

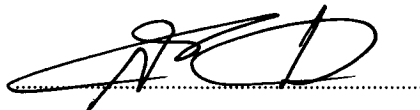
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3022	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,746,558.14	1,434,409.87	6,180,968.01	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก	7%			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,180,968.01	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			6,180,968.01	
	ตัวอักษร (ทกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าร้อยหกสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง




ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุคนธ์รัตน์ เพชรรัตน์)



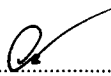
..... กรรมการ

(นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)




..... กรรมการ

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)



..... กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)



..... กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฏฐนันท์ ชัยชิตาทร)

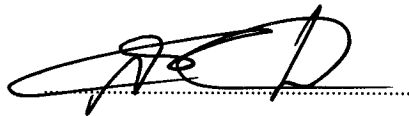
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

หน่วย : บาท

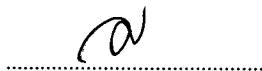
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	3,235,350.00	226,474.50	3,461,824.50	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,461,824.50	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			3,461,824.50	
	ตัวอักษร (สามล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



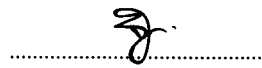
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุदनรินทร์ เพชรรัตน์)



กรรมการ

(นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)



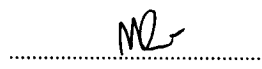
กรรมการ

(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)



กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)



กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐสันต์ ชัยชิตาทร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

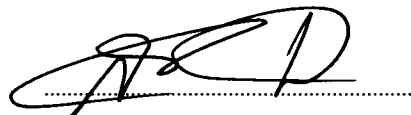
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	โปรแกรมควบคุมระบบโสตทัศนอุปกรณ์	1.00	ชุด	60,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อ 1				60,000.00	

เหตุผลความจำเป็น

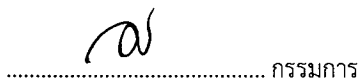
เพื่อควบคุมการทำงานของระบบโสตทัศนอุปกรณ์และอุปกรณ์ทั้งหมด ให้ตอบสนองต่อการใช้งานอย่างราบรื่น และมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



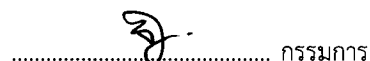
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.สุดนิรันดร์ เพชรรัตน์)



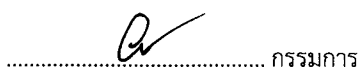
กรรมการ

(นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง)



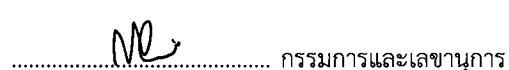
กรรมการ

(นายรัฐวิชัย อุบลธรรม)



กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)



กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐสนันท์ ชัยชิตาทร)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	-	2,346,679.30	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	-	-	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	833,745.45	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	1,566,133.40	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	-	-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ(ถ้ามี)	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		4,746,558.14	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,746,558.14	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย	-	3,235,350.00	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		3,235,350.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		4,746,558.14	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3022		1,434,409.87	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่1)		6,180,968.01	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		3,235,350.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		226,474.50	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		3,461,824.50	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)			
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		60,000.00	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		9,702,792.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

สถานที่ก่อสร้าง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรงานทั้งหมด								
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน							31,042.00	
2	งานผนัง							551,603.93	
3	งานพื้น							807,530.40	
4	งานฝ้าเพดาน							486,102.97	
5	งานประตู-หน้าต่าง							470,400.00	
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							833,745.45	
7	งานระบบปรับอากาศ							1,566,133.40	
	รวม							4,746,558.14	
8	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							3,235,350.00	
	รวม							3,235,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

งานอาคาร

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนคร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

แบบ ปร.4

A - กรมบัญชีกลาง, ว809

B - วัสดุวมรวม

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D - สืบราคา, เสนอราคา

E - สพฐ.

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนอ่างปูนเดิม	1.56	ลบ.ม	-	-	600.00	936.00	936.00	A (รื้อขนไป)
1.2	รื้อถอนกรงตะแกรงเหล็กถัก	285.00	ตร.ม	-	-	30.00	8,550.00	8,550.00	A (รื้อขนไป)
1.3	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	593.00	ตร.ม	-	-	25.00	14,825.00	14,825.00	A (รื้อขนไป)
1.4	รื้อถอนพัดลมโคมจรติดฝ้าเพดานพร้อมสวิทช์และสายไฟ	38.00	ชุด	-	-	30.00	1,140.00	1,140.00	A (รื้อกอง)
1.5	รื้อถอนโคมตะแกรงฝ้าเพดานพร้อมสวิทช์และสายไฟ	48.00	ชุด	-	-	30.00	1,440.00	1,440.00	A (รื้อกอง)
1.6	รื้อถอนโคมฟลูออเรสเซนต์แบบหลอดเดี่ยวพร้อมสวิทช์และสายไฟ	8.00	ชุด	-	-	30.00	240.00	240.00	A (รื้อกอง)
1.7	รื้อถอนลำโพงฝ้าเพดานพร้อมสาย	12.00	ชุด	-	-	25.00	300.00	300.00	A (รื้อกอง)
1.8	รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้าพร้อมสาย	12.00	ชุด	-	-	25.00	300.00	300.00	A (รื้อกอง)
1.9	รื้อถอนประตูกระจกบานอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	12.60	ตร.ม	-	-	100.00	1,260.00	1,260.00	A (รื้อกอง)
1.10	รื้อถอนผนังก่ออิฐเดิม	12.80	ตร.ม	-	-	40.00	512.00	512.00	A (รื้อขนไป)
1.11	รื้อถอนบัวหินขัดเดิม	342.00	ม.	-	-	4.50	1,539.00	1,539.00	A (รื้อขนไป)
								31,042.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

งานอาคาร

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

แบบ ปร.4

A - กรมบัญชีกลาง, ว809

B - วัสดุมวลรวม

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D - สืบราคา, เสนอราคา

E - สพฐ.

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง								
2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา (G2) ขนาด 20x60ซม.หนา 7.5 ซม.(ผ2)	12.60	ตร.ม.	320.00	4,032.00	56.00	705.60	4,737.60	E / A
2.2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา (G4) ขนาด 20x60ซม.หนา 20 ซม.(ผ2#)	2.80	ตร.ม.	721.00	2,018.80	78.00	218.40	2,237.20	E / A
2.3	ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	30.80	ตร.ม.	84.00	2,587.20	87.00	2,679.60	5,266.80	E / A
2.4	ระบบผนังกันเสียง (ผ3)	30.00	ตร.ม.	1,000.00	30,000.00	130.00	3,900.00	33,900.00	D / A
2.5	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี(กรุสองด้าน) (ผ4)	28.50	ตร.ม.	338.38	9,643.83	130.00	3,705.00	13,348.83	D / A
2.6	ผนังกันห้องเก็บเสียงแบบพับเก็บได้ปิดผิวลามิเนต (ผ5)	1.00	ชุด	382,000.00	382,000.00	-	-	382,000.00	D
2.7	ทาสีผนัง (ภายใน)	585.50	ตร.ม.	75.00	43,912.50	30.00	17,565.00	61,477.50	D / A
2.8	บัวผนังพีวีซี 4"	342.00	ม.	90.00	30,780.00	40.00	13,680.00	44,460.00	E / A
2.9	เสาเอ็น-คานเอ็น	29.00	ม.	100.00	2,900.00	44.00	1,276.00	4,176.00	E / E
								551,603.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร
งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์
ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบ ปร.4

A - กรมบัญชีกลาง, ว809

B - วัสดุหมวดรวม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

D - สืบราคา, เสนอราคา

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

E - สพฐ.
F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานพื้น								
3.1	พื้นคอนกรีตปรับระดับ (st 240 ksc)	17.90	ลบ.ม	2,507.00	44,875.30	419.00	7,500.10	52,375.40	C / A
3.2	ทำผิวขัดมันเรียบ	143.00	ตร.ม	-	-	40.00	5,720.00	5,720.00	A
3.3	ตะแกรงเหล็ก wiremesh 6 มม. @0.20x0.20 ม.	143.00	ตร.ม	73.00	10,439.00	5.00	715.00	11,154.00	C / A
3.4	พื้นปู SPC Locking System ลายไม้ ขนาด 9"x48" หนา 6.5 มม.	548.50	ตร.ม	936.00	513,396.00	120.00	65,820.00	579,216.00	D / D
3.5	ปรับระดับพื้นด้วย Self-leveling	548.50	ตร.ม	230.00	126,155.00	60.00	32,910.00	159,065.00	D / D
								807,530.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

A - กรมบัญชีกลาง, ว809

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

B - วัสดุผสมรวม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนคร

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

D - สืบราคา, เสนอราคา

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

E - สพฐ.

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	349.50	ตร.ม	185.46	64,818.27	75.00	26,212.50	91,030.77	D / A
4.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน หนา 12 มม. วัสดุสีเหลี่ยม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	250.00	ตร.ม	800.77	200,192.50	75.00	18,750.00	218,942.50	D / A
4.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดลดเสียงสะท้อน หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. วัสดุสีเหลี่ยม โครงคร่าว T-Bar ระบบเมตริก	87.50	ตร.ม	693.43	60,675.13	52.00	4,550.00	65,225.13	D / A
4.4	ขอบหลุมฝ้าดรอปป ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	129.50	ตร.ม	185.46	24,017.07	75.00	9,712.50	33,729.57	D / A
4.5	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป	16.00	ชุด	315.00	5,040.00	-	-	5,040.00	D
4.6	ทาสีฝ้าเพดาน	687.00	ตร.ม.	75.00	51,525.00	30.00	20,610.00	72,135.00	D / A
								486,102.97	
5	งานประตู-หน้าต่าง								
5.1	D-1 ประตูบานเปิดคู่	6.00	ชุด	52,000.00	312,000.00	-	-	312,000.00	D
5.2	D-2 ประตูกันไฟ บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง	1.00	ชุด	150,400.00	150,400.00	8,000.00	8,000.00	158,400.00	D / D
								470,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

A - กรมบัญชีกลาง, ว809

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

B - วัสดุมวลรวม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนคร

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

D - สืบราคา, เสนอราคา

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

E - สพฐ.

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
6.1	ระบบตู้ Main Power								
6.1.1	ตู้ LP 3Phase 100A 24 circuit	1.00	ชุด	30,550.00	30,550.00	1,560.00	1,560.00	32,110.00	D / A
	3P 80 A	1.00	ชุด						
	3P 50 A	1.00	ชุด						
	1P 20 A	11.00	ชุด						
	1P 16 A	4.00	ชุด						
6.1.2	งาน Grounding	1.00	งาน	3,250.00	3,250.00	1,300.00	1,300.00	4,550.00	D
6.2	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
6.2.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	งานดวงโคม (Lighting fixture)								
	L1 Type	165.00	เมตร	455.00	75,075.00	136.50	22,522.50	97,597.50	D / A
	อุปกรณ์ประกอบ L1								
	- Aluminium profile (3m.)	54.00	ท่อน	585.00	31,590.00	175.50	9,477.00	41,067.00	D / A
	- Power supply 24v 200w	18.00	ชุด	1,625.00	29,250.00	-	-	29,250.00	D
	D1 Type	27.00	ชุด	695.50	18,778.50	115.00	3,105.00	21,883.50	D / A
	D2 Type	133.00	ชุด	1,228.50	163,390.50	115.00	15,295.00	178,685.50	D / A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร	แบบ ปร.4
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนครนายก	A - กรมบัญชีกลาง, ๖809 B - วัสดุผสมรวม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนคร	C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	D - สืบราคา, เสนอราคา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	E - สพฐ.
คำนวณราคากลางเมื่อ	19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Emergency Light	5.00	ชุด	2,515.89	12,579.45	-	-	12,579.45	D
6.2.2	งานอุปกรณ์สวิตซ์และเต้ารับ (Switch/ Receptacle)								
	สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	162.50	325.00	80.00	160.00	485.00	D / A
	สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมฝาครอบ	9.00	ชุด	239.20	2,152.80	90.00	810.00	2,962.80	D / A
	สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง พร้อมฝาครอบ	6.00	ชุด	364.00	2,184.00	100.00	600.00	2,784.00	D / A
6.2.3	ระบบไฟฟ้ากำลัง								
	อุปกรณ์เต้ารับ								
	เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	D / A
	เต้ารับคูมีกราวด์	22.00	ชุด	170.00	3,740.00	90.00	1,980.00	5,720.00	D / A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร	แบบ ปร.4
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนครนายก	A - กรมบัญชีกลาง, ว809 B - วัสดุรวม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนคร	C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	D - สืบราคา, เสนอราคา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	E - สพฐ.
คำนวณราคากลางเมื่อ	19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.4	สายไฟ ชนิด IEC01 (450/750V 70C IEC01)								
	CV 4C 35 Sq.mm.	200.00	เมตร	170.00	34,000.00	51.00	10,200.00	44,200.00	D / A
	IEC01 16 Sq.mm.	330.00	เมตร	76.74	25,324.20	21.00	6,930.00	32,254.20	C / A
	IEC01 10 Sq.mm.	330.00	เมตร	51.38	16,955.40	16.00	5,280.00	22,235.40	C / A
	IEC01 6 Sq.mm.	200.00	เมตร	31.61	6,322.00	12.00	2,400.00	8,722.00	C / A
	IEC01 4 Sq.mm.	850.00	เมตร	18.96	16,116.00	10.00	8,500.00	24,616.00	C / A
	IEC01 2.5 Sq.mm.	2600.00	เมตร	12.02	31,252.00	7.00	18,200.00	49,452.00	C / A
6.2.5	ท่อร้อยสายไฟ								
	EMT 1/2"	1400.00	เมตร	31.03	43,442.00	23.00	32,200.00	75,642.00	D / A
	EMT 1"	80.00	เมตร	63.70	5,096.00	29.00	2,320.00	7,416.00	D / A
	EMT 1 1/2"	80.00	เมตร	111.07	8,885.60	39.00	3,120.00	12,005.60	D / A
	IMC 2"	50.00	เมตร	255.73	12,786.50	49.00	2,450.00	15,236.50	D / A
6.2.6	Smoke Detector	18.00	จุด	1,900.00	34,200.00	-	-	34,200.00	D
	สายสัญญาณ FRC 2C 1.5 Sq.mm.	500.00	เมตร	89.00	44,500.00	10.00	5,000.00	49,500.00	D / A
	EMT 1/2"	500.00	เมตร	31.03	15,515.00	23.00	11,500.00	27,015.00	D / A
								833,745.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอาคาร
งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์
ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบ ปร.4

A - กรมบัญชีกลาง, ๖809

B - วัสดุหมวดรวม

สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต่าบลองครักษ์ อำเภอลองครักษ์ จังหวัดนคร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D - สืบราคา, เสนอราคา

E - สพฐ.

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานระบบปรับอากาศ (VRV/VRF)								
7.1	M/C INSTALLATION WORKS								
7.1.1	FANCOIL UNIT								
	Ceiling Cassette 38,200 BTU	4.00	ชุด	42,700.00	170,800.00	1,000.00	4,000.00	174,800.00	D / D
	Ceiling Cassette 47,800 BTU	8.00	ชุด	43,400.00	347,200.00	1,000.00	8,000.00	355,200.00	D / D
	Support W/Vibration Isolator	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	5,760.00	5,760.00	24,960.00	D / A
7.1.2	CONDENSING UNIT								
	Condensing VRV (VRV Duple Module) 191000 BTU	1.00	ชุด	330,400.00	330,400.00	6,000.00	6,000.00	336,400.00	D / D
	Condensing VRV (VRV Duple Module) 341000 BTU	1.00	ชุด	536,200.00	536,200.00	6,000.00	6,000.00	542,200.00	D / D
	Support W/Vibration Isolator	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	2,520.00	2,520.00	10,920.00	D / A
7.2	PIPING WORKS								
7.2.1	REFRIGERANT PIPE								
	Copper Tube Hard Draw Type L								
	Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	83.00	เมตร	103.00	8,549.00	31.00	2,573.00	11,122.00	D / A
	Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	76.00	เมตร	233.00	17,708.00	67.00	5,092.00	22,800.00	D / A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร	แบบ ปร.4
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	A - กรมบัญชีกลาง, ว809 B - วัสดุมวลรวม
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนคร	C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	D - สืบราคา, เสนอราคา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	E - สพฐ.
คำนวณราคากลางเมื่อ	19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Ø 3/4" (19.1) (Nominal OD.) #L	15.00	เมตร	289.00	4,335.00	82.00	1,230.00	5,565.00	D / A
	Ø 7/8" (22.2) (Nominal OD.) #L	18.00	เมตร	377.00	6,786.00	113.00	2,034.00	8,820.00	D / A
	Ø 1-1/8" (28.6) (Nominal OD.) #L	11.00	เมตร	522.00	5,742.00	154.00	1,694.00	7,436.00	D / A
	Ø 1-3/8" (34.9) (Nominal OD.) #L	3.00	เมตร	735.00	2,205.00	205.00	615.00	2,820.00	D / A
	Ø 1-5/8" (41.3) (Nominal OD.) #L	12.00	เมตร	896.00	10,752.00	261.00	3,132.00	13,884.00	D / A
	Fitting & Hanger & Support for Piping Work	1.00	งาน	5,607.70	5,607.70	1,682.31	1,682.31	7,290.01	A
7.2.2	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	Ø 3/8" (9.5) (Insulation Thick 3/4")	83.00	เมตร	58.00	4,814.00	15.00	1,245.00	6,059.00	D / A
	Ø 5/8" (15.9) (Insulation Thick 3/4")	76.00	เมตร	68.00	5,168.00	16.00	1,216.00	6,384.00	D / A
	Ø 3/4" (19.1) (Insulation Thick 3/4")	15.00	เมตร	73.00	1,095.00	18.00	270.00	1,365.00	D / A
	Ø 7/8" (22.2) (Insulation Thick 3/4")	18.00	เมตร	77.00	1,386.00	21.00	378.00	1,764.00	D / A
	Ø 1-1/8" (28.6) (Insulation Thick 3/4")	11.00	เมตร	91.00	1,001.00	26.00	286.00	1,287.00	D / A
	Ø 1-3/8" (34.9) (Insulation Thick 3/4")	3.00	เมตร	101.00	303.00	26.00	78.00	381.00	D / A
	Ø 1-5/8" (41.3) (Insulation Thick 3/4")	12.00	เมตร	122.00	1,464.00	36.00	432.00	1,896.00	D / A
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	งาน	1,523.10	1,523.10	456.93	456.93	1,980.03	A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

งานอาคาร

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

แบบ ปร.4

A - กรมบัญชีกลาง, ๖809

B - วัสดุผสมรวม

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D - สืบราคา, เสนอราคา

E - สพฐ.

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2.3	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)								
	Ø 3/4" (20) (Class 8.5)	39.00	เมตร	11.13	434.07	26.00	1,014.00	1,448.07	C / A
	Ø 1" (25) (Class 8.5)	40.00	เมตร	14.72	588.80	26.00	1,040.00	1,628.80	C / A
	Ø 1-1/4" (35) (Class 8.5)	17.00	เมตร	18.31	311.27	26.00	442.00	753.27	C / A
	Ø 1-1/2" (40) (Class 8.5)	12.00	เมตร	24.00	288.00	26.00	312.00	600.00	C / A
	Fitting & Hanger & Support for Piping Work	1.00	งาน	162.21	162.21	48.66	48.66	210.88	A
7.2.4	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE								
	Ø 3/4" (1210) (Insulation Thick 1/2")	39.00	เมตร	46.00	1,794.00	14.00	546.00	2,340.00	D / A
	Ø 1" (12138) (Insulation Thick 1/2")	40.00	เมตร	53.00	2,120.00	16.00	640.00	2,760.00	D / A
	Ø 1-1/4" (12158) (Insulation Thick 1/2")	17.00	เมตร	62.00	1,054.00	18.00	306.00	1,360.00	D / A
	Ø 1-1/2" (12158) (Insulation Thick 1/2")	12.00	เมตร	66.00	792.00	21.00	252.00	1,044.00	D / A
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	งาน	576.00	576.00	172.80	172.80	748.80	A
7.2.5	ACCESSORIES								
	Safty Switch	2.00	ชุด	3,953.27	7,906.54	-	-	7,906.54	D
								1,566,133.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลางเมื่อ

งานอาคาร

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

แบบ ปร.4

A - กรมบัญชีกลาง, ว809

B - วัสดุวมรวม

C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D - สืบราคา, เสนอราคา

E - สพัฐ.

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ								
8.1	ครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์								
8.1.1	เครื่องฉายภาพมัลติมีเดีย 7,300 ANSI Lumens	3.00	ชุด	201,000.00	603,000.00	-	-	603,000.00	D
8.1.2	จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ ขนาด 150"	3.00	ชุด	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	D
8.1.3	กล้องถ่ายวิดีโอทัศนชนิดหมุนซูมสายแบบติดตาม	3.00	ชุด	50,300.00	150,900.00	-	-	150,900.00	D
8.1.4	กล้องถ่ายวิดีโอทัศนชนิดหมุนซูม	1.00	ชุด	38,900.00	38,900.00	-	-	38,900.00	D
8.1.5	เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพแบบไร้สาย	3.00	ชุด	30,900.00	92,700.00	-	-	92,700.00	D
8.1.6	จอภาพมอดเตอร์ ขนาด 85 นิ้ว	3.00	ชุด	56,990.00	170,970.00	-	-	170,970.00	D
8.1.7	จอภาพมอดเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	F
8.1.8	จอภาพชนิดสัมผัส ขนาด 55 นิ้ว (ยกเล็ก)	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	
8.1.9	เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI Matrix 8x8	3.00	ชุด	81,900.00	245,700.00	-	-	245,700.00	D
8.1.10	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพวิดีโอทัศน	3.00	ชุด	104,000.00	312,000.00	-	-	312,000.00	D
8.1.11	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น USB	3.00	ชุด	7,590.00	22,770.00	-	-	22,770.00	D
8.1.12	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น Cat5e/6	14.00	ชุด	4,900.00	68,600.00	-	-	68,600.00	D
8.1.13	ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	3.00	ชุด	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	F
8.1.14	จอภาพมอดเตอร์ (สำหรับชุดเครื่องคอมพิวเตอร์) (ยกเล็ก)	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	
8.1.15	ขาตั้งจอภาพมอดเตอร์ (สำหรับชุดเครื่องคอมพิวเตอร์) (ยกเล็ก)	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์

A - กรมบัญชีกลาง, ๖809

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

B - วัสดุมูลรวม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนคร C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

D - สืบราคา, เสนอราคา

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

E - สพฐ.

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.16	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย	3.00	ชุด	7,990.00	23,970.00	-	-	23,970.00	D
8.1.17	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	F
8.1.18	เครื่องควบคุมระบบ	3.00	ชุด	55,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	D
8.1.19	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	3.00	ชุด	22,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	F
8.1.20	ไมโครโฟนไร้สายชนิดอินฟราเรดแบบมือถือ	6.00	ชุด	11,100.00	66,600.00	-	-	66,600.00	D
8.1.21	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายอินฟราเรด	3.00	ชุด	19,600.00	58,800.00	-	-	58,800.00	D
8.1.22	เครื่องรับสัญญาณอินฟราเรด	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	D
8.1.23	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ไมโครโฟน	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	D
8.1.24	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย	3.00	ชุด	4,300.00	12,900.00	-	-	12,900.00	D
8.1.25	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิทัล	3.00	ชุด	52,900.00	158,700.00	-	-	158,700.00	D
8.1.26	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	6.00	ชุด	18,900.00	113,400.00	-	-	113,400.00	D
8.1.27	ลำโพงติดผนัง ขนาด 6.5 นิ้ว	6.00	ชุด	8,800.00	52,800.00	-	-	52,800.00	D
8.1.28	ลำโพงติดเพดาน ขนาด 4 นิ้ว	18.00	ชุด	4,500.00	81,000.00	-	-	81,000.00	D
8.1.29	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบเรียงลำดับ	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	-	-	20,700.00	D
8.1.30	ตู้ใส่อุปกรณ์มาตรฐาน 19 นิ้ว	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	D
8.1.31	โต๊ะทำงานปรับระดับด้วยไฟฟ้า	3.00	ชุด	19,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	D

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น7 อาคารคณะเภสัชศาสตร์
 ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

A - กรมบัญชีกลาง, ๖809
 B - วัสดุมูลรวม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนคร C - ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

D - สืบราคา, เสนอราคา

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

E - สพฐ.

คำนวณราคากลางเมื่อ

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

F - บัญชีครุภัณฑ์มาตรฐาน, ICT

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.24	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน						
	- สายสัญญาณ HDMI ขนาด 1.5 เมตร	40.00	เส้น	200.00	8,000.00	-	-	8,000.00	D
	- สายสัญญาณ HDMI ขนาด 5 เมตร	17.00	เส้น	450.00	7,650.00	-	-	7,650.00	D
	- สายสัญญาณ HDMI ขนาด 10 เมตร	3.00	เส้น	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	D
	- สายสัญญาณ HDMI ขนาด 15 เมตร	4.00	เส้น	2,100.00	8,400.00	-	-	8,400.00	D
	- สายสัญญาณ CAT6	394.00	เมตร	145.00	57,130.00	-	-	57,130.00	D
	- สายสัญญาณ AUDIO	148.00	เมตร	145.00	21,460.00	-	-	21,460.00	D
	- สายสัญญาณ VTF	180.00	เมตร	175.00	31,500.00	-	-	31,500.00	D
	- ขายึดโปรเจคเตอร์	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	D
	- ขายึดกล้องแบบติดผนัง	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	D
	- แผ่นเพลท HDMI	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	-	-	3,500.00	D
	- แผ่นเพลท AUDIO	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	-	-	2,100.00	D
	- ขายึดจอร์รับภาพมอนิเตอร์ ขนาด 85 นิ้ว แบบยึดผนัง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	D
	- ขายึดจอร์รับภาพมอนิเตอร์ ขนาด 85 นิ้ว แบบล้อเลื่อน	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	D
	- ขายึดจอร์รับภาพมอนิเตอร์ ขนาด 65 นิ้ว	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	D
								3,235,350.00	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566
เงินประกันผลงานหลัก	0%	
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$
ค่างานต้นทุน	Factor F	B <input type="text" value="2,000,000"/> B : ค่างานต้นทุนต่ำ
(บาท)		A <input type="text" value="4,746,558.14"/> A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C <input type="text" value="2,000,000"/> C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3091	D <input type="text" value="1.3051"/> D : Factor F ทุนต่ำ
1,000,000	1.3067	E <input type="text" value="1.3020"/> E : Factor F ทุนสูง
2,000,000	1.3051	Factor F = <input type="text" value="1.3022"/> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3020	A * Factor F <input type="text" value="6,180,968.01"/>
10,000,000	1.2960	
15,000,000	1.2611	
20,000,000	1.2535	
25,000,000	1.2265	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)