

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง

ชั้น 15 อาคารบริการ ศ. ม.ล. ปิ่น มาลากุล

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

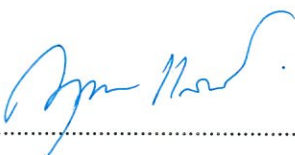
ส่วนราชการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคา		
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร เป็นเงินประมาณ	7,841,784.65	
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	1,657,173.20	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	9,498,957.85	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น	9,498,957.85	
	ตัวอักษร แก้วล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทแปดสิบบห้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์ท สนั่นทวี)



.....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ รัตนวัน)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอนุรชา อตมกุลศรี)


งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 15 อาคารบริการ ศ. ม.ล. ปิ่น มาลากุล
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ นายสืบสาย แสงวชิระภิบาล
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F 1.2991	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,036,321.03	1,805,463.62	7,841,784.65	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,841,784.65	
ตัวอักษร เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบห้าสตางค์					
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์ท แสงทวี)


กรรมการ
 (นายอภิวัด รัตนวัน)


กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอนุรชา อตมกุลศรี)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข.)

งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ


ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประเภท งานอาคาร
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 15 อาคารบริการ ศ. ม.ล. ปิ่น มาลากุล
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ นายสืบสาย แสงวชิระภิบาล
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน(บาท)	7%	รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ประเภทงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ	1,548,760.00	108,413.20	1,657,173.20	
สรุป รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,657,173.20	
ตัวอักษร หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสตางค์					
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์ท์ แสนทวี)


.....กรรมการ
(นายอภิวัฒน์ รัตนวัน)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอนุรชา อตมกุลศรี)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		4,264,407.82	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		1,271,664.36	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		216,289.85	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		5,752,362.03	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)		-	
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		283,959.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		283,959.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือต้นทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		6,036,321.03	

Signature
05/12. 04


ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		1,548,760.00	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,548,760.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		6,036,321.03	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 1.2991		1,805,463.62	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		7,841,784.65	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,548,760.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		108,413.20	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,657,173.20	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		9,498,957.85	

Apur 11.5.5
อภิรักษ์. 04

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	สรุปงานส่วนที่ 1			
1	งานสถาปัตยกรรม	3	4,221,512.82	
2	งานระบบสุขาภิบาล	3	7,895.00	
3	งานระบบดับเพลิง	4	35,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6	1,271,664.36	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	7	216,289.85	
6	หมวดงานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง)และตกแต่งอาคาร	8	283,959.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 เป็นเงิน		6,036,321.03	
	ค่า FACTOR F 1.2991		1,805,463.62	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		7,841,784.65	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		7,841,784.65	
	สรุปงานส่วนที่ 2			
7	หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อและตกแต่งอาคาร	10	1,548,760.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 เป็นเงิน		1,548,760.00	
	ค่า FACTOR F 1.2991		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		1,548,760.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		108,413.20	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		1,657,173.20	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างส่วนที่ 1 และ ส่วนที่ 2 เป็นเงิน		9,498,957.85	


 อภิรักษ์ อ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้า รื้อขึ้นไป	621.00	ตร.ม	-	-	25.00	15,525.00	15,525.00	
	- งานรื้อถอนผนัง รื้อขึ้นไป	277.00	ตร.ม	-	-	40.00	11,080.00	11,080.00	
	- งานรื้อถอนพื้น รื้อขึ้นไป	621.00	ตร.ม	-	-	30.00	18,630.00	18,630.00	
	- งานรื้อถอนประตู รื้อขึ้นไป	9.00	ชุด	-	-	250.00	2,250.00	2,250.00	
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเวที รื้อขึ้นไป	35.00	ตร.ม	-	-	35.00	1,225.00	1,225.00	
	- งานรื้อถอนบานเพื่อกั้นห้อง รื้อขึ้นไป	8.70	ม.	-	-	250.00	2,175.00	2,175.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า พร้อมสายไฟ รื้อขึ้นไป	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานรื้อถอนท่อส่งลมระบบปรับอากาศ รื้อขึ้นไป	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานรื้อถอน							60,885.00	
1.2	งานพื้น								
	- F1 งานพื้นกระเบื้องยางลายไม้ลายก้างปลา	339.46	ตร.ม	670.00	227,438.20	220.00	74,681.20	302,119.40	
	- F2 งานพื้นพรมเส้นขนาด 0.50 ม. X 0.50 ม.	182.00	ตร.ม	550.00	100,100.00	180.00	32,760.00	132,860.00	
	- F3 งานพื้นกระเบื้องยาง สีเทา ขนาด 300 x 300 มม.	70.62	ตร.ม	430.00	30,366.60	160.00	11,299.20	41,665.80	
	- F4 งานพื้นเวทีสำเร็จรูป ขนาด 1.22 x 1.22 x 0.40 มม.	11.91	ตร.ม	4,130.98	49,199.97	220.00	2,620.20	51,820.17	
	รวมงานพื้น							528,465.37	

๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

Agun 11/25

ay

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานผนัง								
	- งานเสริมเหล็กกล่องขนาด 75X37.5 ทนฯ 2.0มม.	11.00	ท่อน	440.00	4,840.00	200.00	2,200.00	7,040.00	
	- ผนังยิปซั่มบอร์ด 12 มม. 2 ด้าน โครงคร่าวกัลวาไนซ์	257.20	ตร.ม	431.00	110,853.20	130.00	33,436.00	144,289.20	
	- ผนังยิปซั่มบอร์ด 12 มม. 2 ด้าน โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ติดตั้งแผ่นซับเสียง	287.20	ตร.ม	650.00	186,680.00	210.00	60,312.00	246,992.00	
	- P1 งานทาสีรองพื้นผนัง สีนํ้าอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 (เที่ยวเดียว)	439.65	ตร.ม	35.00	15,387.75	20.00	8,793.00	24,180.75	
	- P1 งานทาสีพื้นผนัง สีนํ้าอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	439.65	ตร.ม	70.00	30,775.50	30.00	13,189.50	43,965.00	
	- P2 งานทาสีผนัง สีนํ้าอะครีลิค 100% มอก.2321-2549	27.50	ตร.ม	70.00	1,925.00	30.00	825.00	2,750.00	
	- P3 ผนังตอกแต่งผิวลามีเนต (ชนิดสีพื้น)	183.72	ตร.ม	1,150.00	211,278.00	180.00	33,069.60	244,347.60	
	- P4 ผนังตอกแต่งผิวลามีเนต (ชนิดลายไม้)	378.58	ตร.ม	1,350.00	511,083.00	180.00	68,144.40	579,227.40	
	- P5 ผนังตอกแต่งผิวลามีเนต (ชนิดลายไม้)	183.72	ตร.ม	1,350.00	248,022.00	180.00	33,069.60	281,091.60	
	- P6 ผนังตอกแต่งผิวลามีเนต (ชนิดลายไม้)	225.20	ตร.ม	1,350.00	304,020.00	180.00	40,536.00	344,556.00	
	รวมงานผนัง							1,911,399.55	
1.4	งานฝ้า								
	- งานทาสีฝ้า (ชนิดทาด้าน)	161.10	ตร.ม	70.00	11,277.00	30.00	4,833.00	16,110.00	
	- CL-2 ฝ้าเพดานฝ้าอะลูมิเนียม ฝ้าเรียบรอยต่อ ทาสีขาว TOA	56.00	ตร.ม	895.00	50,120.00	175.00	9,800.00	59,920.00	
	- CL-3 ฝ้าเพดานระแนงอะลูมิเนียมลายไม้ สำเร็จรูป	96.48	ตร.ม	2,500.00	241,200.00	400.00	38,592.00	279,792.00	
	- CL-4 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฝ้าเรียบ หลุมลึก 200 มม. สีดำด้าน TOA	105.10	ม.	350.00	36,785.00	120.00	12,612.00	49,397.00	
	- CL-5 ฝ้าSKYLIGHT	148.80	ตร.ม	2,570.00	382,416.00	300.00	44,640.00	427,056.00	
	- CL-6 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฝ้าเรียบ ปิดทับด้วยลามีเนต (ชนิดลายไม้)	185.07	ตร.ม	1,650.00	305,365.50	320.00	59,222.40	364,587.90	
	รวมงานฝ้า							1,196,862.90	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ขึ้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานประติรูป (อุปกรณ์ครบชุด)								
	- D-01 บานเลื่อนชุด 2 ราง	2	ชุด	31,700.00	63,400.00	3,000.00	6,000.00	69,400.00	
	- D-02 บานเลื่อนคู่ อัดโนมัติ	1	ชุด	101,000.00	101,000.00	5,000.00	5,000.00	106,000.00	
	- D-03 บานสวิงคู่	5	ชุด	32,500.00	162,500.00	3,000.00	15,000.00	177,500.00	
	- D-04 บานสวิงเดี่ยว	3	ชุด	28,000.00	84,000.00	2,000.00	6,000.00	90,000.00	
	- W-1 บานช่องแสง	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	2,000.00	4,000.00	23,000.00	
	- W-2 ฉากบานพับมอลูมิเนียม	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	3,000.00	3,000.00	58,000.00	
	รวมงานประติรูป							523,900.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							4,221,512.82	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	ก๊อกสแตนเลสแบบโยก	1	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
2.2	ส้วอปาวาล์ว	1	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
2.3	งานเดินท่อน้ำดี	1	จุด	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
2.4	งานเดินท่อไฮดรอน้ำทิ้ง	1	จุด	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
2.5	ถังตกไขมันสำเร็จรูป ขนาด 20 ลิตร	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
2.6	งานเดินท่อไฮดรอก อ่างล้างจาน	1	จุด	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							7,895.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ขึ้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบแรงดันสูงเหล็กใหม่								
	งานท่อส่งน้ำดับเพลิง	1	งาน	28,500.00	28,500.00	6,500.00	6,500.00	35,000.00	
	- ท่อเหล็กดำชนิด SCHEDULE 40 มาตรฐาน ASTM A-53 ขนาด 1 "	1	งาน	-	-	-	-	-	
	- ทดสอบระบบ ทำความสะอาด ทาสี สังกะสี 5% ,ค่าแรง 30%	1	งาน	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์แขวนท่อและรองรับท่อ	1	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมงานระบบแรงดันสูงเหล็กใหม่							35,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผนผังสวิตช์จ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- LP 015A	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	1,500.00	1,500.00	25,000.00	
	- LP 015B	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	1,500.00	1,500.00	25,000.00	
	- MCCB 3P, 50AT, IC = 35KA	1	ชุด	1,180.00	1,180.00	500.00	500.00	1,680.00	
	- IMC Conduit Dia.2"	20.00	ม.	365.00	7,300.00	109.00	2,180.00	9,480.00	
	- Wireway 4"x4" Epoxy Powder Paint	50.00	ม.	319.00	15,950.00	127.00	6,350.00	22,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	7,143.00	7,143.00	-	-	7,143.00	
	- Cable CV-FD, 25sq.mm.	100.00	ม.	127.00	12,700.00	38.00	3,800.00	16,500.00	
	- Cable IEC 01, 10sq.mm.	25.00	ม.	49.30	1,232.50	15.00	375.00	1,607.50	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	2,089.88	2,089.88	-	-	2,089.88	

(Signature)
อดิสรณ์

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	งานวางโคมส่องสว่าง								
	- โคมไฟ Type A LED T5	22	ชุด	950.00	20,900.00	118.00	2,596.00	23,496.00	
	- โคมไฟ Type B ติดแขวนฝ้าเพดาน (3 โคม/Set)	1	ชุด	4,790.00	4,790.00	350.00	350.00	5,140.00	
	- โคมไฟ Type C ติดแขวนฝ้าเพดาน	16	ชุด	3,800.00	60,800.00	350.00	5,600.00	66,400.00	
	- โคมไฟ Type D Downlight ติดลอย	37	ชุด	1,600.00	59,200.00	350.00	12,950.00	72,150.00	
	- โคมไฟ Type E Downlight หลอดคู่ ติดฝังฝ้า	30	ชุด	2,500.00	75,000.00	350.00	10,500.00	85,500.00	
	- โคมไฟ Type E Downlight หลอดคู่ ติดลอย	22	ชุด	3,400.00	74,800.00	350.00	7,700.00	82,500.00	
	- โคมไฟ Type F LED T5	112	ชุด	450.00	50,400.00	118.00	13,216.00	63,616.00	
	- โคมไฟระย้า Type G	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- โคมไฟ Type H ติดแขวนฝ้าเพดาน	6	ชุด	2,900.00	17,400.00	350.00	2,100.00	19,500.00	
	- LED Strip Light	165.00	ม.	350.00	57,750.00	50.00	8,250.00	66,000.00	
	- Switching Power Supply for Strip Light	12	ชุด	1,550.00	18,600.00	150.00	1,800.00	20,400.00	
	- Emergency Light	8	ชุด	2,700.00	21,600.00	500.00	4,000.00	25,600.00	
	- Emergency Exit Light	10	ชุด	1,600.00	16,000.00	500.00	5,000.00	21,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	72,711.00	72,711.00	-	-	72,711.00	
4.3	งานติดตั้งและเข้ารับ								
	- Single Pole Switch with Plastic Cover	32	ชุด	60.00	1,920.00	50.00	1,600.00	3,520.00	
	- 2-Way Switch with Plastic Cover	16	ชุด	90.00	1,440.00	60.00	960.00	2,400.00	
	- RJ-45 LAN Outlet with Plastic Cover	7.00	ชุด	372.00	2,604.00	120.00	840.00	3,444.00	
	- RJ-45 LAN Outlet for Wifi with Plastic Cover	3.00	ชุด	372.00	1,116.00	120.00	360.00	1,476.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Duplex Receptacle with Ground with Plastic Cover	64	ชุด	184.00	11,776.00	120.00	7,680.00	19,456.00	
	- Simplex Receptacle with Ground (for Emer. & Exit Light)	18	ชุด	122.00	2,196.00	120.00	2,160.00	4,356.00	
	- Telephone Outlet with Plastic Cover	3	ชุด	187.00	561.00	120.00	360.00	921.00	
	- TV Outlet with Plastic Cover	1	ชุด	237.00	237.00	120.00	120.00	357.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	3,277.50	3,277.50	-	-	3,277.50	
4.4	งานสายไฟ								
	- IEC 01, 1.5sq.mm.	4768.00	ม.	8.20	39,097.60	3.00	14,304.00	53,401.60	
	- IEC 01, 2.5sq.mm.	4213.00	ม.	12.10	50,977.30	5.00	21,065.00	72,042.30	
	- IEC 01, 4 sq.mm.	1050.00	ม.	18.70	19,635.00	7.00	7,350.00	26,985.00	
	- UTP Cat.6	610.00	ม.	13.00	7,930.00	5.00	3,050.00	10,980.00	
	- TIEV 4C x 0.65mm.	100.00	ม.	9.00	900.00	3.00	300.00	1,200.00	
	- RG-6 Cable	100.00	ม.	8.00	800.00	4.00	400.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	17,900.99	17,900.99	-	-	17,900.99	
4.5	งานท่อร้อยสาย								
	- EMT Conduit Dia.1/2"	4656.00	M	44.00	204,864.00	15.00	69,840.00	274,704.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	30,729.60	30,729.60	-	-	30,729.60	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสาร							1,271,664.36	

(Handwritten signature)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 15 ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ : 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ฝ่ายประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง(จัดจ้าง)และตกแต่งอาคาร								
5.1	LF-02 CHAIR เก้าอี้ห้องประชุม (ขนาดมาตรฐาน)	116	ชุด	4,800.00	556,800.00	-	-	556,800.00	
5.2	LF-15 TABLE โต๊ะ (ก 0.45-0.05 xย 1.20 ม.) BALLROOM	44	ชุด	10,000.00	440,000.00	-	-	440,000.00	
5.3	LF-16 SHELF ท้องเก็บของ	4	ชุด	7,990.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
5.4	ชุดควบคุมระบบเสียงและภาพการประชุม (พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง)	1	งาน	520,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00	
	- จอมอเตอร์ไฟฟ้า สำหรับฉายโปรเจคเตอร์ ขนาด 165" 16:9	1	ชุด						
	- LCD โปรเจคเตอร์ LCD โปรเจคเตอร์	1	ชุด						
	- LED ทวี ขนาด 55 นิ้ว	2	ชุด						
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพ	1	ชุด						
	- เครื่องรับ-ส่งสัญญาณภาพ ระยะไกล	5	ชุด						
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพ และเสียงชนิดไร้สาย	1	ชุด						
	- แผงเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI แบบยึดติดผนัง	1	ชุด						
	- เครื่องปรับแต่งและผสมสัญญาณเสียง	1	ชุด						
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 2x200 วัตต์	2	ชุด						
	- ลำโพงติดผนังแบบ 2 ทาง 150 วัตต์	4	ชุด						
	- ลำโพงชนิดติดเพดาน แบบ 2 ทาง ขนาด 6 นิ้ว	8	ชุด						
	- ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด						
	- ไมโครโฟนแบบยึดโต๊ะ สำหรับแทนที่การ	1	ชุด						

(Signature)

(Signature)

