

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคา		
1	งานก่อสร้างอาคาร เป็นเงินประมาณ	2,626,482.89	
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	2,379,142.86	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,005,625.75	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น	4,950,000.00	
	(สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ.ทพญ.ม.ล.พินแข รัชนี้ ประธานกรรมการ
(อ.ทพญ.ม.ล.พินแข รัชนี้)

รศ.ดร.ทพญ.พรสวรรค์ ชนธรวงศ์ กรรมการ
(รศ.ดร.ทพญ.พรสวรรค์ ชนธรวงศ์)

นายโชคชัย เถาว์ขาลี กรรมการ
(นายโชคชัย เถาว์ขาลี)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 1
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 คณะทันตแพทยศาสตร์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3035	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,014,946.60	611,536.29	2,626,482.89	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,626,482.89	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			2,626,482.89	
	ตัวอักษร (สองล้านหกแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ.ทพญ.ม.ล.พินแข รัชณี
 (อ.ทพญ.ม.ล.พินแข รัชณี)

ประธานกรรมการ

รศ.ดร.ทพญ.พรสวรรค์ ชนธรวงศ์
 (รศ.ดร.ทพญ.พรสวรรค์ ชนธรวงศ์)

กรรมการ

นายโชคชัย เถาว์ขาลี
 (นายโชคชัย เถาว์ขาลี)

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

แบบ พร.5 (ข) แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 คณะทันตแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

29

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	2,223,498.00	155,644.86	2,379,142.86	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,379,142.86	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			2,379,142.86	
	ตัวอักษร (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทแปดสิบหกสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ.ทพญ.ม.ล.พินแข รัชนี้

ประธานกรรมการ

(อ.ทพญ.ม.ล.พินแข รัชนี้)

รศ.ดร.ทพญ.พรสวรรค์ ชนธรวงศ์

กรรมการ

(รศ.ดร.ทพญ.พรสวรรค์ ชนธรวงศ์)

นายโชคชัย เถาว์ชาลี

กรรมการ

(นายโชคชัย เถาว์ชาลี)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	-	1,454,132.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	-	68,698.80	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	399,465.80	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	-	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	-	-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ(ถ้ามี)	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		1,922,296.60	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	92,650.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		92,650.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,014,946.60	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย	-	2,223,498.00	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		2,223,498.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		2,014,946.60	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3035		611,536.29	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่1)		2,626,482.89	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		2,223,498.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		155,644.86	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		2,379,142.86	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)			
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.			
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		5,005,625.75	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน (ส่วนสำนักงาน-พักอาจารย์)								
1.1	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ชนทั้ง)	130.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,950.00	1,950.00	
1.2	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (ชนทั้ง)	365.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,125.00	9,125.00	
1.3	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น (ชนทั้ง)	380.00	ตร.ม.	-	-	40.00	15,200.00	15,200.00	
1.4	งานรื้อประตูบานคู่ (รื้อกอง)	6.00	ชุด	-	-	120.00	720.00	720.00	
1.5	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	31.00	ชุด	-	-	35.00	1,085.00	1,085.00	
1.6	งานรื้อประตูบานเดี่ยว (รื้อกอง)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
1.7	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ) (รื้อกอง)	37.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,295.00	1,295.00	
1.8	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ) (รื้อกอง)	22.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,100.00	1,100.00	
1.9	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ (ทุกห้องที่มี) (ชนทั้ง)	32.00	เมตร	-	-	220.00	7,040.00	7,040.00	
1.10	งานรื้อถอนก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น (ชนทั้ง)	9.00	ตร.ม.	-	-	40.00	360.00	360.00	
1.11	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ รวมรื้อถอนท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง และคอยล์ร้อน (รื้อกอง)	9.00	ชุด	-	-	1,000.00	9,000.00	9,000.00	
1.12	รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดห้องน้ำ (รื้อกอง)	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
1.13	ค่าย้ายครุภัณฑ์ (สำนักงาน)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.14	งานรื้อถอนโถส้วมเดิม (ชนทั้ง)	7.00	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
1.15	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า (ชนทั้ง)	6.00	ชุด	-	-	140.00	840.00	840.00	
1.16	งานรื้อถอนประตูเดี่ยว (รื้อกอง)	8.00	ชุด	-	-	70.00	560.00	560.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							54,745.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานพื้น								
2.1	พื้น [1] ติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ขนาด 7"×48"	280.00	ตร.ม.	449.00	125,720.00	50.00	14,000.00	139,720.00	
2.2	พื้น [2] ติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ขนาด 7"×48" (โถงทางเดิน)	70.00	ตร.ม.	449.00	31,430.00	50.00	3,500.00	34,930.00	
2.3	พื้น [3] ติดตั้งพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 24" × 24"	23.00	ตร.ม.	560.00	12,880.00	222.00	5,106.00	17,986.00	
2.4	งานพื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ (เตรียมปูกระเบื้อง เซรามิค-กระเบื้องยาง)	152.00	ตร.ม.	95.00	14,440.00	61.00	9,272.00	23,712.00	
								216,348.00	
3	งานผนัง								
3.1	ผนัง 1 ผนังกระจกใสหนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียม (อบขาว) ติดแผ่นฝ้าลายเส้น	95.00	ตร.ม.	1,800.00	171,000.00	120.00	11,400.00	182,400.00	
3.2	ผนัง 2 ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	135.00	ตร.ม.	358.00	48,330.00	120.00	16,200.00	64,530.00	
3.3	ทาสี ผนัง 2	280.00	ตร.ม.	44.00	12,320.00	34.00	9,520.00	21,840.00	
3.4	ผนัง 4 กรูกระเบื้อง 12" × 12" (ห้องน้ำ)	90.00	ตร.ม.	250.00	22,500.00	181.00	16,290.00	38,790.00	
3.5	ผนัง 5 ผนังปูนเดิมทาสีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายใน มอก. 2321-2549 สองด้าน	114.00	ตร.ม.	44.00	5,016.00	34.00	3,876.00	8,892.00	
3.7	ผนัง 6 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปPU FOAM หนาไม่น้อยกว่า30มม. ปิดผิวลามิเนตหนาไม่น้อยกว่า0.8มม.ขอบปิดPVC กันน้ำ100 % สีพื้นมาตรฐาน	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
								355,452.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							571,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานผนัง (ต่อ)								
3.8	ประตู+เสาด้านข้าง (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
3.9	ผนัง 7 ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยหนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว (ใต้หน้าต่าง) พร้อมทาสี	25.000	ตร.ม.	210.00	5,250.00	95.00	2,375.00	7,625.00	
3.10	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)	190.00	เมตร	90.00	17,100.00	40.00	7,600.00	24,700.00	
3.11	ทาสีน้ำมันกันสาดเหล็ก (ด้านนอก)	10.00	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00	
3.12	ผนัง 8 ฉากกันผนัง ขนาด 120 x 120 ซม. (ห้องจ.1-2)	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
								82,355.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบรอยต่อ) ธรรมดา	350.00	ตร.ม.	292.00	102,200.00	75.00	26,250.00	128,450.00	
4.2	ฝ2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม	23.00	ตร.ม.	312.00	7,176.00	75.00	1,725.00	8,901.00	
4.3	ฝ3 ฝ้าเพดานอะคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	40.00	ตร.ม.	492.00	19,680.00	120.00	4,800.00	24,480.00	
4.4	ทาสี ฝ1	350.00	ตร.ม.	44.00	15,400.00	34.00	11,900.00	27,300.00	
								189,131.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							271,486.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 6/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานประตู								
5.1	ป1 ประตูบานเปิดสวิงคู่กระจกใสกรอบ-วงกบอลูมิเนียม มอบขาว ขนาดบาน 0.90 x 2.20 ม. (ต่อบาน)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
5.2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบกระจกใส หนา 5 มม. ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม. กรอบ - วงกบอลูมิเนียมมอบขาว	9.00	ชุด	13,000.00	117,000.00	1,000.00	9,000.00	126,000.00	
5.3	ป3 ประตูบานเปิดคู่ ขนาดต่อบาน 0.90 x 2.00 ม. (1.80 x 2.00 ม.)	4.00	ชุด	17,800.00	71,200.00	1,000.00	4,000.00	75,200.00	
5.4	ป3# ประตูบานเปิดคู่ ขนาดต่อบาน 0.90 x 2.00 ม. (1.80 x 2.00 ม.)	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	1,000.00	1,000.00	18,800.00	
5.5	ป4 ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์กลาสลูกฟัก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	105.00	315.00	15,615.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							257,115.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 7/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานหน้าต่าง								
6.1	หน้าต่าง 1 หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใส หนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 5.20 x 1.30 ม.	3.00	ชุด	23,000.00	69,000.00	500.00	1,500.00	70,500.00	
6.2	หน้าต่าง 2 หน้าต่างเหล็กเดิม ชุดลอกสีเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	10.00	600.00	600.00	
6.3	หน้าต่าง 2 หน้าต่างเหล็กเดิม ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	
6.4	หน้าต่าง 3 บานเกล็ดกระจกฝ้า (ระบายลม) แทนชุดเดิม	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
6.5	หน้าต่าง 4 หน้าต่างบานเลื่อนกระจกใสหนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียมขอบขาว	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							106,180.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
7.1	ติดตั้งโถส้วม	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
7.2	ติดตั้งสายน้ำดี	6.00	ชุด	60.00	360.00	35.00	210.00	570.00	
7.3	ติดตั้งสต่อปवालว	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
7.4	ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้งพื้น	5.00	ชุด	4,200.00	21,000.00	450.00	2,250.00	23,250.00	
	พร้อมสะดืออ่าง+สายน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง								
7.5	ติดตั้งสายน้ำดี	5.00	ชุด	60.00	300.00	35.00	175.00	475.00	
7.6	ติดตั้งสต่อปवालว	5.00	ชุด	80.00	400.00	35.00	175.00	575.00	
7.7	ติดตั้งสายชำระ	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	35.00	210.00	2,010.00	
7.8	ติดตั้งสต่อปवालว	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
7.9	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระติดผนัง	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	120.00	720.00	3,060.00	
7.10	ติดตั้งกระจกเงา	5.00	ชุด	840.00	4,200.00	70.00	350.00	4,550.00	
7.11	ครอลิ่งที่พื้น	3.00	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
7.12	ติดตั้งก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้าแบบด้ามปิด	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
7.13	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
7.14	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันลื่น 3"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							87,570.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 9/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ-ห้องปฏิบัติการ								
7.15	ฝักบัวอาบน้ำ + ก๊อก ห้องน้ำ	1.00	ชุด	590.00	590.00	70.00	70.00	660.00	
7.16	ที่วางสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
7.17	ผนังอิฐมอญครึ่งแผ่น ห้องน้ำ	12.00	ตร.ม.	285.00	3,420.00	89.00	1,068.00	4,488.00	
7.18	เคาน์เตอร์ (คสล.) ห้องปฏิบัติการ	8.50	เมตร	8,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
7.19	เคาน์เตอร์บุกระเบื้อง ขนาด 4"X8" ห้องปฏิบัติการ	14.00	ตร.ม.	360.00	5,040.00	201.00	2,814.00	7,854.00	
7.20	ซิงค์สแตนเลสแบบหลุมเดียวพร้อมก๊อกแบบพยาบาล ห้องปฏิบัติการ	2.00	ตร.ม.	4,525.00	9,050.00	403.00	806.00	9,856.00	
7.21	ฉาบปูนเรียบ ห้องน้ำ	24.00	ตร.ม.	75.00	1,800.00	82.00	1,968.00	3,768.00	
7.22	กระจกเงาใสขนาด 60x90 ซม. ห้องน้ำ	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	70.00	350.00	4,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							99,736.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 10/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
8.1	สายไฟ THW 2.5 SQ.MM	80.00	เมตร	8.15	652.00	7	560	1,212.00	
8.2	สายไฟ THW 4 SQ.MM	100.00	เมตร	12.30	1,230.00	10	1000	2,230.00	
8.3	สายไฟ THW 6 SQ.MM	70.00	เมตร	20.24	1,416.80	12	840	2,256.80	
8.4	ท่อน้ำยา/ท่อน้ำทิ้ง (คิดส่วนเกินจากมาตรฐานติดตั้ง 5 ม.)	180.00	เมตร	350.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
								68,698.80	
9	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
9.1	คอมฝั่งฝ้าหน้าพลาสติก T8 ขนาด 3x18 วัตต์ 60 x 120 ซม.	42.00	จุด	2,100.00	88,200.00	170.00	7,140.00	95,340.00	
9.2	หลอดไฟฟ้า T8 ยาว 120 ซม.	126.00	ชุด	350.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
9.3	หลอดไฟฟ้า T8 ยาว 60 ซม.	52.00	ชุด	192	9,984.00	-	-	9,984.00	
								149,424.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							218,122.80	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
9.4	โคมไฟฟ้ามีตะแกรงผ้าฝ้าย T8 ขนาด 2x18 วัตต์ 60 x 60 ซม.	26.00	จุด	1,300.00	33,800.00	135.00	3,510.00	37,310.00	
9.5	โคมไฟดาวนไลท์ กลม 6 " พร้อมหลอด 12 w.	32.00	จุด	280.00	8,960.00	115.00	3,680.00	12,640.00	
9.6	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 250 V	34.00	จุด	52.00	1,768.00	80.00	2,720.00	4,488.00	
9.7	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ขากกลมแบน 16 A 250 V มีกรวด	68.00	จุด	130.00	8,840.00	90.00	6,120.00	14,960.00	
9.8	ตัวรับ LAN	30.00	จุด	450.00	13,500.00	90.00	2,700.00	16,200.00	
9.9	สายไฟฟ้า THW 2.5 sg.mm.	1200.00	เมตร	8.15	9,780.00	7.00	8,400.00	18,180.00	
9.10	สายไฟฟ้า THW 4 sg.mm.	1000.00	เมตร	10.98	10,980.00	7.00	7,000.00	17,980.00	
9.11	สาย LAN CAT 6 COMSCOP	610.00	เมตร	10.98	6,697.80	7.00	4,270.00	10,967.80	
9.12	เครื่องกระจายสัญญาณ Manase 48 PortGiGbit	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
9.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC 1"	400.00	เมตร	6.25	2,500.00	1.00	400.00	2,900.00	
9.14	ท่อร้อยสายอ่อน (รีเฟรส) 3/4"	200.00	เมตร	14.50	2,900.00	-	-	2,900.00	
9.15	รางครอบสายไฟฟ้า	200.00	ชุด	1.20	240.00	7.00	1,400.00	1,640.00	
9.16	เครื่องกระจายสัญญาณไร้สาย Access Point(Unifi-Ac-LR)	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
9.17	เซพตี้สวิตซ์ MCCB 100 AT 3 ph	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
9.18	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 24 ช่อง	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	
9.19	ตัวรับสัญญาณโทรศัพท์	6.00	ชุด	14.00	84.00	7.00	42.00	126.00	
9.20	สายโทรศัพท์ (6C)	300.00	เมตร	60.00	18,000.00	90.00	27,000.00	45,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							250,041.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 12/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานครุภัณฑ์สั่งทำ								
10.1	ตู้ช้อน (ตู้ไฟและตู้ HUB) ติดตั้งบานปิด	5.45	เมตร	17,000.00	92,650.00	-	-	92,650.00	
	แผ่นลามิเนต ภายในพนสีขาว								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							92,650.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ								
11.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	1.00	ชุด	48,100.00	48,100.00	-	-	48,100.00	
11.2	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	1.00	ชุด	34,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
11.3	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	2.00	ชุด	34,800.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
11.4	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	2.00	ชุด	48,100.00	96,200.00	-	-	96,200.00	
11.5	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 BTU	7.00	ชุด	30,100.00	210,700.00	-	-	210,700.00	
11.6	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	1.00	ชุด	43,400.00	43,400.00	-	-	43,400.00	
11.7	F1โต๊ะทำงาน (อาจารย์)	14.00	ชุด	13,900.00	194,600.00	-	-	194,600.00	
11.8	F2เก้าอี้ทำงาน (อาจารย์)	14.00	ชุด	8,600.00	120,400.00	-	-	120,400.00	
11.9	F3โต๊ะทำงานหัวหน้าภาค	1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	
11.10	F4เก้าอี้ทำงาน หัวหน้าภาค	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
11.11	F5โต๊ะประชุม	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
11.12	F6เก้าอี้ประธาน	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	-	-	10,700.00	
11.13	F7เก้าอี้ประชุม(ผู้เข้าร่วมประชุม)	21.00	ชุด	3,600.00	75,600.00	-	-	75,600.00	
11.14	F8โต๊ะเลขานุการ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
11.15	F9เก้าอี้เลขานุการ	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
11.16	F10โต๊ะประชุมย่อย	5.00	ชุด	6,600.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
11.17	F11ตู้สูงเก็บเอกสาร (แบ่งชั้นโล่ง + กระจกบน ขนาด 40 x 40)	22.00	ชุด	4,300.00	94,600.00	-	-	94,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,158,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 14/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
11.18	F12ตู้สูงเก็บเอกสาร ขนาด40*80(มีบานกระจก) ห้องพักอจ. 1-2-3	13.00	ชุด	8,600.00	111,800.00	-	-	111,800.00	
11.19	F13ชุดโซฟา (หัวหน้าภาค)	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
11.20	F14ตู้เตี้ยลิ้นชัก (ห้องประชุมย่อย)	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
11.21	F15เก้าอี้ผู้มาติดต่อ หัวหน้าภาควิชา	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
11.22	F16ตู้ลิ้นชักล้อเลื่อน ขนาด 120 ซม. เลขานุการ	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
11.23	F17โต๊ะกลาง (ชุดรับแขกหัวหน้าภาค)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
11.24	F18ตู้โชว์สูง (ห้อง หน.ภาค)	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
11.25	F19เก้าอี้ประชุมย่อย	12.00	ชุด	2,700.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
11.26	F20ตู้สูงส่งเอกสารนิสิต (โถงทางเข้า)	2.00	ชุด	8,780.00	17,560.00	-	-	17,560.00	
11.27	F21โซฟารับแขก (โถงทางเข้า)	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
11.28	F22เก้าอี้ผู้มาติดต่อ (อาจารย์)	28.00	ชุด	3,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
11.29	ชุดไมโครโฟนและลำโพงในห้องประชุม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
11.30	โทรศัพท์ไร้สาย Analog	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
11.31	โทรทัศน์ (LED TV ขนาด 48" (SmartTV) ต่อเชื่อมสัญญาณ	2.00	ชุด	17,600.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
11.32	โต๊ะปฏิบัติการ	6.00	ชุด	5,990.00	35,940.00	-	-	35,940.00	
11.33	ตู้สาย ขนาด 8 สายนอก 24 สายใน	1.00	ชุด	18,700.00	18,700.00	-	-	18,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							438,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

แบบ พร.4

แผ่นที่ 15/16

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ								
11.34	ม่านทึบแสงแบบม้วนกันแสง UV	150.00	ตร.ม.	900.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
11.35	ป้ายภาควิชา	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
11.36	ป้ายติดหน้าห้องแบบรางสอด	19.00	ชุด	550.00	10,450.00	-	-	10,450.00	
11.37	ตู้แขวน (ห้องปฏิบัติการ-เลขา)	8.00	ชุด	2,790.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
11.38	ชุดครัว ขนาด 2.00 ม.	1.00	ชุด	44,100.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
11.39	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว ฟังก์ชันเตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
11.40	ก๊อกล้างล้างภาชนะ แยกส่วนไปมาได้	1.00	ชุด	280.00	280.00	103.00	103.00	383.00	
11.41	งานครอลิ่งพื้น	1.00	จุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
11.42	ตู้ล็อกเกอร์เสื้อผ้า 3 ประตู	2.00	ชุด	7,540.00	15,080.00	-	-	15,080.00	
11.43	ตู้ล็อกเกอร์ 9 ประตู	2.00	ชุด	7,900.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
11.44	กล่องรับสัญญาณ ทีวีจากเน็ต	2.00	ชุด	2,990.00	5,980.00	-	-	5,980.00	
11.45	เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน (ห้องหัวหน้าภาค-ห้องประชุม)	2.00	เครื่อง	47,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
	ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม								
11.46	เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน (ห้องพักอาจารย์1-2)	2.00	เครื่อง	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า								
	1,000 ซีเอฟเอ็ม								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							477,013.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักอาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมทั่วไป ชั้น 6 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ พร.4

แผ่นที่ 16/16

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ								
11.47	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จอไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
11.48	เก้าอี้ปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการ	10.00	ชุด	960.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
11.49	F23โต๊ะคอมพิวเตอร์	4.00	ชุด	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
11.50	พัดลมระบายอากาศตัดกระจกห้องพัก	12.00	ชุด	830.00	9,960.00	345	4140	14,100.00	
11.51	พัดลมระบายอากาศตัดเพดานห้องน้ำ	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	345	1035	12,135.00	
11.52	เครื่องสแกนลายนิ้วมือควบคุมประตู (ป3#)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
11.453	เครื่องฟอกอากาศ แบบพัดลมไอออน	5.00	ชุด	5,990.00	29,950.00	-	-	29,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							149,885.00	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3/ว364 15 กันยายน 2559
เงินประกันผลงานหัก	0%	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B 1,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A 2,014,947 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
500,000	1.3074	C 2,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
1,000,000	1.3050	
2,000,000	1.3035	
5,000,000	1.3003	
10,000,000	1.2943	
15,000,000	1.2594	
20,000,000	1.2518	
25,000,000	1.2248	
30,000,000	1.2164	
40,000,000	1.2161	
50,000,000	1.2159	
60,000,000	1.2061	
70,000,000	1.2050	
80,000,000	1.2050	
90,000,000	1.2049	
100,000,000	1.2049	
150,000,000	1.2023	
200,000,000	1.2023	
250,000,000	1.2013	
300,000,000	1.1951	
350,000,000	1.1866	
400,000,000	1.1858	
500,000,000	1.1853	
500,000,001	1.1788	

B	1,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	2,014,947	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	2,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
	1.3050	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.3035	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.3035	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	2,626,483	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)