฝังฝ้าต่อท่อ) - ขนาดใบพัด 6 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม/ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ - ขนาดใบพัด 7 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 430 ลบ.ม/ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00 2.00	ชุด			อยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	รวมราคารายการที่ 4.2								
4.3	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME) ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพัฒนาระบายอากาศ Safety Breaker อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	9.00 4.00 9.00 1.00	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 4.3								
					62,250.00		13,575.00	75,825.00	

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วยเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง								
2.1.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ประตู 1 กระงากอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ระบบเปิด - ปิด อัดโน้มติ	1.00	ชุด	77,200.00	77,200.00	-	-	77,200.00	รวมติดตั้ง
2.1.2	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า LC-1 ประกอบไปด้วย	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ตู้เหล็กพันอบสี่อย่างดี ชนิดติดตั้งภายในอาคาร 42 CKT	1.00	ชุด						
	- MCCB 3P 125AT/125AF IC≥10 KA	1.00	ชุด						
	- CB 3P 16AT/63AF IC≥6 KA	3.00	ชุด						
	- CB 1P 16AT/63AF IC≥6 KA	9.00	ชุด						
	- CB 1P 20AT/63AF IC≥6 KA	7.00	ชุด						
	- CB 1P 32AT/63AF IC≥6 KA	3.00	ชุด						
2.1.3	หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้ง (ระบบ Inverter)								
	Cassette Type (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr.	3.00	ชุด	50,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 42,000 BTU/hr.	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	

