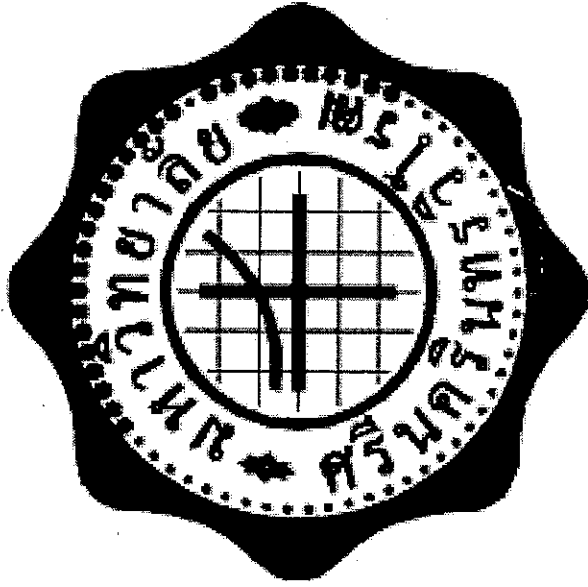


# ประมาณการราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนา  
เทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า

เจ้าของ  
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อ.องครักษ์ จ.นครนายก



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





(ลงชื่อและนามสกุล)

.....

(ลงชื่อและนามสกุล)

.....

(ลงชื่อและนามสกุล)

.....

(ลงชื่อและนามสกุล)

.....

(ลงชื่อและนามสกุล)

.....

(ลงชื่อและนามสกุล)

.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,518,814.60	1.3029	3,281,763.54	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานประปาและทางเชื่อม				
	ไม่พบ				
	เงินค้ำประกันค่าขาย	0 %			
	เงินประกันค้ำประกัน	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7 %			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด			3,281,763.54	
	ปรับปรุงราคาตลาดกลางท้องถิ่น				

ผู้ควบคุมราคาประเมิน

นาย.....

ตำแหน่ง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

พ.ศ. 2567

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบ ป 5

✓

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	แผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค้างงาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนที่ยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่าไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานสถาปัตยกรรม		1,988,814.60	✓
	1.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		530,000.00	✓
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		2,518,814.60	✓
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,518,814.60	✓

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		1,201,000.00	
	เครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ติดตั้งทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,201,000.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (คิดในราคาหน่วยรวมซึ่งรวมค่าได้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าได้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเนื่องใหม่และความจำเป็นต้องมี		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือค่าขนส่งซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ค่าภาษี ค่าโง่และค่าภาษี)		2,518,814.60	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3029		762,948.94	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		3,281,763.54	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,201,000.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		84,070.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,285,070.00	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		4,566,833.54	

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

รายการประมาณการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป ร 4.

แบบเลขที่ รายการเลขที่  
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานสถาปัตยกรรม							899,326.60	
2	งานโครงสร้าง							1,089,488.00	✓
	งานสถาปัตยกรรม				Handwritten signature			Handwritten signature	
	งานโครงสร้าง				Handwritten signature			Handwritten signature	
	งานสถาปัตยกรรม				Handwritten signature			Handwritten signature	
								1,988,814.60	Handwritten signature
								1,988,814.60	Handwritten signature
								1,988,814.60	Handwritten signature

รวมค่าวัสดุและค่าแรง  
 1,988,814.60  
 514.60  
 4 5300  
 2,518,814.60

รายการประมาณการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

แบบ ปร 4.

รายการเลขที่


ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	พื้นที่ส่วนที่ 1 (ลานข้างบันได) ขนาด 6.5x24 ม.								
1.1.1	งานปรับระดับพื้นผิวใหม่	156	ลบ.ม.	400.00	62,400.00	99.00	15,444.00	77,844.00	เอกสารแนบ A.1.1.1
1.1.2	งานเสาเข็มไมโครไพล์ 22	10	ต้น	12,000.00	120,000.00	3,000.00	30,000.00	150,000.00	เอกสารแนบ A.1.1.2
1.1.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 kg/cm2	62.4	ลบ.ม.	2,560.00	159,744.00	419.00	26,145.60	185,889.60	เอกสารแนบ A.1.1.3
1.1.4	เหล็กเส้นกลม RB9mm	32	เส้น	119.00	3,808.00	22.00	704.00	4,512.00	เอกสารแนบ A.1.1.4
1.1.5	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12mm	32	เส้น	198.00	6,336.00	32.00	1,024.00	7,360.00	เอกสารแนบ A.1.1.5
1.1.6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	33	กก.	30.00	990.00	-	-	990.00	เอกสารแนบ A.1.1.6
1.1.7	งานพื้นคอนกรีต คสล.หนา 15 ซม. ขัดผิว	23.4	ตร.ม	2,560.00	59,904.00	419.00	9,804.60	69,708.60	เอกสารแนบ A.1.1.7
1.1.8	งานแก้ไขขอบพื้นด้านข้าง บัง ขัด ทาสี	1	งาน	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	เอกสารแนบ A.1.1.8
1.1.9	ไม้แบบ	20.80	ลบ.พ	400.00	8,320.00	-	-	8,320.00	เอกสารแนบ A.1.1.9
1.1.10	ติดตั้งไม้แบบ	39	ตร.ม	-	-	139.00	5,421.00	5,421.00	เอกสารแนบ A.1.1.10
1.2	พื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก) ขนาด 6.5x18 ม.								
1.2.1	งานปรับระดับพื้นผิวใหม่	117	ตร.ม	400.00	46,800.00	99.00	11,583.00	58,383.00	เอกสารแนบ A.1.2.1
1.2.2	งานเสาเข็มไมโครไพล์ 18	8	ต้น	10,000.00	80,000.00	3,000.00	24,000.00	104,000.00	เอกสารแนบ A.1.2.2
1.2.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 kg/cm2	46.8	ลบ.ม.	2,560.00	119,808.00	419.00	19,609.20	139,417.20	เอกสารแนบ A.1.2.3
1.2.4	เหล็กเส้นกลม RB9mm	24	เส้น	119.00	2,856.00	22.00	528.00	3,384.00	เอกสารแนบ A.1.2.4
1.2.5	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12mm	24	เส้น	198.00	4,752.00	32.00	768.00	5,520.00	เอกสารแนบ A.1.2.5
1.2.6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	33	กก.	30.00	990.00	-	-	990.00	เอกสารแนบ A.1.2.6
1.2.7	งานพื้นคอนกรีต คสล.หนา 15 ซม. ขัดผิว	17.55	ตร.ม	2,560.00	44,928.00	419.00	7,353.45	52,281.45	เอกสารแนบ A.1.2.7
1.2.8	ไม้แบบ	15.6	ลบ.พ	400.00	6,240.00	-	-	6,240.00	เอกสารแนบ A.1.2.8
1.2.9	ติดตั้งไม้แบบ	29.25	ตร.ม	-	-	139.00	4,065.75	4,065.75	เอกสารแนบ A.1.2.9
	รวมงานโครงสร้าง							899,326.60	

Handwritten signature and initials.



รายการประเมินค่าจ้างปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 รายการเลขที่  
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

แบบ 1/ร 4.  


ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	พื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก) ขนาด 6.5x18 ม.	117	ตร.ม	624.00	73,008.00	192.00	22,464.00	95,472.00	เอกสารแนบ A.2.1.1
2.1.1	งานปูพื้นกระเบื้อง								
2.1.2	เวที (Stage) ขนาดกว้าง 3.6 เมตร ยาว 6 เมตร โครงเคร่าเหล็ก 2"x4" กรุทับด้วยแผ่น smart board หน้า 15 มิลลิเมตร	22	ตร.ม	5,500.00	121,000.00	1,500.00	33,000.00	154,000.00	เอกสารแนบ A.2.1.2
2.1.3	ฉากหลัง (BACK DROP)	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	เอกสารแนบ A.2.1.3
2.2	พื้นที่ส่วนที่ 3 (ห้องกระจก) ขนาด 9.5x16 ม.								
2.2.1	งานปัดผนังกับรอยและทาสีใหม่	1	งาน	40,000.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	เอกสารแนบ A.2.2.1
2.2.2	งานปูพื้นกระเบื้อง SPC แต่ละติดตั้งบัว	152	ตร.ม	1,013.00	153,976.00	192.00	29,184.00	183,160.00	เอกสารแนบ A.2.2.2
2.2.3	งานติดตั้งบัว	152	ตร.ม	44.00	6,688.00	34.00	5,168.00	11,856.00	เอกสารแนบ A.2.2.3
2.2.4	งานบัวอิน (Built in) และตกแต่งผนัง	1	งาน	465,000.00	465,000.00	50,000.00	50,000.00	515,000.00	เอกสารแนบ A.2.2.4
	รวมงานสถาปัตยกรรม							1,089,488.00	✓
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1 และ รายการที่ 2							1,988,814.60	✓
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,988,814.60	✓

รายงานการประเมินผลงานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก  
 ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประเมินราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป ร 4.

แบบเลขที่ รายงานเลขที่  
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ			
1	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง งานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 1 (ลานข้างบันได)						45,000.00 ✓	
2	งานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก)						213,000.00 ✓	
3	งานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 3 (ห้องกระจก)						272,000.00 ✓	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						530,000.00	

*Handwritten signatures and notes:*  
 H.N. ✓  
 ✓  
 ✓

รายงานการประมาณการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า

แบบ ปร 4.

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
1	งานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 1 (ลานข้างบันได)	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	เอกสารแนบ B 1.1
1.1	งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า (Consumer unit)	20	จุด	1,500.00	30,000.00	500.00	10,000.00	40,000.00	เอกสารแนบ B 1.2
	รวมงานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 1 (ลานข้างบันได)							45,000.00	
2	งานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก)	1	งาน	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	เอกสารแนบ B 2.1
2.1	งานไฟ LED ตกแต่ง	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	เอกสารแนบ B 2.2
2.2	งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า (Consumer unit)	18	จุด	1,500.00	27,000.00	500.00	9,000.00	36,000.00	เอกสารแนบ B 2.3
2.3	งานเดินสายไฟ THW ติดตั้งปลั๊กและสวิตช์ไฟ	1	งาน			132,000.00	132,000.00	132,000.00	เอกสารแนบ B 2.4
2.4	งานติดตั้งระบบเสียง								
	รวมงานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก)							213,000.00	
3	งานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 3 (ห้องกระจก)	6	งาน			10,000.00	60,000.00	60,000.00	เอกสารแนบ B 3.1
3.1	เครื่องปรับอากาศขนาด 36000 BTU พร้อมงานติดตั้ง	1	งาน	75,000.00	75,000.00	20,000.00	20,000.00	95,000.00	เอกสารแนบ B 3.2
3.2	งานระบบแสงสว่าง	1	งาน	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	เอกสารแนบ B 3.3
3.3	งานไฟ LED ตกแต่ง	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	เอกสารแนบ B 3.4
3.4	งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์	36	จุด	1,500.00	54,000.00	500.00	18,000.00	72,000.00	เอกสารแนบ B 3.5
	รวมงานติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างพื้นที่ส่วนที่ 3 (ห้องกระจก)							272,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1 รายการที่ 2 และ รายการที่ 3							530,000.00	

รายงานประมาณการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า  
 แบบปร 4.  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก แบบเลขที่ 1  
 รายการเลขที่ 1  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสังซื้อ							741,000.00	11
2	ครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียนผู้ด้วยตัวเอง							460,000.00	2
	ครุภัณฑ์ระบบเสียงประกอบเวที								
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสังซื้อ							1,201,000.00	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

รายการประมาณการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครปฐม แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	ครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียนผู้ช่วยตัวเอง	1	ตู้	8,500.00	8,500.00			8,500.00	เอกสารแนบ C 1.1.1
1.1	พื้นที่ส่วนที่ 1 (ลานข้างบันได) ขนาด 6.5x24 ม.								
1.1.1	ตู้ไฟฟ้า (Consumer unit)								
1.2	พื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก) ขนาด 6.5x18 ม.								
1.2.1	ต้นไม้ประดับภายในอาคาร (ต้นไม้ปลอมสำหรับตกแต่ง)	1	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00	เอกสารแนบ C 1.2.1
1.2.2	ชุดโต๊ะและเก้าอี้สำหรับทำกิจกรรม	5	ชุด	12,000.00	60,000.00			60,000.00	เอกสารแนบ C 1.2.2
1.2.3	ตู้ไฟฟ้า (Consumer unit)	1	ตู้	8,500.00	8,500.00			8,500.00	เอกสารแนบ C 1.2.3
1.3	พื้นที่ส่วนที่ 3 (ห้องกระจก) ขนาด 9.5x16 ม.								
1.3.1	ต้นไม้ประดับภายในอาคาร (ต้นไม้ปลอมสำหรับตกแต่ง)	1	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00	เอกสารแนบ C 1.3.1
1.3.2	ชุดโต๊ะกลางแบบ 8 ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้	4	ชุด	39,000.00	156,000.00			156,000.00	เอกสารแนบ C 1.3.2
1.3.3	ชุดเก้าอี้โต๊ะสูงติดผนัง	5	ชุด	9,000.00	45,000.00			45,000.00	เอกสารแนบ C 1.3.3
1.3.4	ชุดเก้าอี้โต๊ะกลม	5	ชุด	10,000.00	50,000.00			50,000.00	เอกสารแนบ C 1.3.4
1.3.5	เครื่องปรับอากาศขนาด 36000 BTU	6	เครื่อง	48,000.00	288,000.00			288,000.00	เอกสารแนบ C 1.3.5
1.3.6	ตู้โพลิตีเนเตอร์	1	ตู้	25,000.00	25,000.00			25,000.00	เอกสารแนบ C 1.3.6
รวมครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียนผู้ช่วยตัวเอง								741,000.00	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

รายงานประมาณการ งานปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า

แบบปร 4.

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	ครุภัณฑ์ระบบเสียงประกอบเวที								
2.1	พื้นที่ส่วนที่ 2 (ลานข้างห้องกระจก) ขนาด 6.5x18 ม.	1	งาน	460,000.00	460,000.00			460,000.00	②
2.1.1	ชุดเครื่องเสียงสำหรับงานภายนอก								เอกสารแนบ C.2.1.1
	รวมครุภัณฑ์ระบบเสียงประกอบเวที							460,000.00	-
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รายการที่ 1 และ รายการที่ 2							1,201,000.00	-
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							1,201,000.00	-

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*