

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงร้านขายของที่ระลึกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Shop)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

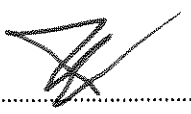
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

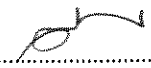
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงร้านขายของที่ระลึกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	3,672,483.07	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,316,131.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,988,614.87	
	ราคากลาง	4,988,600.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)		




 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



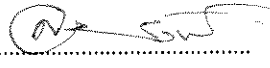
 (นายอดุลย์ ชูสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



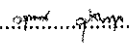
 (นายอินทนนท์ จันนิลลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาวอรุณวงศ์ อุปถัมภ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงร้านขายของที่ระลึกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Shop)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

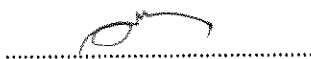
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3026	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,819,348.28	853,134.79	3,672,483.07	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,672,483.07	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอดุลย์ ฐปสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



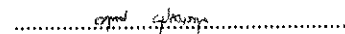
(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอินทนต์ จันนิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวอรุณวงศ์ อุปถัมภากุล)

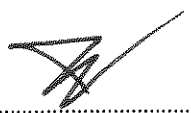
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

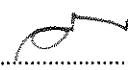
กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงร้านขายของที่ระลึกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Shop)
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มีจำนวน
 แบบ प्र.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,230,029.72	86,102.08	1,316,131.80	
2	งานทาง				
3	งานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเชื่อม				
รวมค่าก่อสร้าง				1,316,131.80	



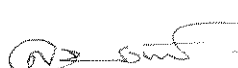
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยก๊ิด)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



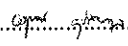
 (นายอดุลย์ สุปสุวรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายอินทนนท์ จันนิลา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นางสาวอรุณวงศ์ อุปถัมภากุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
1	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		947,703.20	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		7,566.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		1,090,651.15	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		-	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		2,045,920.35	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน			
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		768,927.93	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		768,927.93	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		4,500.00	
	3.2 งานจ้างปริมาณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		4,500.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,819,348.28	

	ส่วนที่ 2 หมวดงานบริการซึ่งจัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		1,230,029.72
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด		-
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,230,029.72
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาหน่วยรวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		-
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		-
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		2,819,348.28
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3026		853,134.79
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)		3,672,483.07
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,230,029.72
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7		86,102.08
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,316,131.80
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		4,988,614.87

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	สรุปงานทั้งหมด							
1	งานสถาปัตยกรรม							947,703.20
2	งานภูมิทัศน์							4,500.00
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							7,566.00
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							1,090,651.15
5	งานความรู้ภัณฑ์ส่งทำ							768,927.93
6	งานความรู้ภัณฑ์ส่งหรือจัดซื้อ							1,230,029.72
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								4,049,378.00

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อของแถมส่งหน้าต่างโครงสร้างไม้	4.00	ชุด	-	-	80.00		320.00	
1.1.2	รื้อรางมา	25.00	เมตร	-	-	30.00		750.00	
1.1.3	รื้อประตูไม้บานเดียว	1.00	ชุด	-	-	50.00		50.00	
1.1.4	รื้อประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	24.00	ตร.ม.	-	-	100.00		2,400.00	
1.1.5	รื้อฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบ	160.00	ตร.ม.	-	-	25.00		4,000.00	
1.1.6	รื้อโคมदानที่เสฟงฝ้า	34.00	ชุด	-	-	25.00		850.00	
1.1.7	รื้อโคมไฟระย้า	1.00	ชุด	-	-	30.00		30.00	
1.1.8	รื้อไฟ Track Light	1.00	ชุด	-	-	30.00		30.00	
1.1.9	รื้อเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	-	-	1,500.00		6,000.00	
1.1.10	รื้อเต้ารับโทรศัพท์	2.00	ชุด	-	-	30.00		60.00	
1.1.11	รื้อตู้ไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต	1.00	ชุด	-	-	400.00		400.00	
1.1.12	รื้อถอนขอบคันทันทั้งสองด้าน	2.00	เมตร	-	-	50.00		100.00	
1.1.13	รื้อเต้ารับไฟฟ้า	7.00	ชุด	-	-	30.00		210.00	
1.1.15	รื้อเต้ารับ Lan	1.00	ชุด	-	-	30.00		30.00	
1.1.16	รื้อไฟฉุกเฉิน (รื้อกอง)	1.00	ชุด	-	-	25.00		25.00	
1.1.17	รื้อ Smoke Detector (รื้อกอง)	1.00	ชุด	-	-	25.00		25.00	
1.1.18	รื้อ ROUTER WIFI (รื้อกอง)	1.00	ชุด	-	-	25.00		25.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1.19	ย้ายตู้ RAC	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00
1.1.20	ร้อยตู้โทรศัพท์ TC	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00
1.1.21	ร้อยถอนแผงกระจกใส	2.00	ตร.ม.	-	-	40.00	80.00	80.00
1.1.22	งานร้อยถอนพื้นปูไม้ปาร์เก้	40.00	ตร.ม.	-	-	20.00	800.00	800.00
				รวมงานร้อยถอน			16,270.00	16,270.00
1.2	งานผนัง							
1.2.1	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	85.00	ตร.ม.	250.00	21,250.00	100.00	8,500.00	29,750.00
1.2.2	ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	10.00	ตร.ม.	425.00	4,250.00	95.00	950.00	5,200.00
1.2.3	ผนังกระจกเงาทอง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	40.00	ตร.พ.	110.00	4,400.00	11.00	440.00	4,840.00
1.2.4	เจียปรับกระจกทั้ง 4 ด้าน	9.00	เมตร	-	-	90.00	810.00	810.00
1.2.5	กรุผนังด้วยแผ่น Fiber บอร์ด ขนาด 50x50 ซม.	12.50	ตร.ม.	650.00	8,125.00	300.00	3,750.00	11,875.00
1.2.6	ติดตาข่ายกรงไฟพร้อมกรุผนังอิฐเทียมสีขาว	40.00	ตร.ม.	1,902.77	76,110.80	89.00	3,560.00	79,670.80
1.2.7	กรุผนังด้วยลามิเนตลายไม้	10.00	ตร.ม.	705.00	7,050.00	300.00	3,000.00	10,050.00
1.2.8	ติดตั้งไม้เทียม WPCขนาด 1"x1"	9.00	เมตร	74.66	671.94	45.00	405.00	1,076.94
1.2.9	ทาสีไม้เทียมภายนอกสีน้ำมันยี่ห้อ 2 เทียว	1.00	ตร.ม.	40.00	40.00	38.00	38.00	78.00
1.2.10	การซีเมนต์ปูกระเบื้องยางยี่ห้อเกาะตุณภาพสูง	40.00	ตร.ม.	117.70	4,708.00	50.00	2,000.00	6,708.00
1.2.11	นำยากันตะไคร่เคลือบผิวชนิดต้าน บริเวณอิฐ	50.00	ตร.ม.	71.66	3,583.00	30.00	1,500.00	5,083.00

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2.12	ทำความสะอาดราบตะไคร่ด้วยแปรงทองเหลืองบริเวณอิฐ	50.00	ตร.ม.	-	-	10.00	500.00	500.00
1.2.13	ทาสีน้ำอะครีลิค 100% (มอก.2321-2549) ภายใน	176.00	ตร.ม.	50.00	8,800.00	30.00	5,280.00	14,080.00
1.2.14	ทาสีน้ำอะครีลิค 100% (มอก.2321-2549) ภายนอก	52.00	งาน	60.00	3,120.00	34.00	1,768.00	4,888.00
1.2.15	ทาสีอะครีลิค 100% (มอก.2321-2549) ภายนอก	15.00	ตร.ม.	65.40	981.00	38.00	570.00	1,551.00
1.2.16	ขัดผิวไม้ผนัง	15.00	ตร.ม.	-	-	10.00	150.00	150.00
1.2.17	ทาสีน้ำยักันซึมผนัง	30.00	ตร.ม.	32.33	969.90	30.00	900.00	1,869.90
1.2.18	ปูกระเบื้อง	115.00	ตร.ม.	120.00	13,800.00	30.00	3,450.00	17,250.00
1.2.19	สีผนังทึบสีมอเดิร์นพร้อมและขอบประเบียง	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	82.00	984.00	3,984.00
1.2.20	ผนังเดิมกรุกระจกสี หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	125.00	ตร.พ.	210.00	26,250.00	11.00	1,375.00	27,625.00
1.2.21	เจาะผนังสำหรับเดินท่อ	6.00	จุด	-	-	1,000.00	6,000.00	6,000.00
1.2.22	ทำความสะอาดผนัง	230.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,300.00	2,300.00
รวมงานผนัง					187,109.64		48,230.00	235,339.64
1.3	งานฝ้าเพดาน							
1.3.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	160.00	ตร.ม.	312.00	49,920.00	75.00	12,000.00	61,920.00
	ฉาบเรียบรอยต่อ (ชนิดทนความชื้น)							
1.3.2	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยผสมใยหินหนา 6 มม.	13.00	ตร.ม.	1,005.00	13,065.00	500.00	6,500.00	19,565.00
	คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ้าทึบ) กรุด้วยลามิเนตลายไม้							
1.3.3	ทาสีน้ำอะครีลิค 100% (มอก.2321-2549) (ภายใน)	160.00	ตร.ม.	50.00	8,000.00	30.00	4,800.00	12,800.00

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3.4	ซ่อมแซมผนังโครงไม้สักแดง	8.00	ตร.ม.	620.00	4,960.00	154.00	1,232.00	6,192.00
1.3.5	งานติดตั้งโครงไม้สักแดง(ของเดิม)	90.00	ตร.ม.	-	-	154.00	13,860.00	13,860.00
1.3.6	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยมขนาด 60 x 60 ซม.	4.00	ชุด	393.39	1,573.56	52.00	208.00	1,781.56
1.3.7	ทำคววมเสอะอาคาร	160.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,600.00	1,600.00
รวมงานฝ้าเพดาน					77,518.56		40,200.00	117,718.56
1.4	งานพื้น							
1.4.1	ปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาดน้อยกว่า 2.5 มม.	92.00	ตร.ม.	670.00	61,640.00	100.00	9,200.00	70,840.00
1.4.2	กระเบื้องลายโบราณ ขนาด 20x20 ซม.	6.00	ตร.ม.	750.00	4,500.00	217.00	1,302.00	5,802.00
1.4.3	กระเบื้องแกรนิตโต้ลายหิน ขนาด 0.60x0.60 ม.	20.00	ตร.ม.	794.00	15,880.00	198.00	3,960.00	19,840.00
1.4.4	กรวยเชิงสแตนเลส (V-cut) กว้าง 1.5 ซม.	39.00	เมตร	339.00	13,221.00	45.00	1,755.00	14,976.00
1.4.5	ทาสีขอบพื้นไม้พอลิยูรีเทน ชนิดด้าน (3 เที่ยว)	40.00	ตร.ม.	63.00	2,520.00	50.00	2,000.00	4,520.00
1.4.6	ทาสียารองพื้นไม้ (1 เที่ยว)	40.00	ตร.ม.	20.65	826.00	50.00	2,000.00	2,826.00
1.4.7	ทาสีย้อมไม้ธรรมชาติ (ทาสี 3 เที่ยว)	40.00	ตร.ม.	65.40	2,616.00	38.00	1,520.00	4,136.00
1.4.8	ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง	40.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,800.00	2,800.00
1.4.9	ทาสีเมมเบรนกันซึม (FLOOR SEAL) (2 เที่ยว)	2.50	ตร.ม.	250.00	625.00	38.00	95.00	720.00
1.4.10	พื้นไม้ตะแบกวางลิ้น ขนาด 1"x6"x3.00 ม.	40.00	ตร.ม.	1,350.00	54,000.00	650.00	26,000.00	80,000.00
1.4.11	สกัดพื้นสำหรับฝังท่อร้อยสายไฟ	2.00	จุด	-	-	1,000.00	2,000.00	
1.4.12	บัวพื้นอลูมิเนียม สีว Hairline 4" ทน 0.50 cm	17.00	เมตร	500.00	8,500.00	50.00	850.00	
1.4.13	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดทราย	13.00	ตร.ม.	95.00	1,235.00	61.00	793.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.4.14	พื้นผิวหินล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว)	16.00	ตร.ม	280.00	4,480.00	99.00	1,584.00	6,064.00	
				รวมงานพื้น		170,043.00		55,859.00	225,902.00
1.5	งานประตู - หน้าต่าง								
1.5.1	① ประตูบานเปิดคู่ +ช่องแสงติดตาย 1 บาน วงกบ อลูมิเนียมสีธรรมชาติและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ถูกฟ้ากระจกใส่ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ล็อคแบบฝังในกรอบ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
1.5.2	② ประตูบานเฟี้ยมพับเข้าซ้าย จำนวน 1 บาน วงกบ อลูมิเนียมสีชาและกรอบบานอลูมิเนียมสีชา หนาไม่น้อย กว่า 1.2 มม. ถูกฟ้ากระจกใส่ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ล็อคแบบฝังในกรอบ	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
1.5.3	③ ประตูบานเปิด จำนวน 1 บาน วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีขาวกรอบบานไม้ขัด กระจกใสตัน อลูมิเนียมสีพื้น ชุด มือจับก้านโยกสแตนเลสผิวดำพร้อมกุญแจฝัง	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.5.4	④ ประตูบานเปิด จำนวน 1 บาน วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีขาวกรอบบานไม้ขัด อุปกรณ์ครบชุด มือจับก้านโยก สแตนเลสผิวดำ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.5.5	กระจกเงาทองกรุประตู 4	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.5.6	ค่าเฉลี่ยปริกระจก (ประตุ 4)	6.00	เมตร	-	-	90.00	540.00	540.00
1.5.7	5) ประตูบานทึบ จำนวน 1 บาน รางงานเหล็ก	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
1.5.8	7) ประตูบานเปิด จำนวน 1 บาน รางไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีขาวกรอบบานไม้ถอด กระจกนิรภัยลามิเนต 2" อุปกรณ์ครบ ชุด มีข้อจับก้านโยกสแตนต์ตัวพร้อมกุญแจฝัง	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
1.5.9	ทาสีผนังสำหรับงานไม้ (รวมสีรองพื้นไม้กั้นเชื้อรา) ประตุ	7.00	ตร.ม.	60.00	420.00	38.00	266.00	686.00
1.5.10	1) หน้าต่างบานติดตาย รางไม้เนื้อแข็งทาสีกลมกลืน ของเดิม กรอบไม้เนื้อแข็งทาสีกลมกลืนของเดิม ลูกพับกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	3.00	บาน	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00
1.5.11	2) หน้าต่างบานติดตาย รางไม้เนื้อแข็งทาสีกลมกลืน ของเดิม กรอบไม้เนื้อแข็งทาสีกลมกลืนของเดิม ลูกพับกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1.00	บาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
1.5.12	ยางอัดขอบกระจกอลูมิเนียม	285.00	เมตร	2.80	798.00	30.00	8,550.00	9,348.00
1.5.13	ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า	300.00	ตร.พ.	100.00	30,000.00	-	-	30,000.00
1.5.14	ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าลายรูปสี่เหลี่ยมแนวยาว หนากว้าง 92 ซม.	6.00	ตร.ม.	220.00	1,320.00	10.00	60.00	1,380.00
1.5.15	ติดแผ่นกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1.00	ตร.พ.	18.00	18.00	11.00	11.00	29.00
1.5.16	เจาะกระจกขนาดไม่น้อยกว่า 6"	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00
รวมงานประตุ - หน้าต่าง					342,756.00		9,717.00	352,473.00

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

30

เดือน

พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.6	งานภูมิทัศน์							
1.6.1	เตรียมดินผสมปลูกต้นไม้	1.00	ลบ.ม.	650.00	650.00	650.00	650.00	1,300.00
1.6.2	ต้นไม้ทรงพุ่มสูง 1.50 เมตร	16.00	ต้น	150.00	2,400.00	-	-	2,400.00
1.6.3	หมวดคปลูกาหมี่เรียงแสงแคระ กิ่ง 5 นิ้ว	40.00	ต้น	20.00	800.00	-	-	800.00
	รวมงานภูมิทัศน์				3,850.00		650.00	4,500.00
1.7	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
1.7.1	ตู้เก็บถังดับเพลิง	2.00	ชุด	1,280.00	2,560.00	384.00	768.00	3,328.00
1.7.2	ถังดับเพลิงแบบเคมีแห้ง	2.00	ถัง	1,630.00	3,260.00	489.00	978.00	3,260.00
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				5,820.00		1,746.00	7,566.00
1.8	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1.8.1	ตู้ฟิวส์ตู้เซอร์คูลขนาดไม่น้อยกว่า W300XH450XD200 มม. หน้า 1.2 มม.	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	300.00	300.00	1,540.00
1.8.2	มิเตอร์ไฟฟ้า 50(150A)A	1.00	ชุด	10,280.37	10,280.37	1,000.00	1,000.00	11,280.37
1.8.3	ตู้โหลดเตี้นเตอร์ 3 เฟส ขนาด 100A 36 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์บาร์	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00
1.8.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 A 1 pole	13.00	ชุด	102.80	1,336.40	110.00	1,430.00	2,766.40
1.8.5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 A 3 pole	2.00	ชุด	1,037.38	2,074.76	110.00	220.00	2,294.76
1.8.6	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A 1 pole	5.00	ชุด	102.80	514.00	110.00	550.00	1,064.00
1.8.7	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A 3 pole	2.00	ชุด	1,037.38	2,074.76	110.00	220.00	2,294.76
1.8.9	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 20A 1 POLE	3.00	ชุด	710.00	2,130.00	1,500.00	4,500.00	6,630.00
1.8.11	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 16A 3 POLE	2.00	ชุด	3,271.03	6,542.06	1,500.00	3,000.00	9,542.06
1.8.12	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 20A 3 POLE	2.00	ชุด	3,420.56	6,841.12	1,500.00	3,000.00	9,841.12

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุ	
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			รวมค่าแรงงาน
1.8.13	เซฟตีเบรกเกอร์ 15A 2 pole พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	112.15	224.30	110.00	220.00	444.30
1.8.14	ย้ายตู้ TC 10 PAIR พร้อมอุปกรณ์ (เดิม)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
1.8.15	ย้ายตู้ RAC (เดิม)	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00
1.8.16	HDMI 1 socket 1 module	1.00	ชุด	887.85	887.85	-	-	887.85
1.8.17	VGA 1 socket 1 module	1.00	ชุด	672.90	672.90	-	-	672.90
1.8.18	Jack 3.5 Connector 1 module	1.00	ชุด	616.82	616.82	-	-	616.82
1.8.19	กล่องตัวรับแบบฝังพื้น ชนิด POP UP สแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,869.16	1,869.16	265.00	265.00	2,134.16
1.8.20	ตัวรับแบบไฟฟ้าแบบคู่ แบบฝังพื้น ชนิด POP UP พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,766.35	10,598.10	265.00	1,590.00	12,188.10
1.8.21	ตัวรับคู่ จากลมแบบ มีกราวด์ 16A 250V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	130.00	650.00	90.00	450.00	1,100.00
1.8.22	ตัวรับไฟฟ้าแบบ 3 Pin size M สีดำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	23.00	ชุด	105.61	2,429.03	90.00	2,070.00	4,499.03
1.8.23	ตัวรับโทรศัพท์ size M พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	140.19	140.19	90.00	90.00	230.19
1.8.24	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 250 V พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00
1.8.25	สวิทช์ไฟฟ้า LED size S พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	213.08	3,196.20	80.00	1,200.00	4,396.20
1.8.26	สวิทช์ไฟฟ้า LED size M พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	221.49	2,879.37	80.00	1,040.00	3,919.37
1.8.27	หน้ากากลมแบบ 1 ช่อง	5.00	ชุด	220.56	1,102.80	-	-	1,102.80
1.8.28	หน้ากากลมแบบ 2 ช่อง	17.00	ชุด	204.67	3,479.39	-	-	3,479.39
1.8.29	หน้ากากลมแบบ 4 ช่อง (แบบนอน)	2.00	ชุด	414.95	829.90	-	-	829.90

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.8.30	โคม L1	20.00	ชุด	1,900.00	38,000.00	115.00	2,300.00	40,300.00
1.8.31	หลอด L1B	20.00	ชุด	950.00	19,000.00	-	-	19,000.00
1.8.32	โคม L2	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	115.00	230.00	11,230.00
1.8.33	หลอด L2B	2.00	ชุด	390.00	780.00	-	-	780.00
1.8.34	โคม L3	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	115.00	345.00	13,845.00
1.8.35	หลอด L3B	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	-	-	1,170.00
1.8.36	โคม L4	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	115.00	230.00	31,230.00
1.8.37	หลอด L4B	2.00	ชุด	159.00	318.00	-	-	318.00
1.8.38	โคม L5	4.00	ชุด	5,700.00	22,800.00	115.00	460.00	23,260.00
1.8.39	หลอด L5B	16.00	ชุด	1,390.00	22,240.00	-	-	22,240.00
1.8.40	อุปกรณ์ L5-1	16.00	ชุด	190.00	3,040.00	-	-	3,040.00
1.8.41	โคม L6	4.00	ชุด	4,700.00	18,800.00	115.00	460.00	19,260.00
1.8.42	หลอด L6B	4.00	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00
1.8.43	อุปกรณ์ L6-1	4.00	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00
1.8.44	โคม L7	20.00	ชุด	1,290.00	25,800.00	115.00	2,300.00	28,100.00
1.8.45	หลอด L7B	20.00	ชุด	850.00	17,000.00	-	-	17,000.00
1.8.46	TRACK L7-1 ยาว 2 เมตร (คิดรวมงาน)	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	115.00	575.00	4,325.00
1.8.47	โคม L8 I	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	115.00	230.00	7,230.00
1.8.48	หลอด L8B I	2.00	ชุด	390.00	780.00	-	-	780.00

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.8.49	โคม L8 II	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	115.00	230.00	7,230.00
1.8.50	หลอด L8B II	2.00	ชุด	390.00	780.00	-	-	780.00
1.8.51	โคม L8 III	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	115.00	230.00	7,230.00
1.8.52	หลอด L8B III	2.00	ชุด	390.00	780.00	-	-	780.00
1.8.53	โคมไฟดวงกลมฝังเพดาน กลม 6"	23.00	ชุด	280.00	6,440.00	115.00	2,645.00	9,085.00
1.8.54	หลอดไฟชนิด E27 ขนาด 10.5 W LED	23.00	ชุด	154.21	3,546.83	-	-	3,546.83
1.8.55	ไฟ LED แบบเส้น (สี่อ้อมไว้หัว) อุปกรณ์ครบชุด	37.00	เมตร	280.37	10,373.69	25.00	925.00	11,298.69
1.8.56	สายโทรศัพท์ TIEV 4C ขนาด 0.65 Sq.mm	42.00	เมตร	8.74	367.08	6.00	252.00	619.08
1.8.57	สายโทรศัพท์ AP-FSF 10 pairs ขนาด 0.65 Sq.mm	90.00	เมตร	138.20	12,438.00	30.00	2,700.00	15,138.00
1.8.58	อุปกรณ์ประกอบสาย	1.00	งาน	1,280.51	1,280.51	384.15	384.15	1,664.66
1.8.59	สายแลน cat6	250.00	เมตร	14.59	3,647.50	14.00	3,500.00	7,147.50
1.8.60	เดินสายสัญญาณภาพ (VGA)	15.00	เมตร	63.00	945.00	22.00	330.00	1,275.00
1.8.61	เดินสายสัญญาณภาพ (HDMI)	15.00	เมตร	326.32	4,894.80	22.00	330.00	5,224.80
1.8.62	เดินสายสัญญาณเสียง	35.00	เมตร	55.14	1,929.90	5.00	175.00	2,104.90
1.8.63	เดินสายลำโพง (จำนวน 2 เส้น)	35.00	เมตร	186.92	6,542.20	5.00	175.00	6,717.20
1.8.64	อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ	1.00	งาน	1,795.94	1,795.94	538.78	538.78	2,334.72
1.8.65	สายสัญญาณภาพสายสำเร็จ VGA ยาว 5 เมตร	1.00	เส้น	575.00	575.00	-	-	575.00
1.8.66	สายสัญญาณภาพสายสำเร็จ HDMI ยาว 5 เมตร	1.00	เส้น	1,680.00	1,680.00	-	-	1,680.00
1.8.67	สายสัญญาณเสียงสายสำเร็จ ยาว 5 เมตร	1.00	เส้น	450.00	450.00	-	-	450.00

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.8.69	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x 2.5 ตร.มม.	3,413.00	เมตร	8.10	27,645.30	7.00	23,891.00	51,536.30
1.8.70	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x 4 ตร.มม.	1,576.00	เมตร	12.21	19,242.96	10.00	15,760.00	35,002.96
1.8.72	สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV0.6/1 KV 25 ตร.มม.	445.00	เมตร	123.50	54,957.50	30.00	13,350.00	68,307.50
1.8.73	สายไฟฟ้าชนิด FRC ขนาด 1x 2.5 ตร.มม.	121.00	เมตร	48.04	5,812.84	12.00	1,452.00	7,264.84
1.8.74	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	งาน	10,765.86	10,765.86	3,229.76	3,229.76	13,995.62
1.8.75	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC ขนาด 16 มม.	287.00	เมตร	13.77	3,951.99	20.00	5,740.00	9,691.99
1.8.76	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC ขนาด 20 มม.	80.00	เมตร	17.93	1,434.40	23.00	1,840.00	3,274.40
1.8.77	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC Flex ขนาด 16 มม.	126.00	เมตร	9.72	1,224.72	11.00	1,386.00	2,610.72
1.8.78	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC Flex ขนาด 20 มม.	80.00	เมตร	16.26	1,300.80	12.00	960.00	2,260.80
1.8.79	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด Flex ขนาด 15 มม.	295.00	เมตร	4.30	1,268.50	11.00	3,245.00	4,513.50
1.8.80	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 15 มม.	716.00	เมตร	25.49	18,250.84	22.00	15,752.00	34,002.84
1.8.81	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 20 มม.	124.00	เมตร	36.80	4,563.20	24.00	2,976.00	7,539.20
1.8.82	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 25 มม.	30.00	เมตร	52.33	1,569.90	28.00	840.00	2,409.90
1.8.83	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT ขนาด 50 มม.	3.00	เมตร	131.87	395.61	29.00	87.00	482.61
1.8.84	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC ขนาด 15 มม.	37.00	เมตร	54.05	1,999.85	42.00	1,554.00	3,553.85
1.8.85	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC ขนาด 25 มม.	5.00	เมตร	96.98	484.90	32.00	160.00	644.90
1.8.86	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC ขนาด 90 มม.	30.00	เมตร	760.12	22,803.60	75.00	2,250.00	25,053.60
1.8.87	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	11,849.66	11,849.66	3,554.90	3,554.90	15,404.56
1.8.88	รางครอบสายพลาสติก PVC เก็บสายไฟขนาด 16x16 มม.	15.00	เมตร	35.05	525.75	10.52	157.80	683.55

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.8.89	รางครอบสายพลาสติก PVC เก็บสายไฟขนาด 12x25 มม.	8.00	เมตร	36.92	295.36	11.08	88.64	384.00	
1.8.90	รางครอบสายพลาสติก PVC เก็บสายไฟขนาด 40x30 มม.	5.00	เมตร	79.97	399.85	23.99	119.95	519.80	
1.8.91	รางครอบสายพลาสติก PVC เก็บสายไฟขนาด 20x40 มม.	4.00	เมตร	48.13	192.52	14.44	57.76	250.28	
1.8.92	รางเก็บสายโทรศัพท์ ขนาด 15x9 มม.	20.00	เมตร	28.04	560.80	8.41	168.20	729.00	
1.8.94	รางไฟสำหรับไฟเส้น LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36.00	เมตร	74.77	2,691.72	22.43	807.48	3,499.20	
1.8.96	รางไฟร้อย ขนาด 100x100 มม.	4.00	เมตร	209.02	836.08	62.71	250.84	1,086.92	
1.8.97	อุปกรณ์ประกอบราง	1.00	งาน	1,100.42	1,100.42	330.13	330.13	1,430.55	
1.8.98	เดินรางครอบท่อเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	11,142.00	11,142.00	-	-	11,142.00	
1.8.99	งานเดินรางไฟฟ้าหลักและรางสัญญาณ	1.00	งาน	95,070.00	95,070.00	-	-	95,070.00	
1.8.101	กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00	
1.8.102	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00	
1.8.103	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 โชน	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	310.00	310.00	8,310.00	
1.8.104	เครื่องตรวจจับควัน (smoke detector)	6.00	ชุด	1,112.15	6,672.90	310.00	1,860.00	8,532.90	
1.8.105	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (WIFI)	4.00	ชุด	4,327.10	17,308.40	90.00	360.00	17,668.40	
1.8.106	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
1.8.107	ป้ายไฟฉุกเฉินทางออกทางหนีไฟสองหน้า	1.00	ชุด	831.77	831.77	249.53	249.53	1,081.30	
1.8.108	ป้ายไฟฉุกเฉินตุ๊กตา/คนวิ่งซ้ายมือแบบสองหน้า	1.00	ชุด	831.77	831.77	249.53	249.53	1,081.30	
1.8.109	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	1.00	งาน	8,675.00	8,675.00	-	-	8,675.00	
1.8.110	พินสี epoxy บนท่อเหล็กร้อยสายไฟและรางไฟฟ้า	1.00	งาน	208,559.00	208,559.00	-	-	208,559.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.8.111	โคมสเปคต์ไลท์หนีบ	4.00	ชุด	551.40	2,205.60	-	-	2,205.60
1.8.112	หลอดไฟ LED E14 รีเฟลกเตอร์	4.00	ชุด	148.60	594.40	-	-	594.40
				รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		943,443.70		1,090,651.15
1.9	งานครุภัณฑ์สิ่งทำ							
1.9.1	B1 ขนาดประมาณ 1.20 x1.20x1.05 ม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
1.9.2	B2 ขนาดประมาณ 2.65 x0.55x3.30 ม.	1.00	ชุด	68,900.00	68,900.00	-	-	68,900.00
1.9.3	B3 ขนาดประมาณ 1.50 x2.65x1.00 ม.	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
1.9.4	B4 ขนาดประมาณ 4.00 x0.45x0.80 ม.	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
1.9.5	B5 ขนาดประมาณ 5.55 x0.45x0.80 ม.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00
1.9.6	B6 - ขาดตั้งรูปพร้อมรูปพิมพ์คุณภาพกระดาษ ขนาด 24"x36" - ภาพแคนวาสความหนาขอบข้าง4.5 ซม. - แผ่นไม้ก๊อกล หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 24"x36" - ตัวอักษรทำจากอะคริลิก หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. สูง 2" - อยางม้อย 2 ชุด (รวมแล้วไม่น้อยกว่า 150 ตัว)	1.00	ชุด	6,895.30	6,895.30	-	-	6,895.30
1.9.7	B7 เสาสแตนเลส Hairline สูงประมาณ 1.70 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00
1.9.8	B8 ตู้เก็บของบานเลื่อนโครมราคาไม้แข็งรู้ม้อยอยาง 4 มม. ภายในติดลามีเนตบานเลื่อนติดแผ่นไม้วีเนียร์	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.9.9	ม่านม้วนระบบไฟฟ้า 2 ราง ผู้ปรับปรุง/ทียบ ขนาด 6.26 x 4.45 ม. แบ่ง 3 ราง	1.00	ชุด	109,402.53	109,402.53	-	-	109,402.53
1.9.10	ม่านม้วนระบบไฟฟ้า 2 ราง ผู้ปรับปรุง/ทียบ ขนาด 2.52 x 4.45 ม.	2.00	ชุด	41,777.05	83,554.10	-	-	83,554.10
1.9.11	ม่านม้วนระบบไฟฟ้า 2 ราง ผู้ปรับปรุง/ทียบ ขนาด 4.15 x 4.45 ม. แบ่งครึ่ง 2 ราง	1.00	ชุด	72,649.12	72,649.12	-	-	72,649.12
1.9.12	ม่านม้วนระบบไฟฟ้า 2 ราง ผู้ปรับปรุง/ทียบ ขนาด 2.10 x 4.45 ม.	1.00	ชุด	36,630.88	36,630.88	-	-	36,630.88
1.9.13	ครอบรางม่านม้วน	18.00	เมตร	200.00	3,600.00	-	-	3,600.00
1.9.14	ป้ายโลโก้ SWU SHOP ทางเข้า	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
1.9.15	เพ้นท์ LOGO สีดำ ขนาดประมาณ 130x130 ซม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.9.16	งานทางเข้าอาคาร ขนาดประมาณ 3.50x4.50 ม. - ลายฉลุตามแบบ (พลาสติก 10 มม.) - ทำสีลายฉลุ (สีทองแดง) - โครงเหล็กอลูมิเนียมพร้อมทำสี (สีทองแดง)	1.00	งาน	106,126.00	106,126.00	16,500.00	16,500.00	122,626.00
1.9.17	ป้ายไม้อักษร S W U ขนาด 10"	3.00	ชุด	2,290.00	6,870.00	-	-	6,870.00
รวมงานครุภัณฑ์สิ่งพิมพ์					752,427.93		16,500.00	768,927.93

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาสีคู่ (บาท)		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1.10	งานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด							
	- F1 โต๊ะประชุม ขนาดประมาณ 1.20x1.60x0.74 ม.	2.00	ชุด	19,310.00	38,620.00	-	-	38,620.00
	- F1-1 โต๊ะประชุม ขนาดประมาณ 1.20x1.60x0.74 ม.	1.00	ชุด	24,810.00	24,810.00	-	-	24,810.00
	- F2 เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง ขนาดประมาณ 0.65x0.65x1.015 ม.	10.00	ชุด	10,910.00	109,100.00	-	-	109,100.00
	- F3 เก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง ขนาดประมาณ 0.65x0.65x1.170 ม.	1.00	ชุด	11,610.00	11,610.00	-	-	11,610.00
	- F4 โต๊ะทำงาน ขนาดประมาณ 0.60x0.85x0.74 ม.	1.00	ชุด	9,970.00	9,970.00	-	-	9,970.00
	- F5 โต๊ะวางของ ขนาดประมาณ 0.40x1.20x0.80 ม.	2.00	ชุด	10,934.58	21,869.16	-	-	21,869.16
	- F6 โต๊ะบาร์ ขนาดประมาณ 0.40x1.50x1.00 ม.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00
	- F7 เก้าอี้บาร์ ขนาดประมาณ Ø 0.30x0.70 ม.	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	- F8 โคมไฟ ตัวยาว ขนาดประมาณ 0.76x0.76x0.69 ม.	1.00	ชุด	60,750.00	60,750.00	-	-	60,750.00
	- F9 โคมไฟ ตัวยาว ขนาดประมาณ 0.76x0.76x0.69 ม.	2.00	ชุด	50,540.00	101,080.00	-	-	101,080.00
	- F10 โคมไฟ ตัวยาว ขนาดประมาณ 0.76x0.76x0.69 ม.	1.00	ชุด	60,750.00	60,750.00	-	-	60,750.00
	- F11 โต๊ะกลาง ขนาดประมาณ 0.79x0.51x0.45 ม.	1.00	ชุด	12,730.00	12,730.00	-	-	12,730.00
	- F12 Stool ขนาดประมาณ 0.76x0.76x0.43 ม.	2.00	ชุด	45,940.00	91,880.00	-	-	91,880.00
	- F13 ต้นพีรมประดับพร้อมกระถาง	2.00	ชุด	3,551.40	7,102.80	-	-	7,102.80
	- F14 ทุนโซฟาโต๊ะไฟเบอร์	1.00	ชุด	3,551.40	3,551.40	-	-	3,551.40

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- F15 ฝักรันแนวประตู	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00
	- F20 ฐานไม้ขนาดประมาณ Ø30 ซม. สูง 5 ซม.	3.00	ชุด	185.98	557.94	-	-	557.94
	- F21 กระจกอบด้วย	3.00	ชุด	1,891.58	5,674.74	-	-	5,674.74
	- ตู้ปลูกต้นไม้ ขนาดประมาณ 46x18x45 ซม. 1 ชุด							
	- ไม้ประติษฐานกระถาง ขนาดประมาณ Ø10 ซม.							
	- สูง 24 ซม. 3 ชุด กระถางต้นไม้ ขนาดประมาณ Ø10.5 ซม. สูง 10 ซม. 3 ชุด							
	- F22 รางไม้สนสีโอ๊ค ขนาด 0.50x0.30x0.17 ซม.	8.00	ชุด	457.94	3,663.52	-	-	3,663.52
	- F23 หมอนอิงสีขาว ขนาด 0.50x0.50 ม.	4.00	ชุด	92.52	370.08	-	-	370.08
	- F24 ฝักดาบทางสีขาวยเหลืองผ้าฝ้าย 100%	2.00	ชุด	279.44	558.88	-	-	558.88
	หน้ากว้างขนาดประมาณ 1.50 ม. ยาวประมาณ 2.00 ม.							
	- F24 ฝักดาบทางสีขาวยเหลืองผ้าฝ้าย 100%	3.00	ชุด	280.44	841.32	1.00	3.00	841.32
	หน้ากว้างขนาดประมาณ 1.50 ม. ยาวประมาณ 2.00 ม.							
	รวมงานติดตั้งโดยตัวทุกชนิด				597,048.52			597,048.52
1.11	งานติดตั้งหลังหรือจุดเชื่อมต่อที่ต้น							
1.11.1	ระบบภาพ							
	- เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,700	1.00	เครื่อง	52,243.00	52,243.00	-	-	52,243.00
	- จอรับภาพ 16 : 9 ขนาด 120" ชนิดมอดูเลอไฟฟ้า	1.00	ชุด	14,570.00	14,570.00	-	-	14,570.00
	- งานขนานโปรเจกเตอร์	1.00	ชุด	1,869.16	1,869.16	-	-	1,869.16

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1.1.2	ระบบเสียง							
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	ชุด	12,149.53	12,149.53	-	-	12,149.53
	- เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ	1.00	ชุด	39,252.34	39,252.34	-	-	39,252.34
	- เครื่องปรับแต่งความถี่สัญญาณเสียงอีควอลไลเซอร์	1.00	ชุด	10,280.37	10,280.37	-	-	10,280.37
	- ลำโพงติดเพดานขนาด 60 วัตต์ ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ตัว	10,747.66	42,990.64	-	-	42,990.64
	- ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่	1.00	ชุด	18,598.13	18,598.13	-	-	18,598.13
	- เครื่องการองกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	- ตู้บรรจุอุปกรณ์ แบบ 14 U พร้อมล้อ	1.00	ตัว	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	- เครื่องควบคุมและจ่ายไฟชุดไมค์ประชุมระบบดิจิทัล	1.00	ชุด	10,807.76	10,807.76	-	-	10,807.76
	พร้อมขาแขวน							
	- ชุดไมค์ประชุมสำหรับประธาน ระบบดิจิทัล	1.00	ชุด	5,794.39	5,794.39	-	-	5,794.39
	- ชุดไมค์ประชุมสำหรับประธาน ระบบดิจิทัล	1.00	ชุด	5,514.02	55,140.20	-	-	55,140.20
	- ชุดไมค์ประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม ระบบดิจิทัล	10.00	ชุด		272,317.02			272,317.02
	รวมงานติดตั้งสิ่งซื้อหรือจัดซื้อระบบโสตทัศน							
1.1.2	งานติดตั้งจัดซื้อระบบรักษาความปลอดภัย							
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบ FIXED	3.00	ชุด	3,100.00	9,300.00	-	-	9,300.00
	- เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 4 ช่อง	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	-	-	7,900.00
	- จอมอนิเตอร์ LED 24"	1.00	ชุด	4,570.10	4,570.10	-	-	4,570.10
	- ฮาร์ดดิส 4 TB	1.00	ชุด	6,495.32	6,495.32	-	-	6,495.32
	- เครื่องสำรองไฟ 1250VA/750W	1.00	ชุด	4,579.43	4,579.43	-	-	4,579.43
	รวมงานติดตั้งจัดซื้อระบบรักษาความปลอดภัย				32,844.85			32,844.85

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.13	งานครุภัณฑ์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU	2.00	เครื่อง	80,373.83	160,747.66	2,400.00	4,800.00	165,547.66
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000	2.00	เครื่อง	43,925.23	87,850.46	-	-	87,850.46
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000	2.00	เครื่อง	26,728.97	53,457.94	-	-	53,457.94
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU	1.00	เครื่อง	14,953.27	14,953.27	1,500.00	1,500.00	16,453.27
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ				317,009.33		6,300.00	323,309.33
1.14	งานครุภัณฑ์จัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์							
	Switches Hub 16 พอร์ต เชื่อมเครือข่ายแบบสาย	1.00	ชุด	4,510.00	4,510.00	-	-	4,510.00
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์				4,510.00		-	4,510.00