

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	2,677,110.71	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,465,435.17	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	257,752.52	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,400,298.40	
	ราคากลาง	4,400,298.40	
	ราคากลาง (สี่ล้านสี่แสนสองร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17
 สถานที่ก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.3050	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,051,425.83	625,684.88	2,677,110.71	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,677,110.71	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง		502,584.48	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		1,162,957.93	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		12,756.32	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		267,469.10	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		105,658.00	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		2,051,425.83	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,051,425.83	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		1,369,565.58	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,369,565.58	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		257,752.52	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		257,752.52	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		2,051,425.83	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง1 = 1.3050		625,684.88	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1 x ค่างานส่วนที่1)		2,677,110.71	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,369,565.58	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7		95,869.59	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,465,435.17	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		257,752.52	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		257,752.52	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		4,400,298.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	10.00	ลบ.ม.	2,507.00	25,070.00	419.00	4,190.00	29,260.00	
1.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	235.00	กก.	19.75	4,641.25	4.40	1,034.00	5,675.25	
1.1.3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	120.00	ตร.ม.	70.00	8,400.00	5.00	600.00	9,000.00	
1.1.4	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.2 มม. (เบอร์ 18)	5.00	กก.	27.29	136.45	-	-	136.45	
1.1.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	52.00	ม.	76.83	3,995.16	-	-	3,995.16	
1.1.6	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	140.00	ตร.ม.	-	-	139.00	19,460.00	19,460.00	
1.1.7	ตะปู	11.00	กก.	98.13	1,079.43	-	-	1,079.43	
1.1.8	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงชนิดกลวง Hollow Core รองรับน้ำหนักจรไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	120.00	ตร.ม.	443.35	53,202.00	35.00	4,200.00	57,402.00	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก				96,524.29		29,484.00	126,008.29	
1.2	งานเหล็กรูปพรรณ								
1.2.1	BS1 - WF - 250x125x6x9 มม. (29.6 กก./ม.)	977.00	กก.	40.41	39,480.57	14.00	13,678.00	53,158.57	
1.2.2	BS2 - WF - 350x350x12x19 มม. (127 กก./ม.)	5,588.00	กก.	33.66	188,092.08	14.00	78,232.00	266,324.08	
1.2.3	Plate - 550x250x25 มม. (4 แผ่น)	112.00	กก.	31.22	3,496.64	14.00	1,568.00	5,064.64	
1.2.4	Plate - 550x500x25 มม. (4 แผ่น)	245.00	กก.	31.22	7,648.90	14.00	3,430.00	11,078.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5	Anchore Bolt (J-Bolt) M16 มม.	112.00	ตัว	250.00	28,000.00	75.00	8,400.00	36,400.00	
	งานเหล็กรูปพรรณ				266,718.19		105,308.00	372,026.19	
1.3	งานอื่นๆ								
1.3.1	งานเท Non Shrink Grount ช่องว่างด้านหลังแผ่นเพลาทและอื่นๆ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	งานอื่นๆ				3,500.00		1,050.00	4,550.00	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				366,742.48		135,842.00	502,584.48	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอน								
2.1.1	รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว t-bar (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	160.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,000.00	4,000.00	รื้อขนไป
2.1.2	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	55.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,200.00	2,200.00	รื้อขนไป
2.1.3	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) ขนาด 1.50x2.05 ม.	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อกอง
2.1.4	รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.20x2.00 ม.	2.40	ตร.ม.	-	-	100.00	240.00	240.00	รื้อกอง
2.1.5	รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 2.90x2.00 ม.	5.80	ตร.ม.	-	-	100.00	580.00	580.00	รื้อกอง
2.1.6	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	5.00	ชุด	-	-	30.00	150.00	150.00	รื้อกอง
2.1.7	รื้อถอนตู้เก็บของ (สูงชนฝ้า) ขนาด 4.20x2.70 ม.	4.20	ม.	-	-	300.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
2.1.8	รื้อถอนเคาน์เตอร์พร้อมอ่างหินขัด ขนาด 2.40x0.63 ม. (2 ชุด)	4.80	ม.	-	-	220.00	1,056.00	1,056.00	รื้อขนไป
2.1.9	รื้อถอนเหล็กดัด ขนาด 0.55x4.30 ม. (2 ชุด)	8.60	ม.	-	-	25.00	215.00	215.00	รื้อกอง
2.1.10	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	รื้อกอง
2.1.11	รื้อถอนพัดลมดูดอากาศ	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.12	รื้อถอนหน้าต่างของเดิม ขนาด 1.60x4.30 ม. (4 ชุด)	27.52	ตร.ม.	-	-	100.00	2,752.00	2,752.00	รื้อกอง
2.1.13	รื้อถอนมุ้งลวดของเดิม ขนาด 0.80x1.00 ม.	10.00	ชุด	-	-	30.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
2.1.14	รื้อถอนช่องแสง ขนาด 0.55x4.30 น. (2 ชุด)	4.73	ตร.ม.	-	-	100.00	473.00	473.00	รื้อกอง
2.1.15	รื้อถอนตู้เก็บของ (สูงชนฝ้า) ขนาด 2.70x1.10 ม.	1.10	ม.	-	-	300.00	330.00	330.00	รื้อขนไป
2.1.16	รื้อถอนตู้เดี่ยว ขนาด 0.60x9.60 ม.	9.60	ม.	-	-	220.00	2,112.00	2,112.00	รื้อขนไป
2.1.17	งานขนย้ายครุภัณฑ์และอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	รื้อกอง
2.1.18	งานย้ายกล่องวงจรปิดชั่วคราวและติดตั้งกลับคืนตำแหน่งเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
	งานรื้อถอน				-		43,988.00	43,988.00	
2.2	งานพื้น								
2.2.1	F-1 พื้นหินขัดของเดิมทำความสะอาด แล้วทำพื้น Epoxy self - Leveling ทน 2 มม.	180.00	ตร.ม.	1,100.00	198,000.00	40.00	7,200.00	205,200.00	
2.2.2	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ขนาด 4" x 6 มม.	90.00	ม.	299.07	26,916.30	45.00	4,050.00	30,966.30	
	งานพื้น				224,916.30		11,250.00	236,166.30	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	P-1 ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	220.00	ตร.ม.	319.31	70,248.20	100.00	22,000.00	92,248.20	
2.3.2	P-3 ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 12 มม. กรูกระเบื้องเซรามิค	34.00	ตร.ม.	268.66	9,134.44	301.00	10,234.00	19,368.44	
	ไม้เคลือบผิว ขนาด 4"x8"								
	งานผนัง				79,382.64		32,234.00	111,616.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	C-1 ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมฉาบเรียบรอยต่อ (ชนิดทนความชื้น)	300.00	ตร.ม.	320.81	96,243.00	75.00	22,500.00	118,743.00	
2.4.2	ฉนวนกันความร้อน ชนิด EPDM FR หนา 10 มม. ความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า 40 กก./ลบ.ม. พร้อมวัสดุและอุปกรณ์ประกอบ	200.00	ตร.ม.	320.49	64,098.00	52.00	10,400.00	74,498.00	
2.4.3	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม. (ชนิดทนความชื้น)	1.00	ชุด	649.53	649.53	194.86	194.86	844.39	
2.4.4	C-2 ฝ้าอลูมิเนียมแบบ Screen หน้ากว้าง 10 ซม.	100.00	ตร.ม.	1,400.00	140,000.00	500.00	50,000.00	190,000.00	
	งานฝ้าเพดาน				300,990.53		83,094.86	384,085.39	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	D-1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.70 ม. ช่องแสงด้านบน ขนาด 1.80 ม. กระจกใส หนา 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียม สี NA หนา 1.20 มม.	2.00	บาน	22,100.00	44,200.00	1,000.00	2,000.00	46,200.00	
2.5.2	D-2 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.80x3.40 ม. ช่องแสงด้านบน ขนาด 1.80 ม. กระจกใส หนา 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียม สี NA หนา 1.20 มม.	1.00	บาน	14,100.00	14,100.00	1,000.00	1,000.00	15,100.00	
2.5.3	D-3 ประตูบานสวิงเดี่ยว ขนาด 0.90x3.40 ม. ช่องแสงด้านบน ขนาด 0.90 ม. กระจกใส หนา 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียม สี NA หนา 1.20 มม.	1.00	บาน	13,700.00	13,700.00	1,000.00	1,000.00	14,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4	W-1 กระจกเดิมทำความสะอาดภายนอกและภายใน พร้อมติดตั้ง หน้าต่างบานกระทุ้งใหม่ ขนาด 0.90x1.20 ม. กระจกใส หนา 6 มม.	2.00	ชุด	25,600.00	51,200.00	1,000.00	2,000.00	53,200.00	
2.5.5	W-2 กระจกเดิมทำความสะอาดภายนอกและภายใน พร้อมติดตั้ง หน้าต่างบานกระทุ้งใหม่ ขนาด 0.80x1.20 ม. กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	48,800.00	48,800.00	1,000.00	1,000.00	49,800.00	
2.5.6	ม่านม้วนระบบโซ่วน ขนาด 6.00x3.50 ม. ชนิดป้องกันแสง UV 95% และแสงลอดผ่าน 5% พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	22,900.00	45,800.00	500.00	1,000.00	46,800.00	
2.5.7	ม่านม้วนระบบโซ่วน ขนาด 5.00x3.50 ม. ชนิดป้องกันแสง UV 95% และแสงลอดผ่าน 5% พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	17,850.00	71,400.00	500.00	2,000.00	73,400.00	
2.5.8	งานซ่อมแซมหน้าต่างอลูมิเนียมที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	งานประตุ				299,200.00		13,000.00	312,200.00	
2.6	งานทาสี								
2.6.1	ทาสีผนัง สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า)	180.00	ตร.ม.	65.02	11,703.60	30.00	5,400.00	17,103.60	
2.6.2	ทาสีผนัง สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	220.00	ตร.ม.	81.15	17,853.00	30.00	6,600.00	24,453.00	
2.6.3	ทาสีฝ้า สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	300.00	ตร.ม.	81.15	24,345.00	30.00	9,000.00	33,345.00	
	งานทาสี				53,901.60		21,000.00	74,901.60	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				958,391.07		204,566.86	1,162,957.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ								
3.1.1	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อน้ำทิ้ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Ø 2"	40.00	ม.	37.85	1,514.00	40.00	1,600.00	3,114.00	
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	605.60	605.60	181.68	181.68	787.28	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	454.20	454.20	136.26	136.26	590.46	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	60.56	60.56	18.17	18.17	78.73	
3.1.5	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้งสำหรับถังดักไขมัน	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
3.1.5	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบระบายน้ำหลัก	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ				6,134.36		2,986.11	9,120.47	
3.2	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา								
3.2.1	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อน้ำดี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 3/4"	40.00	ม.	13.49	539.60	30.00	1,200.00	1,739.60	
3.2.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	269.80	269.80	80.94	80.94	350.74	
3.2.3	เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	161.88	161.88	48.56	48.56	210.44	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	26.98	26.98	8.09	8.09	35.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.5	งานเดินท่อเชื่อมต่อระบบประปาหน้าอาคารและซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา				1,998.26		1,637.59	3,635.85	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย				8,132.62		4,623.70	12,756.32	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ตู้ Load Center								
4.1.1	LP1 - 3P 4W 42CKT MAIN CB 50AT/100AF 25kA.IC.	1.00	ชุด	8,525.23	8,525.23	2,557.57	2,557.57	11,082.80	
4.1.2	CIRCUIT BREAKER 1P-25A 6kA.IC.(ELCB)	1.00	ชุด	1,251.40	1,251.40	110.00	110.00	1,361.40	
4.1.3	CIRCUIT BREAKER 1P-20A 6kA.IC.	4.00	ชุด	86.92	347.68	110.00	440.00	787.68	
4.1.4	CIRCUIT BREAKER 1P-20A 6kA.IC.(ELCB)	2.00	ชุด	1,251.40	2,502.80	110.00	220.00	2,722.80	
4.1.5	CIRCUIT BREAKER 1P-16A 6kA.IC.	8.00	ชุด	86.92	695.36	110.00	880.00	1,575.36	
	งานตู้ Load Center				13,322.47		4,207.57	17,530.04	
4.2	สายไฟฟ้า								
4.2.1	สายไฟฟ้า FD-0.6/1KV-CV 1x16.0 ตร.มม.	10.00	ม.	69.16	691.60	25.00	250.00	941.60	
4.2.2	สายไฟฟ้า FD-0.6/1KV-CV 1x25.0 ตร.มม.	200.00	ม.	103.74	20,748.00	30.00	6,000.00	26,748.00	
4.2.3	สายไฟฟ้า IEC01 THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	300.00	ม.	9.01	2,703.00	7.00	2,100.00	4,803.00	
4.2.4	สายไฟฟ้า IEC01 THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	700.00	ม.	13.59	9,513.00	10.00	7,000.00	16,513.00	
4.2.5	สายสัญญาณ LAN UTP CAT6 (1 ม้วน)	305.00	ม.	19.21	5,859.05	10.00	3,050.00	8,909.05	
4.2.6	สายสัญญาณ RG6	30.00	ม.	11.50	345.00	10.00	300.00	645.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.7	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	งาน	1,992.98	1,992.98	597.89	597.89	2,590.87	
	(ค่าวัสดุ คิด 5% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)								
	งานสายไฟฟ้า				41,852.63		19,297.89	61,150.52	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและรางเดินสาย								
4.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PN ขนาด Ø 32 มม.	84.00	ม.	22.00	1,848.00	19.00	1,596.00	3,444.00	
4.3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 15 มม.	500.00	ม.	31.03	15,515.00	22.00	11,000.00	26,515.00	
4.3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 20 มม.	300.00	ม.	44.80	13,440.00	24.00	7,200.00	20,640.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบท่อสายไฟฟ้าและรางเดินสาย	1.00	งาน	4,620.45	4,620.45	1,386.14	1,386.14	6,006.59	
	(ค่าวัสดุ คิด 15% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)								
	งานท่อร้อยสายไฟฟ้าและรางเดินสายไฟ				35,423.45		21,182.14	56,605.59	
4.4	สวิตช์และเต้ารับ								
4.4.1	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบ 1 ช่อง 16A 250V	4.00	ชุด	75.00	300.00	80.00	320.00	620.00	
4.4.2	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบ 2 ช่อง 16A 250V	2.00	ชุด	125.00	250.00	90.00	180.00	430.00	
4.4.3	เต้ารับเดี่ยว มีกราวด์ 16A 250V	6.00	ชุด	110.21	661.26	90.00	540.00	1,201.26	
4.4.4	เต้ารับคู่ มีกราวด์ 16A 250V	47.00	ชุด	188.49	8,859.03	90.00	4,230.00	13,089.03	
4.4.5	เต้ารับคู่แบบฝังพื้น มีกราวด์ 16A 250V	3.00	ชุด	1,438.32	4,314.96	265.00	795.00	5,109.96	
4.4.6	เต้ารับคอมพิวเตอร์/โทรศัพท์ (RJ45)	11.00	ชุด	114.95	1,264.45	265.00	2,915.00	4,179.45	
4.4.7	เต้ารับโทรศัพท์/จอภาพ/จอแสดงผลอื่นๆ	1.00	ชุด	100.94	100.94	265.00	265.00	365.94	
4.4.8	ISOLATOR SWITCH 1P 30AT (OUTDOOR)	6.00	ชุด	2,850.47	17,102.82	110.00	660.00	17,762.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาบาลวิชาช่างปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.9	ISOLATOR SWITCH 3P 30AT/100AF (OUTDOOR)	1.00	ชุด	4,345.79	4,345.79	110.00	110.00	4,455.79	
	งานสวิตช์และเต้ารับ				37,199.25		10,015.00	47,214.25	
4.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
4.5.1	โคมไฟ DOWNLIGHT LED	46.00	ชุด	448.00	20,608.00	115.00	5,290.00	25,898.00	
4.5.2	โคมติดลอย NY2X18WH 2X120 ซม.	32.00	ชุด	1,490.00	47,680.00	135.00	4,320.00	52,000.00	
	งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				68,288.00		9,610.00	77,898.00	
4.6	ระบบการต่อลงดิน								
4.6.1	Ground Rod ขนาด Ø 5/8"x10'	1.00	ชุด	439.00	439.00	131.70	131.70	570.70	
4.6.2	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	งานระบบการต่อลงดิน				5,439.00		1,631.70	7,070.70	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				201,524.80		65,944.30	267,469.10	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ								
5.1.1	ท่อทองแดง หนา 0.7 มม. ขนาด Ø 3/8"	105.00	ม.	86.02	9,032.10	30.00	3,150.00	12,182.10	
5.1.2	ท่อทองแดง หนา 0.7 มม. ขนาด Ø 3/4"	105.00	ม.	171.71	18,029.55	80.00	8,400.00	26,429.55	
5.1.3	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4" ขนาด Ø 3/8"	105.00	ม.	65.57	6,884.85	15.00	1,575.00	8,459.85	
5.1.4	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4" ขนาด Ø 3/4"	105.00	ม.	81.97	8,606.85	18.00	1,890.00	10,496.85	
5.1.5	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 1/2" ขนาด Ø 1/2"	105.00	ม.	40.98	4,302.90	12.00	1,260.00	5,562.90	
5.1.6	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 1/2" ขนาด Ø 1-1/2"	105.00	ม.	71.04	7,459.20	20.00	2,100.00	9,559.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาบาลวิชาช่างปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.7	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อน้ำทิ้ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Ø 1-1/2"	74.00	ม.	8.85	654.90	25.00	1,850.00	2,504.90	
5.1.8	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อน้ำทิ้ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Ø 1-1/2"	46.00	ม.	24.01	1,104.46	25.00	1,150.00	2,254.46	
5.1.9	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	261.96	261.96	78.59	78.59	340.55	
	(ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)								
5.1.10	เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	196.47	196.47	58.94	58.94	255.41	
5.1.11	ทดสอบ ทำความสะอาด	1.00	งาน	26.20	26.20	7.86	7.86	34.06	
	(ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)								
	งานท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ				56,559.44		21,520.39	78,079.83	
5.2	ท่อลมและระบบไฟฟ้า								
5.2.1	ท่อลมแผ่นเหล็กอาบสังกะสี	202.00	ตร.ฟ.	21.66	4,375.32	30.00	6,060.00	10,435.32	
5.2.2	สายไฟฟ้า IEC01 THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	100.00	ม.	9.01	901.00	7.00	700.00	1,601.00	
5.2.3	สายไฟฟ้า IEC01 THW ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	300.00	ม.	13.59	4,077.00	10.00	3,000.00	7,077.00	
5.2.4	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	งาน	248.90	248.90	74.67	74.67	323.57	
	(ค่าวัสดุ คิด 5% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)								
5.2.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 20 มม.	105.00	ม.	44.80	4,704.00	24.00	2,520.00	7,224.00	
5.2.6	อุปกรณ์ประกอบท่อสายไฟฟ้า	1.00	งาน	705.60	705.60	211.68	211.68	917.28	
	(ค่าวัสดุ คิด 15% ของราคาสายไฟ, ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ)								
	งานท่อลมและระบบไฟฟ้า				15,011.82		12,566.35	27,578.17	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				71,571.26		34,086.74	105,658.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
6.1	ครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
6.1.1	ถังดับไขมนไต้ซิงค์ ไฟเบอร์กลาส ขนาด 15 ลิตร	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
6.1.2	ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย (ถังสีเขียว) ขนาด 10 ปอนด์	4.00	ถัง	3,252.34	13,009.36	-	-	13,009.36	
6.1.3	ชาตังถังดับเพลิงสแตนเลสพร้อมป้ายสัญลักษณ์	4.00	ชุด	1,588.79	6,355.16	-	-	6,355.16	
	งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย				22,864.52		-	22,864.52	
6.2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
6.2.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้า 4 ทิศทาง แบบ Inverter ขนาด 24,000 BTU	7.00	ชุด	61,121.50	427,850.50	1,500.00	10,500.00	438,350.50	
6.2.2	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้า 4 ทิศทาง แบบ Inverter ขนาด 42,000 BTU	1.00	ชุด	85,420.56	85,420.56	2,000.00	2,000.00	87,420.56	
6.2.3	พัดลมระบายอากาศ 1EF-01-FCU-04 (100CFM)	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	650.00	2,600.00	16,200.00	
6.2.4	พัดลมระบายอากาศ WALL FAN 1EF-05 (150CFM)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	450.00	450.00	1,450.00	
6.2.5	หน้ากากระบายอากาศ 8"x6"	4.00	ชุด	1,670.00	6,680.00	125.00	500.00	7,180.00	
	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				534,551.06		16,050.00	550,601.06	
6.3	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
6.3.1	LF-1 Wall Bench with Sink & Wall Cabinet ขนาด	1.00	ชุด	208,900.00	208,900.00	-	-	208,900.00	
6.3.2	LF-2 Wall Bench with Sink & Wall Cabinet ขนาด 2700x750x800	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
6.3.3	LF-3 Sink Bench ขนาด 1000x750x800 มม.	2.00	ชุด	33,900.00	67,800.00	-	-	67,800.00	
6.3.4	LF-4 Wall Bench with Sink & Wall Cabinet ขนาด 3400x750x800	1.00	ชุด	85,900.00	85,900.00	-	-	85,900.00	
6.3.5	LF-5 Emergency Shower ขนาด 200x2000 มม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดทำรั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ระหว่างการก่อสร้าง								
1.1	รั้วชั่วคราว โครงสร้างเหล็ก กรุ Metal Sheet ตีชิด ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร (จำนวนไม่น้อยกว่า 72 ม.)	1.00	งาน	96,000.00	96,000.00	28,800.00	28,800.00	124,800.00	
รวมงานจัดทำรั้วชั่วคราว					96,000.00		28,800.00	124,800.00	
2	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น								
2.1	ผ้าใบกันฝุ่นละอองพร้อมโครงโดยรอบโครงการ (จำนวนไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม.)	1.00	งาน	26,300.16	26,300.16	7,890.05	7,890.05	34,190.21	
รวมงานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น					26,300.16		7,890.05	34,190.21	
3	งานติดตั้งนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยในการทำงานที่สูง								
3.1	นั่งร้านเหล็ก (แบบครบชุด) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (จำนวนไม่น้อยกว่า 60 ชุด)	1.00	งาน	63,000.00	63,000.00	18,900.00	18,900.00	81,900.00	
รวมงานติดตั้งนั่งร้านเพื่อความปลอดภัย					63,000.00		18,900.00	81,900.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปาก พื้นที่บริเวณห้อง 211 ชั้น 2 อาคาร 17
 สถานที่ก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะทันตแพทยศาสตร์
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เพื่อความปลอดภัยต่อคนงานที่กำลังปฏิบัติงานและผู้ที่ใช้พื้นที่สัณฐานบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการปรับปรุงก่อสร้าง และเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการใช้เครื่องมือและเครื่องจักรในขณะดำเนินงาน รวมทั้งในงานก่อสร้าง มีการทำงานบนที่สูงจึงมีความจำเป็นในการติดตั้งนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำรั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ระหว่างการก่อสร้าง	124,800.00	
2	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นละอองโดยรอบโครงการ	34,190.21	
3	งานติดตั้งนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยในการทำงานที่สูง	81,900.00	
	รวม	240,890.21	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	16,862.31	
	รวมค่าใช้จ่าย	257,752.52	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	2,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	2,051,425.83 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	5,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
		D	1.3051 D : Factor F ทุนต่ำ
		E	1.3020 E : Factor F ทุนสูง
≤	500,000	Factor F =	1.3050 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
	1,000,000	A * Factor F	2,677,110.71
	2,000,000		
	5,000,000		
	10,000,000		
	15,000,000		
	20,000,000		
	25,000,000		

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)