

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 8,000,000.00 บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
 1. ปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา
 - 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
 - 1.2 งานสถาปัตยกรรม
 - 1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย
 - 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 1.6 งานครุภัณฑ์สั่งทำ
 - 1.7 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2564 เป็นเงิน 7,999,470.84 บาท
(เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก)
 - 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ข)
 - 6.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายอินทนต์ จันนิลลา
 - 7.2 นายผดุง สุขเกษม
 - 7.3 นางสาวลลิตา สิงห์ทอง
 - 7.4 นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์
 - 7.5 นายเอกรินทร์ งามผักแว่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างงานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา	5,177,503.87	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,821,966.97	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,999,470.84	
	ราคากลาง	7,999,470.84	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบลีตต่างค์)		

(นายอินทนนท์ จันนิลลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายผดุง สุขเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกรินทร์ งามักแว่น)

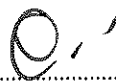
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

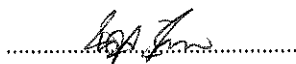
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.2996	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,983,921.11	1,193,582.76	5,177,503.87	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,177,503.87	



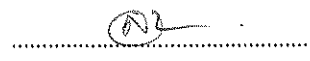
(นายอินทนต์ จันนิลลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายผดุง สุขเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ งามักแว่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,637,352.31	184,614.66	2,821,966.97	
2	งานทาง				
3	งานชลประทาน				
4	งานสะพานและท่อเชื่อม				
รวมค่าก่อสร้าง				2,821,966.97	

(นายอินทนนท์ จันนิลลา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายผดุง สุขเกษม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกรินทร์ งามักแว่น)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		117,600.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		1,819,176.08	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		49,103.31	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		932,132.74	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		254,656.88	
	1.6 งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		3,172,669.01	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างที่ก่อสร้าง		811,252.10	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		811,252.10	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		3,983,921.11	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซึ่ง... (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี) งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซึ่ง ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์โดยทั่วทุกชนิด รวมค่าางส่วนที่ 2		2,637,352.31 2,637,352.31	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาหมวดรวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี รวมค่าางส่วนที่ 3		- -	
ก	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด ค่าางส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.2996 รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่าางส่วนที่ 1X ค่าางส่วนที่1)		3,983,921.11 1,193,582.76 5,177,503.87	
ข	ค่าางส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่าางส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่าางส่วนที่ 2)		2,637,352.31 184,614.66 2,821,966.97	
ค	ค่าางงานสุทธิของค่าางส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		- -	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		7,999,470.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานติดตั้งโครงสร้างพร้อมติดตั้งวัสดุปัดรอยต่อระหว่างพื้นโครงสร้าง	28.00	ม.	3,000.00	84,000.00	1,200.00	33,600.00	117,600.00	
	ภายในและภายนอกอาคาร				84,000.00		33,600.00	117,600.00	
2	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานรื้อถอน								
2.1.1	รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดบุสองด้านพร้อมโครงคร่าว	150.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,500.00	4,500.00	รื้อขนไป
2.1.2	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	11.00	ตร.ม.	-	-	40.00	440.00	440.00	รื้อขนไป
2.1.3	รื้อถอนผนังกระเบื้องจากกรอบอลูมิเนียม	137.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,480.00	5,480.00	รื้อกอง
2.1.4	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (เปิดเดียว)	10.00	ชุด	-	-	50.00	500.00	500.00	รื้อกอง
2.1.5	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (เปิดคู่)	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อกอง
2.1.6	รื้อถอนชุดประตูเหล็กไม้พร้อมกล่องเก็บ	37.00	ตร.ม.	-	-	80.00	2,960.00	2,960.00	รื้อกอง
2.1.7	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำ (ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น)	20.00	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
2.1.8	รื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง	20.00	ม.	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00	รื้อขนไป
2.1.9	ขมย้ายครุภัณฑ์	46.00	ตัว	-	-	140.00	6,440.00	6,440.00	
2.1.10	รื้อถอนกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	360.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
2.1.11	รื้อถอนกระเบื้อง	60.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
2.1.12	รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ พร้อมโครงคร่าว	406.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,150.00	10,150.00	รื้อขนไป
2.1.13	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	53.00	ชุด	-	-	30.00	1,590.00	1,590.00	รื้อกอง
2.1.14	รื้อถอนสุขภัณฑ์ทุกชนิด	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อกอง
	รวมงานรื้อถอน						46,460.00	46,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้น								
2.2.1	F2 พื้นปูกระเบื้องยาง SPC (Stone Plastic Composite) wearlayer 0.3	108.00	ตร.ม.	595.00	64,260.00	-	-	64,260.00	
	Norwegian Oak SPC ขนาดประมาณ 609x304x5.5 มม.								
2.2.2	F3 พื้นปูกระเบื้องยาง SPC (Stone Plastic Composite) wearlayer 0.3	215.00	ตร.ม.	595.00	127,925.00	-	-	127,925.00	
	ลายไม้ Norwegian Oak SPC ขนาดประมาณ 1220x183x5.5 มม.								
2.2.3	F4 พื้นปูกระเบื้องยาง SPC (Stone Plastic Composite) wearlayer 0.3	88.00	ตร.ม.	637.00	56,056.00	-	-	56,056.00	
	ลายไม้ Austrian Oak SPC ขนาดประมาณ 1220x183x5.5 มม.								
2.2.4	ทำ Self leveling พื้นกระเบื้องยาง	411.00	ตร.ม.	180.00	73,980.00	50.00	20,550.00	94,530.00	
2.2.5	ขัดแต่งผิว ทำความสะอาดพื้นเดิม	411.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,110.00	4,110.00	
2.2.6	F5 กรุกระเบื้อง Glaze Porcelain สีเทาเข้ม ผิวหยาบ	13.00	ตร.ม.	704.67	9,160.71	222.00	2,886.00	12,046.71	
	ขนาด 24"x24" รุ่น เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24x24 ปี-แมน เทา ดัดขอบ PM								
2.2.7	ทาสีสุกกันชื้นสำเร็จรูปอย่างน้อย 2 เที่ยว	13.00	ตร.ม.	233.64	3,037.32	28.00	364.00	3,401.32	
2.2.8	Fibermesh 8"x10 เมตร	2.00	ม้วน	616.82	1,233.64	-	-	1,233.64	
2.2.9	F6 กรุกระเบื้อง Glaze Porcelain สีเทาเข้ม ผิวหยาบ	13.00	ตร.ม.	704.67	9,160.71	222.00	2,886.00	12,046.71	
	ขนาด 24"x24" รุ่น เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24x24 ปี-แมน เทา ดัดขอบ PM								
2.2.10	แผ่นธรณีประตูหินอ่อนหนา 20 มม. กว้าง 5 ซม. ยาว 90 ซม.	1.00	ชิ้น	1,121.50	1,121.50	49.50	49.50	1,171.00	
2.2.11	งานเทพื้นปรับระดับ 5 ซม. (รวมทำ Slope)	26.00	ตร.ม.	90.39	2,350.14	61.00	1,586.00	3,936.14	
	รวมงานพื้น				348,285.02		32,431.50	380,716.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3			งานผนัง						
2.3.1	70.00	ตร.ม.	ผนัง1 งานผนังเดิมทำความสะอาด ฉาบแต่งผิวเรียบ	86.50	6,055.00	82.00	5,740.00	11,795.00	
2.3.2	70.00	ตร.ม.	ผนัง1 ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	38.47	2,692.90	30.00	2,100.00	4,792.90	
2.3.3	130.00	ตร.ม.	ผนัง2 งานผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม. G4	171.92	22,349.60	89.00	11,570.00	33,919.60	
2.3.4	260.00	ตร.ม.	ผนัง2 ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	63.82	16,593.20	82.00	21,320.00	37,913.20	
2.3.5	260.00	ตร.ม.	ผนัง2 ทาสีรองพื้นปูนใหม่ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	47.19	12,269.40	30.00	7,800.00	20,069.40	
2.3.6	9.00	ตร.ม.	ผนัง3 งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด	287.00	2,583.00	95.00	855.00	3,438.00	
			หนา 8 มม. กรุ 1 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549						
2.3.7	9.00	ตร.ม.	ผนัง3 ทาสีรองพื้นปูนใหม่ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	47.19	424.71	30.00	270.00	694.71	
2.3.8	145.00	ตร.ม.	ผนัง4 งานผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด	441.00	63,945.00	120.00	17,400.00	81,345.00	
			หนา 8 มม. กรุ 2 ด้าน						
2.3.9	290.00	ตร.ม.	ผนัง4 ทาสีรองพื้นปูนใหม่ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	47.19	13,685.10	30.00	8,700.00	22,385.10	
2.3.10	268.00	ตร.ม.	บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว	90.00	24,120.00	40.00	10,720.00	34,840.00	
2.3.11	20.00	ตร.ม.	ผนัง5 งานผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม. G4	171.92	3,438.40	89.00	1,780.00	5,218.40	
2.3.12	40.00	ตร.ม.	ผนัง5 ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	63.82	2,552.80	82.00	3,280.00	5,832.80	
2.3.13	17.00	ตร.ม.	ผนัง5B งานผนังเดิม ฉาบปูนเรียบ	86.50	1,470.50	82.00	1,394.00	2,864.50	
2.3.14	37.00	ตร.ม.	ผนัง5,ผนัง5B งานกรุกระเบื้อง เซรามิก ขาว ลายหินอ่อน ขนาด 12"x24"	644.86	23,859.82	189.00	6,993.00	30,852.82	
2.3.15	40.00	ตร.ม.	ผนัง6 ผนังเดิมติดตั้ง Wallpaper ไวนิล	263.19	10,527.60	-	-	10,527.60	
2.3.16	1.00	งาน	ผนัง6 ค่าแรงติดตั้ง Wallpaper ไวนิล	-	-	1,401.87	1,401.87	1,401.87	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.17	ผนัง 7 กรุแผ่นผนังไม่ระแนงเทียม WPC ขนาดประมาณ 16.9x290x1.5 ซม.	15.00	ตร.ม.	667.56	10,013.40	154.00	2,310.00	12,323.40	
2.3.18	คิ้วเสตนเลส 12x12 มม.	15.00	ม.	500.00	7,500.00	40.00	600.00	8,100.00	
2.3.19	ผนังกันห้องน้ำพร้อมที่แขวนที่ซู่ ขาดกล่องอลูมิเนียมยึดลอย	3.00	ห้อง	16,100.00	48,300.00	1,150.00	3,450.00	51,750.00	
2.3.20	อ่างล้างหน้า : เคาน์เตอร์ คอนกรีตมวลเบา กรุหินอ่อน	1.00	งาน	4,249.51	4,249.51	450.00	450.00	4,699.51	
	รวมงานผนัง				276,629.94		108,133.87	384,763.81	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	236.00	ตร.ม.	377.06	88,986.16	75.00	17,700.00	106,686.16	
2.4.2	งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549	236.00	ตร.ม.	47.19	11,136.84	30.00	7,080.00	18,216.84	
2.4.3	C2 ฝ้าอลูมิเนียม ขนาดแผ่น 60x60 ซม. หน้า 7 มม. - ติดตั้งแบบซ่อนโครงด้วยระบบ Clip-in	155.00	ตร.ม.	2,800.00	434,000.00	-	-	434,000.00	
2.4.4	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น คร่าวอลูมิเนียม T-BAR.	17.00	ตร.ม.	298.73	5,078.41	52.00	884.00	5,962.41	
2.4.5	C4 ห้องพื้น utsal. เดิม ทาสีรองพื้นปูนเก่า	10.00	ตร.ม.	38.47	384.70	30.00	300.00	684.70	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549								
2.4.6	ช่อง Service 45x45 แผ่นยิปซัมหนา 9 มม.	1.00	ชุด	331.78	331.78	-	-	331.78	
	รวมงานฝ้าเพดาน				539,917.89		25,964.00	565,881.89	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงโถงตั้งอนรับ	1.00	ชุด	40,300.00	40,300.00	-	-	40,300.00	
2.5.2	D2 ประตูบานเลื่อนซ่อนผนังห้องทั่วไป	4.00	ชุด	15,600.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
2.5.3	D3 ประตูบานเลื่อนซ่อนผนังห้องประชุม	1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4	D4 ประตูด่านเลื่อนแขวนผนังห้องครัว	1.00	ชุด	16,250.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
2.5.5	D5 ประตูด่านเลื่อนซ่อนผนังห้องน้ำ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.5.6	D6 ประตูด่านเปิดเดี่ยวห้องเก็บของ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.5.7	D7 ประตูด่านเปิดเดี่ยวทงหนึ่พีD7 ประตูด่านเปิดเดี่ยวทงหนึ่พี	1.00	ชุด	9,345.79	9,345.79	-	-	9,345.79	
2.5.8	W1 ติดตั้งฟิล์มขาวซุ่น	12.00	ตร.ม.	560.75	6,729.00	-	-	6,729.00	
2.5.9	W1 ติดตั้งม่านม้วนแบบ Dimout	6.00	ชุด	3,696.00	22,176.00	-	-	22,176.00	
	ผ้าโพลีเอสเตอร์ 100% ผิวเคลือบ PVC 2.20x2.40 เมตร								
2.5.10	W2 ช่องแสงบานติดตายห้องผู้บริหาร	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	-	-	37,700.00	
2.5.11	W3 ช่องแสงบานกระทุ้งห้องน้ำ	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2.5.12	Glass block ขนาด 190x190x100 มม.	0.80	ตร.ม.	2,071.09	1,656.87	89.00	71.20	1,728.07	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				255,957.66		71.20	256,028.86	
2.6	งานหลังคา								
2.6.1	ทาสีกันซึมหลังคาเมทัลชีท Roofseal	240.00	ตร.ม.	350.00	84,000.00	150.00	36,000.00	120,000.00	
2.6.2	ซิลรอยต่อแผ่นเมทัลชีทด้วย PU Sealant	240.00	ตร.ม.	80.00	19,200.00	50.00	12,000.00	31,200.00	
2.6.3	ติดตั้ง Flashing กันน้ำย่น กว้าง 70 ซม. พร้อมเสริมโครงเหล็ก	35.00	ม.	750.00	26,250.00	225.00	7,875.00	34,125.00	
	รวมงานหลังคา				129,450.00		55,875.00	185,325.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,550,240.51		268,935.57	1,819,176.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	เดินท่อน้ำดี โถส้วมถึงฝักน้ำ	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.2	เดินท่อน้ำดีโถปีสภาวะชาย	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
3.3	เดินท่อน้ำดีอ่างล้างหน้า	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
3.4	เดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
3.5	เดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.6	เดินท่อโถโครก โถส้วมถึงฝักน้ำ	3.00	จุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
3.7	เดินท่อโถโครก โถปีสภาวะชาย	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
3.8	เดินท่อโถโครก อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
3.9	เดินท่อโถโครก อ่างล้างจาน	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
3.10	เดินท่อโถโครก รุ้น้ำทิ้ง	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3.11	เดินท่อโถโครก ท่อระบายอากาศ	1.00	จุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
3.12	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบตัดกั้น	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
3.13	สายสัญญาณแรงดันเพลิงไหม้ ขนาด 2 x 18 AWG	198.00	ม.	27.10	5,365.80	12.00	2,376.00	7,741.80	
3.14	อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณแรงดันเพลิงไหม้	1.00	งาน	536.58	536.58	160.97	160.97	697.55	
3.15	ท่อร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC ขนาด 15 มม.	252.00	ม.	54.05	13,620.60	26.00	6,552.00	20,172.60	
3.16	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	2,724.12	2,724.12	817.24	817.24	3,541.36	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				38,897.10		10,206.21	49,103.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 150A 24 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์	1.00	ชุด	4,631.78	4,631.78	1,500.00	1,500.00	6,131.78	
4.2	ติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 100A 30 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์	1.00	ชุด	7,559.81	7,559.81	1,500.00	1,500.00	9,059.81	
4.3	ติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 150A 42 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์	1.00	ชุด	8,521.50	8,521.50	1,500.00	1,500.00	10,021.50	
4.4	เมนเบรกเกอร์ 3P 150A 18KA	2.00	ชุด	3,256.07	6,512.14	-	-	6,512.14	
4.5	เมนเบรกเกอร์ 3P 100A 18KA	1.00	ชุด	2,090.65	2,090.65	-	-	2,090.65	
4.6	มิเตอร์ไฟฟ้า 30A (100A) + พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,887.85	5,887.85	500.00	500.00	6,387.85	
4.7	มิเตอร์ไฟฟ้า 50A (150A) + พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	6,168.22	6,168.22	500.00	500.00	6,668.22	
4.8	ติดตั้งตู้ยกย่อย CIRCUIT 1P 16A แบบ RCBO ป้องกันไฟดูด/ไฟรั่ว	56.00	ชุด	1,071.96	60,029.76	-	-	60,029.76	
4.9	ติดตั้งตู้ยกย่อย CIRCUIT 1P 20A แบบ RCBO ป้องกันไฟดูด/ไฟรั่ว	49.00	ชุด	1,071.96	52,526.04	-	-	52,526.04	
4.10	ติดตั้งตู้ยกย่อย CIRCUIT 1P 32A แบบ RCBO ป้องกันไฟดูด/ไฟรั่ว	33.00	ชุด	1,071.96	35,374.68	-	-	35,374.68	
4.11	สวิทช์ไฟ DIMMER 300 วัตต์	4.00	ชุด	761.68	3,046.72	90.00	360.00	3,406.72	
4.12	สวิทช์ไฟ DIMMER สำหรับไฟเส้นLED	1.00	ชุด	271.03	271.03	90.00	90.00	361.03	
4.13	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	26.00	ชุด	52.00	1,352.00	80.00	2,080.00	3,432.00	
4.14	สวิทช์ไฟฟ้า 2 ทางเดียว 16A 250V	12.00	ชุด	80.00	960.00	85.00	1,020.00	1,980.00	
4.15	สวิทช์เครื่องพอกอากาศทางเดียว 16A 250V	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
4.16	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบบ 16A 250V ชนิดมีกราวด์และมีมานิรภัย	117.00	ชุด	167.00	19,539.00	90.00	10,530.00	30,069.00	
4.17	ไฟเส้น LED Strip 220 V18w	5.00	ชุด	1,401.87	7,009.35	110.00	550.00	7,559.35	
4.18	หลอดไฟ กลีบบัวแบบประหยัดพลังงาน 12 วัตต์ Warm white ขั้ว E27	65.00	หลอด	92.52	6,013.80	-	-	6,013.80	
4.19	โคมฝังฝ้า LED PANEL LIGHT 40W (60x60 Cm) Day Light (โทนแสงสีขาว)	64.00	หลอด	1,775.70	113,644.80	-	-	113,644.80	
4.20	หลอดตะเกียบ 11 วัตต์ Day Light (โทนแสงสีขาว) ขั้ว E27	40.00	หลอด	102.80	4,112.00	-	-	4,112.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.21	หลอดไฟ เปลี่ยนแบบประหยัดพลังงาน 24 วัตต์ Warm white ขั้วE27	16.00	หลอด-	116.82	1,869.12	-	-	1,869.12	
4.22	หลอดกลม 6 วัตต์ LED Warm white ขั้ว E27	12.00	หลอด	83.18	998.16	-	-	998.16	
4.23	หลอดไฟขนาด 7 วัตต์ LED Warm White (โคมแสงสีเหลืองส้ม) ขั้ว GU10	18.00	หลอด	185.98	3,347.64	-	-	3,347.64	
4.24	หลอดไฟ เปลี่ยนแบบประหยัดพลังงาน 15 วัตต์ Warm white ขั้วE27	18.00	หลอด	130.84	2,355.12	-	-	2,355.12	
4.25	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ตรง 36W Day Light (โคมแสงสีขาว)	2.00	หลอด	55.00	110.00	-	-	110.00	
4.26	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 30A 2 POLE	6.00	ชุด	2,451.40	14,708.40	500.00	3,000.00	17,708.40	
4.27	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) 60A 2 POLE	6.00	ชุด	4,135.51	24,813.06	500.00	3,000.00	27,813.06	
4.28	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 10	10.00	ชุด	2,794.39	27,943.90	310.00	3,100.00	31,043.90	
4.29	ป้ายไฟฉุกเฉินตุลาคม/คนวิ่งขวามีแบบสองหน้า	3.00	ชุด	2,158.88	6,476.64	310.00	990.00	7,406.64	
4.30	ป้ายไฟฉุกเฉินทางออกทางหนีไฟสองหน้า	1.00	ชุด	915.89	915.89	310.00	310.00	1,225.89	
4.31	รางสายเวย์ Wire Way ระบบไฟฟ้า ขนาด 6"X8"	35.00	ม.	385.51	13,492.85	132.00	4,620.00	18,112.85	
4.32	อุปกรณ์ประกอบราง	1.00	งาน	2,698.57	2,698.57	809.57	809.57	3,508.14	
4.33	โคม DL	21.00	ชุด	467.29	9,813.09	115.00	2,415.00	12,228.09	
4.34	โคม DL2	6.00	ชุด	439.25	2,635.50	115.00	690.00	3,325.50	
4.35	โคม DL3	6.00	ชุด	3,289.72	19,738.32	135.00	810.00	20,548.32	
4.36	โคม PL	2.00	ชุด	5,514.02	11,028.04	165.00	330.00	11,358.04	
4.37	โคม PL2	4.00	ชุด	5,140.19	20,560.76	165.00	660.00	21,220.76	
4.38	โคม DL4	2.00	ชุด	1,327.10	2,654.20	115.00	230.00	2,884.20	
4.39	โคม TL	18.00	ชุด	925.23	16,654.14	115.00	2,070.00	18,724.14	
4.40	โคม BOX	19.00	ชุด	2,056.07	39,065.33	135.00	2,565.00	41,630.33	
4.41	รางสายเวย์ Wire Way ขนาด 6"X10"	45.00	ม.	428.35	19,275.75	145.00	6,525.00	25,800.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ท่อทองแดง แบบม้วน ขนาด 5/8" ชนิด K (หนา 1.20 มม.)	485.50	ม.	228.50	110,936.75	32.00	15,536.00	126,472.75	
5.2	อุปกรณ์ประกอบท่อทองแดง	1.00	งาน	22,187.35	22,187.35	6,656.21	6,656.21	28,843.56	
5.3	ฉนวนหุ้มท่อแอร์ แบบโฟมดำ Aeroflex หนา 3/4 นิ้ว	485.50	ม.	56.07	27,221.99	7.00	3,398.50	30,620.49	
5.4	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวนผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	6.00	เครื่อง	-	-	5,500.00	33,000.00	33,000.00	
5.5	ท่อน้ำทิ้ง ท่อPVC Class 13.5 พร้อมหุ้มฉนวนท่อ Closed Cell	270.00	ม.	13.75	3,712.50	-	-	3,712.50	
5.6	ชุดรางครอบท่อเครื่องปรับอากาศ ขนาด 75 ซม.	20.00	ชุด	745.79	14,915.80	145.00	2,900.00	17,815.80	
5.7	อุปกรณ์ประกอบรางครอบท่อเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	2,983.16	2,983.16	894.95	894.95	3,878.11	
5.8	ท่อลมอะลูมิเนียม (โลหะผสม) ขนาด 6 นิ้ว	23.00	ม.	230.53	5,302.19	30.00	690.00	5,992.19	
5.9	ข้อต่อ 3 ทง รูปตัว Y ขนาด 6"X6"X6"	1.00	ชุด	581.31	581.31	120.00	120.00	701.31	
5.10	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	1,176.70	1,176.70	353.01	353.01	1,529.71	
5.11	ฝาดรอปภายนอกพัดลมระบายอากาศแบบสแตนเลสกลม ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	925.23	1,850.46	120.00	240.00	2,090.46	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				190,868.21		63,788.67	254,656.88	
6	งานครุภัณฑ์สิ่งทำ								
6.1	B1	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
6.2	B2	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
6.3	B3	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	-	-	185,000.00	
6.4	B4	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
6.5	B5	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6.6	B6	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
6.7	โลโก้สำนักงานสแตนเลส ขนาดประมาณ 10 ซม.	55.00	ตัว	168.22	9,252.10	-	-	9,252.10	
	รวมงานครุภัณฑ์สิ่งทำ				811,252.10			811,252.10	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.18	Frn10 อ่างล้างจานสเตนเลส	1.00	ชุด	4,485.98	4,485.98	450.00	450.00	4,935.98	
7.19	Frn10 ก๊อกสเตนเลสทรงสูง	1.00	ชุด	1,859.81	1,859.81	-	-	1,859.81	
7.20	Frn11 ตู้ไม้เทียม ขนาดกระถางประมาณ 40x40x70 ซม. ขนาดตู้ไม้ประมาณ 100x100x160 ซม.	2.00	ชุด	7,009.35	14,018.70	-	-	14,018.70	
7.21	Frn12 ขนาดกระถางประมาณ 42x42x41 ซม. ขนาดตู้ไม้ประมาณ 90x90x180 ซม.	2.00	ชุด	11,121.50	22,243.00	-	-	22,243.00	
7.22	P60 Partition กว้าง 60 ซม.	7.00	ชุด	6,050.00	42,350.00	-	-	42,350.00	
7.23	P75 Partition กว้าง 75 ซม.	5.00	ชุด	6,760.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
7.24	P120 Partition กว้าง 120 ซม.	1.00	ชุด	9,040.00	9,040.00	-	-	9,040.00	
7.25	P160 Partition กว้าง 160 ซม.	1.00	ชุด	9,860.00	9,860.00	-	-	9,860.00	
7.26	P150 Partition กว้าง 150 ซม. มี Power Access	16.00	ชุด	14,990.00	239,840.00	-	-	239,840.00	
7.27	P180 Partition กว้าง 180 ซม. มี Power Access	7.00	ชุด	15,870.00	111,090.00	-	-	111,090.00	
7.28	UR โลโก้สภาวะชายเชรมิต ชนิดแขวนผนัง ขนาดประมาณ 30x35x69 ซม.	1.00	ชุด	6,112.15	6,112.15	450.00	450.00	6,562.15	
7.29	UR โลโก้สภาวะชายเชรมิต โตะหุบโครเมียม ขนาดประมาณ 190x330x60 ซม.	1.00	ชุด	1,579.44	1,579.44	-	-	1,579.44	
7.30	TL สุขภัณฑ์แบบขึ้นเดียว 4.8 ลิตร ขนาด 45x76x58 ซม.	3.00	ชุด	6,448.60	19,345.80	450.00	1,350.00	20,695.80	
7.31	TP กล่อใส่กระดาษขีดมีแบบแผ่น ติดผนัง ทรงเหลี่ยมแบบ สีขาว วัสดุ ABS	1.00	กล่อง	654.21	654.21	70.00	70.00	724.21	
7.32	G ถังขยะทรงกลม พลาสติกขาวขนาด 9 ลิตร	3.00	ถัง	135.51	406.53	-	-	406.53	
7.33	HS ชุดสายฉีดชำระ สเตนเลส พร้อมขอแขวน	3.00	ชุด	794.39	2,383.17	35.00	105.00	2,488.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงส่วนส่งเสริมบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.34	SK อ่างล้างหน้า เซรามิก ชนิดวางบนเตาเตอร์ มาตรฐาน 1 รู๊กอก ขนาดประมาณ 52 x 42 x 8.7 ซม.	1.00	ชุด	6,869.16	6,869.16	450.00	450.00	7,319.16	
7.35	WT ก๊อกเดี่ยว อ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ขนาด 22 x 26.3 x 8.3 ซม. ทองเหลืองชุบผิว nickel-chromium	1.00	ชุด	3,383.18	3,383.18	-	-	3,383.18	
7.36	MI กระຈกเงงเป็รอยขนาด 60x80 ซม. ระบบสุขภิบาล ดันเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	1.00	บาน	934.58	934.58	70.00	70.00	1,004.58	
7.37	ถังดับเพลิงชนิด ABCDK แบบเหลวระเหย	5.00	ชุด	4,299.07	21,495.35	-	-	21,495.35	
7.38	ตู้ดับเพลิงแบบเดี่ยว สีแดง (เก็บถังดับเพลิงไม่น้อยกว่า 20 บอนต์)	5.00	ชุด	1,060.75	5,303.75	130.00	650.00	5,953.75	
7.39	เครื่องตรวจจับควัน (smoke detector)	14.00	ชุด	2,102.80	29,439.20	130.00	1,820.00	31,259.20	
7.40	กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (Alarm Bell)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	310.00	620.00	2,620.00	
7.41	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	310.00	620.00	2,620.00	
7.42	เครื่องกระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย (UnFi)	2.00	ชุด	13,074.77	26,149.54	500.00	1,000.00	27,149.54	
7.43	เครื่องกระจายสัญญาณ 48 ช่องสัญญาณ ระบบปรับอากาศและระบบยกภาพ	2.00	ชุด	25,093.46	50,186.92	500.00	1,000.00	51,186.92	
7.44	พัดลมระบายอากาศแบบฝังผนัง 8 นิ้ว	7.00	ชุด	830.00	5,810.00	345.00	2,415.00	8,225.00	
7.45	พัดลมระบายอากาศฝังฝ้า 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,598.13	7,196.26	500.00	1,000.00	8,196.26	
7.46	พัดลมระบายอากาศฝังฝ้า 8 นิ้ว	1.00	ชุด	9,719.63	9,719.63	500.00	500.00	10,219.63	
7.47	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 45,000 BTU (4 ทิศทาง, Inverter) พร้อมติดตั้ง	4.00	เครื่อง	75,607.48	302,429.92	-	-	302,429.92	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F																					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2 / ว281 ลว.19 มิถุนายน 2563																					
เงินประกันผลงานหัก	0%																						
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%																						
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%																						
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$																					
		<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>2,000,000</td> <td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>3,983,921.11</td> <td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>5,000,000</td> <td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td> </tr> </table>		B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	3,983,921.11	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง											
B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ																					
A	3,983,921.11	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)																					
C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง																					
		<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>1.3017</td> <td>D : Factor F ต้นต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.2985</td> <td>E : Factor F ต้นสูง</td> </tr> <tr> <td>Factor F =</td> <td>1.2996</td> <td>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</td> </tr> <tr> <td>A * Factor F</td> <td>5,177,503.87</td> <td></td> </tr> </table>		D	1.3017	D : Factor F ต้นต่ำ	E	1.2985	E : Factor F ต้นสูง	Factor F =	1.2996	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	A * Factor F	5,177,503.87									
D	1.3017	D : Factor F ต้นต่ำ																					
E	1.2985	E : Factor F ต้นสูง																					
Factor F =	1.2996	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ																					
A * Factor F	5,177,503.87																						
		<table border="1"> <tr> <td>ค่างานต้นทุน</td> <td>Factor F</td> </tr> <tr> <td>(บาท)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>500,000</td> <td>1.3056</td> </tr> <tr> <td>1,000,000</td> <td>1.3033</td> </tr> <tr> <td>2,000,000</td> <td>1.3017</td> </tr> <tr> <td>5,000,000</td> <td>1.2985</td> </tr> <tr> <td>10,000,000</td> <td>1.2926</td> </tr> <tr> <td>15,000,000</td> <td>1.2576</td> </tr> <tr> <td>20,000,000</td> <td>1.2500</td> </tr> <tr> <td>25,000,000</td> <td>1.2230</td> </tr> </table>		ค่างานต้นทุน	Factor F	(บาท)		500,000	1.3056	1,000,000	1.3033	2,000,000	1.3017	5,000,000	1.2985	10,000,000	1.2926	15,000,000	1.2576	20,000,000	1.2500	25,000,000	1.2230
ค่างานต้นทุน	Factor F																						
(บาท)																							
500,000	1.3056																						
1,000,000	1.3033																						
2,000,000	1.3017																						
5,000,000	1.2985																						
10,000,000	1.2926																						
15,000,000	1.2576																						
20,000,000	1.2500																						
25,000,000	1.2230																						
		(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)																					