

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคาร student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.- บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 4.5 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 3,230,830.54 บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นแปดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 20 แผ่น (รวมปก)
 - 5.2 แบบรูปรายการ จำนวน 36 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
6.2 รศ.ดร.มาโนชญ์	สิริพิทักษ์เดช	กรรมการ
6.3 รศ.ดร.จักรกฤษ	กลิ่นเอี่ยม	กรรมการ
6.4 นายสมศักดิ์	อนุสุเรนทร์	กรรมการ
6.5 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ

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	2,636,145.94	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	594,684.60	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองแสนสามหมื่นแปดร้อยสามสิบบาทห้าสิบลีตี่สตางค์)	3,230,830.54	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รศ.ดร.มาโนชญ์ สิริพิทักษ์เดช)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รศ.ดร.จักรกฤษ กลิ่นเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ อนุสุเรนทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

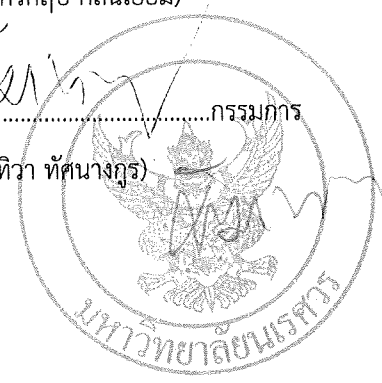
อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

2-5-66

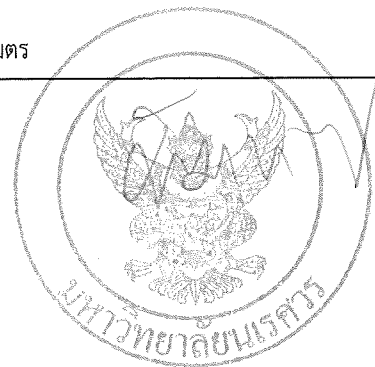


แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	2,022,359.76	1.3035	2,636,145.94	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	2,022,359.76	1.3035	2,636,145.94	
	คิดเป็นเงิน	(สองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	200.00 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	13,180.73 บาท/ตารางเมตร			



โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

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 (พอชเลน)	20.00	ตร.ม.	606.00	12,120.00	222.00	4,440.00	16,560.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง ระบบคลิกล็อก หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. (รวมโฟมปรับระดับ)	198.00	ตร.ม.	550.00	108,900.00	40.00	7,920.00	116,820.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	105.00	ม.	115.00	12,075.00	40.00	4,200.00	16,275.00	
	- พื้นโรยหินกลัด หนาเฉลี่ย 5 ซม.	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	15.00	1,800.00	7,800.00	
					59,532.00		33,738.00	93,270.00	
1.2	งานผนัง								
	งานผนังก่อ								
	- ผนังก่ออิฐฉาบ เต็มแผ่น	120.00	ตร.ม.	584.00	70,080.00	167.00	20,040.00	90,120.00	
	- เสาค้ำยันและคานทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	60.00	ม.	120.00	7,200.00	62.00	3,720.00	10,920.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนัง (รวมงานกับขัดย้อม)	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

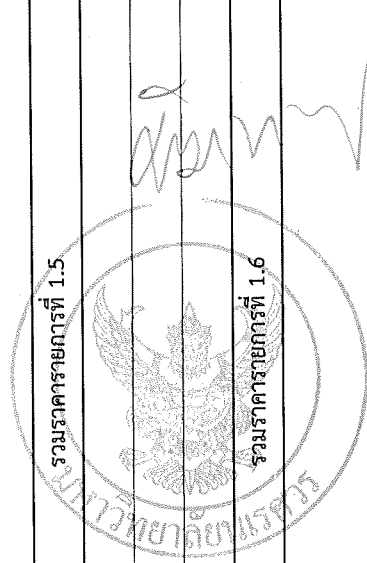
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานผนังตกแต่ง								
	- ผนัง Built-in	1.00	ชุด	105,800.00	105,800.00	31,740.00	31,740.00	137,540.00	
	- เคาน์เตอร์ Built-in	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.2				240,580.00		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	
	- ฝ้าเพดานที่ ฉันทันฉาบเรียบ	130.00	ตร.ม.	100.00	13,000.00	82.00	10,660.00	23,660.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3				33,264.00		15,760.00	49,024.00	
1.4	งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทาภายนอก	172.00	ตร.ม.	44.00	7,568.00	34.00	5,848.00	13,416.00	
	- สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทาภายใน	145.00	ตร.ม.	35.00	5,075.00	30.00	4,350.00	9,425.00	
	- สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	198.00	ตร.ม.	33.00	6,534.00	30.00	5,940.00	12,474.00	
	รวมราคารายการที่ 1.4				19,177.00		16,138.00	35,315.00	



โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมศูนย์รวม จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	งานประตู่								
	- ประตู 1 กระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ระบบเปิด - ปิด อัตโนมัติ	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	งานอื่นๆ								
	- งานบันได	6.50	ม.	2,500.00	16,250.00	750.00	4,875.00	21,125.00	
					16,250.00		4,875.00	21,125.00	



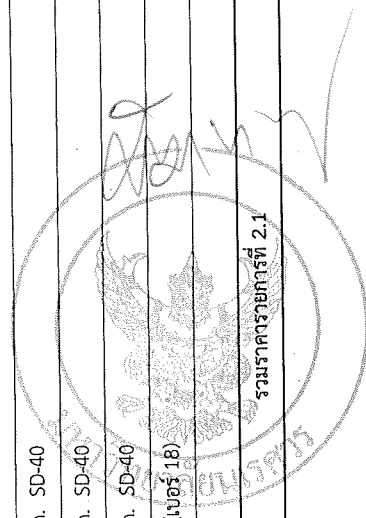
รวมราคารายการที่ 1.5

รวมราคารายการที่ 1.6

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีต	200.00	ตร.ม.	15.00	3,000.00	15.00	3,000.00	6,000.00	
	- งานวางผัง	65.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,226.56	8,226.56	
	- ขุดดินและถมดิน	4.22	ลบ.ม.	385.00	1,624.22	91.00	383.91	2,008.13	
	- ระบายยา	1.77	ลบ.ม.	1,525.00	2,702.11	398.00	705.21	3,407.32	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	74.50	ลบ.ม.	1,588.00	118,306.00	391.00	29,129.50	147,435.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 100%)	691.00	ตร.ม.	-	-	133.00	91,903.00	91,903.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	552.80	ลบ.พ.	192.00	106,137.60	-	-	106,137.60	
	- ไม้รวายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	207.30	ลบ.พ.	128.00	26,534.40	-	-	26,534.40	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 1 ต้น/ความยาวคาน)	150.00	ต้น	25.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- ตะปู	172.75	กก.	44.40	7,670.10	-	-	7,670.10	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 มม. SR-24	91.35	กก.	27.71	2,531.31	4.10	374.54	2,905.84	
	RB 9 มม. SR-24	741.51	กก.	27.51	20,398.94	4.10	3,040.19	23,439.13	
	DB 12 มม. SD-40	8,312.34	กก.	25.62	212,962.15	3.30	27,430.72	240,392.87	
	DB 16 มม. SD-40	946.83	กก.	24.94	23,613.94	3.30	3,124.54	26,738.48	
	DB 20 มม. SD-40	752.58	กก.	24.94	18,769.35	3.30	2,483.51	21,252.86	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	325.34	กก.	46.73	15,203.06	-	-	15,203.06	
					563,203.17		169,801.68	733,004.85	



รวมราคางานที่ 2.1

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			
3.1	งานแผงไฟย่อย และแผงจ่ายไฟอื่น ๆ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00		
	ปรับปรุง MCCB 3P 125AT/125AF IC>10 KA (ตู้ MDB)	1.00	ชุด							
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า LC-1 ประกอบไปด้วย	1.00	ชุด							
	- ตู้เหล็กพ่นอบสีอย่างดี 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							
					8,000.00		800.00		8,800.00	
รวมราคารายการที่ 3.1										
3.2	งานท่อร้อยสายและรางเดินสาย									
	ท่อร้อยสาย EMT									
	ขนาด 1/2"	305.00	ม.	32.00	9,760.00	22.00	6,710.00	16,470.00		
	Accessories	1.00	แพคเกจ	3,904.00	3,904.00	1,171.20	1,171.20	5,075.20		
	ท่อร้อยสาย HDPE									
	ขนาด 2"	45.00	ม.	155.00	6,975.00	22.00	990.00	7,965.00		
	Accessories	1.00	แพคเกจ	2,790.00	2,790.00	837.00	837.00	3,627.00		
	บ่อพักสายพร้อมฝาปิด (Hand-hole)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00		
					26,929.00			10,758.20	37,687.20	
	รวมราคารายการที่ 3.2									

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

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

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.5	งานติดตั้งและเดินรับไฟฟ้า								
	- เดินรับ POP-UP FLOOR OUTLET	11.00	ชุด	2,115.00	23,265.00	280.00	3,080.00	26,345.00	
	- เดินรับชนิดคู่+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	
	รวมรายการย่อยที่ 3.5								



โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบเลขที่

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. Wall Type - ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr.	1 3 3 2	ชุด ชุด ชุด ชุด				อยู่ในรายการครุภัณฑ์ อยู่ในรายการครุภัณฑ์ อยู่ในรายการครุภัณฑ์ อยู่ในรายการครุภัณฑ์		
รวมราคารายการที่ 4.1									
4.2	พัดลมระบายอากาศ (ชนิดฝังฝ้าท่อ) - ขนาดใบพัด 6 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม/ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ - ขนาดใบพัด 7 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 430 ลบ.ม/ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00 2.00	ชุด ชุด				อยู่ในรายการครุภัณฑ์ อยู่ในรายการครุภัณฑ์		
รวมราคารายการที่ 4.2									
4.3	ระบบไฟฟ้า (Electrical For ME) ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ท่อร้อยสายพร้อมสายไฟฟ้าพัดลมระบายอากาศ Safety Breaker อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	9.00 4.00 9.00 1.00	ชุด ชุด ชุด พม่า						
รวมราคารายการที่ 4.3									
					62,250.00			13,575.00	75,825.00

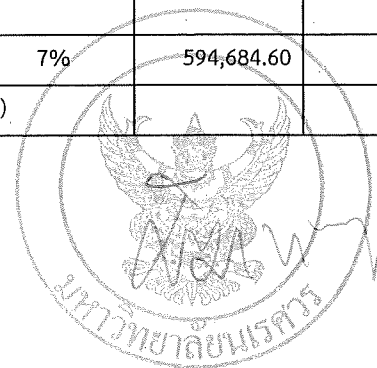
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 3 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	555,780.00	7%	594,684.60	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	555,780.00	7%	594,684.60	
	คิดเป็นเงิน	(ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบสตางค์)			



โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง								
2.1.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ประตู 1 กระงกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ระบบเปิด - ปิด อัตโนมัติ	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	
	- ตู้เหล็กพันรอบสี่เหลี่ยมชนิดติดตั้งภายในอาคาร 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	หมวดงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	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	

โครงการก่อสร้างอาคาร Student center พร้อมศูนย์กีฬา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	Wall Type (ระบบ Inverter)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	17,290.00	34,580.00	-	-	34,580.00	
	พัดลมระบายอากาศ (ชนิดฝังฝ้าต่อท่อ)								
	- ขนาดใบพัด 6 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	650.00	1,300.00	9,300.00	
	- ขนาดใบพัด 7 นิ้ว (ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 430 ลบ.ม./ชม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	650.00	1,300.00	14,700.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1				553,180.00		2,600.00	555,780.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมราคางานข้อ 2.2								

