

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับตึกนิคมพันตรกรรม มศว ประสานมิตร

แบบแปลนที่ H20-1300 SWU

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องพันตรกรรม ชั้น 4								
	4.1 งานรื้อถอน								
4.1.1	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเดิม ปรับแต่งพื้นที่ เก็บทำความสะอาด	51.20	ตร.ม.	-	-	150.00	7,680.00	7,680.00	
4.1.2	งานป้องกัน อุปกรณ์พันตรกรรม เดิม	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	300.00	1,200.00	14,000.00	
4.1.3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม + เก็บกอง	2.00	งาน	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.1				12,800.00		13,880.00	26,680.00	
	4.2 งานผนัง-ฝ้าผนัง								
	P2								
4.2.1	งานผนังอะคริลิกใส ทน 6 มม	4.00	ตร.ม.	950.00	3,800.00	119.56	478.24	4,278.24	
4.2.2	โครงกรอบบาน ผนังลูมิเนียม 2"x4" ทน 1.2 มม.	12.00	เมตร	349.00	4,188.00	95.00	1,140.00	5,328.00	
	P4								
4.2.3	งานผนังกระจกใส ทน 6 มม	22.00	ตร.ม.	195.65	4,304.30	119.56	2,630.32	6,934.62	
4.2.4	โครงกรอบบาน ผนังลูมิเนียม 2"x4" ทน 1.2 มม.	67.00	เมตร	349.00	23,383.00	95.00	6,365.00	29,748.00	
	EP								
4.2.5	ชุดล้างสีผนังเดิม (เฉพาะภายใน)	15.00	ตร.ม.	-	-	10.00	150.00	150.00	
4.2.6	ทาน้ำยกันเชื้อรา (เฉพาะภายใน)	15.00	ตร.ม.	-	-	20.00	300.00	300.00	
4.2.7	งานทาสีภายใน	15.00	ตร.ม.	47.00	705.00	34.00	510.00	1,215.00	
4.2.8	งาน บัวเชิงผนัง Aluminium Alloy ขนาด D.10mm.xH.100mm.(SK01)	18.50	เมตร	450.00	8,325.00	45.00	832.50	9,157.50	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.2				44,705.30		12,406.06	57,111.36	
	4.3 งานประตู-หน้าต่าง								
4.3.1	งาน ยานแนวซิลิโคน	4.80	ตร.ม.	300.00	1,440.00	30.00	144.00	1,584.00	
4.3.2	งาน ประตูบานเลื่อน D401	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1,000.00	4,000.00	104,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.3				101,440.00		4,144.00	105,584.00	
	4.4 งานฝ้าเพดาน								
4.4.1	ฝ้าเพดานโครง C-Line กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น ทน 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว (PT01)	51.20	ตร.ม.	312.00	15,974.40	75.00	3,840.00	19,814.40	
4.4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	51.20	ตร.ม.	36.00	1,843.20	34.00	1,740.80	3,584.00	
4.4.3	งานติดตั้งช่อง เซอร์วิส ล้ำรูป ยิปซัมบอร์ด 60x60 ซม.	1.00	ชุด	335.00	335.00	75.00	75.00	410.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.4				18,152.60		5,655.80	23,808.40	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
4.5 งานระบบไฟฟ้า									
4.5.1	ชุดตัวรับ 3 ขา 2 ช่อง แบบลอย 16A 250V 3ขั้วกราวด์	4.00	ชุด	130.00	520.00	90.00	360.00	880.00	
4.5.2	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm.	30.00	เมตร	8.15	244.50	7.00	210.00	454.50	
4.5.3	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 1.5 (สายกราวด์)	30.00	เมตร	5.50	165.00	5.00	150.00	315.00	
4.5.4	งานต่อร้อยสายไฟ	15.00	เมตร	75.00	1,125.00	25.00	375.00	1,500.00	
4.5.5	อุปกรณ์ ติดตั้ง	1.00	งาน	2,002.50	2,002.50	-	-	2,002.50	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.5				4,057.00		1,095.00	5,152.00	
4.6 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
4.6.1	งานต่อส่งลมเข้า และ ต่อระบายอากาศ (รายละเอียดตามแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	30.00	เมตร	2,000.00	60,000.00	375.00	11,250.00	71,250.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.6				60,000.00		12,345.00	71,250.00	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 4.1-4.6									
					241,154.90		49,525.86	289,585.76	
4.7 งานระบบไฟฟ้า									
รายการ ครุภัณฑ์									
4.7.1	L2 - โคมไฟฝังฝ้าพาดาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x120 cm.	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	150.00	600.00	11,800.00	
4.7.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12ช่อง	1.00	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
	สำหรับงานติดตั้ง แผงควบคุมใหม่ (แสง ส่องสว่าง และกำลัง)								
4.7.3	Circuit breaker สำหรับ เครื่องปรับอากาศ เบรคเกอร์ 40A	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
4.7.4	Circuit breaker สำหรับ ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
4.7.5	Circuit breaker สำหรับ AESU	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 4.7				26,816.00		1,600.00	28,416.00	
4.8 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
4.8.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผ้า (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/hr	2.00	เครื่อง	51,522.00	103,044.00	-	-	103,044.00	
4.8.2	เครื่องพอกอากาศชนิดตั้งพื้น,ขนาดใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตรม. หรือ ต่อ 1 เต็มที่โครงการ	4.00	เครื่อง	17,990.00	71,960.00	-	-	71,960.00	
4.8.3	เครื่อง AESU Air Exchange System Unit (เครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศ)	1.00	เครื่อง	400,000.00	400,000.00	120,000.00	120,000.00	520,000.00	
	หมายเหตุสำหรับห้อง ขนาด 4,700 ลูกบาศก์ฟุต (สเปค ดูตามรายละเอียดประกอบแบบ)								
4.8.4	หน้าทากลม Exhaust Air Grill Ø12"	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	
4.8.5	หน้าทากลม Supply Air Grill 12"x12"	2.00	ชุด	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 4.8				577,054.00		120,750.00	697,804.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 4.7 - 4.8				603,870.00		122,350.00	726,220.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

แบบ ป.ร. 4 3/12

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงห้องทันตกรรม ชั้น 5									
5.1 งานรื้อถอน									
5.1.1	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเดิม ปรับแต่งพื้นที่ เก็บทำความสะอาด	78.00	ตร.ม.	-	-	150.00	11,700.00	11,700.00	
5.1.2	งานป้องกัน อุปกรณ์ทันตกรรม เดิม	6.00	ชุด	3,200.00	19,200.00	300.00	1,800.00	21,000.00	
5.1.3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม + เก็บกอง	4.00	งาน	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.1									
5.2 งานผนัง-ฉนวน									
P1									
5.2.1	ผนังกระจกใส หน้า 6 มม	6.26	ตร.ม.	195.65	1,224.77	119.56	748.45	1,973.22	
5.2.2	ผนังฉนวนใยหิน 2 หน้า ขนาด 4" หน้า 1.2 มม. สีชมพูขาว	3.10	ตร.ม.	1,600.00	4,960.00	400.00	1,240.00	6,200.00	
5.2.3	โครงสร้างบาน ผนังอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.2 มม.	22.00	เมตร	349.00	7,678.00	95.00	2,090.00	9,768.00	
EP									
5.2.4	ชุดล้างสีผนังเดิม (เฉพาะภายใน)	55.00	ตร.ม.	-	-	10.00	550.00	550.00	
5.2.5	ทาน้ำยากันเชื้อรา (เฉพาะภายใน)	55.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,100.00	1,100.00	
5.2.6	งานทาสีภายใน	55.00	ตร.ม.	47.00	2,585.00	34.00	1,870.00	4,455.00	
5.2.7	งาน บัวเชิงผนัง Aluminium Alloy ขนาด D.10มม.xH.100มม.(SK01)	28.80	เมตร	450.00	12,960.00	45.00	1,296.00	14,256.00	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.2									
5.3 งานประตู-หน้าต่าง									
5.3.1	งาน ยานวอลลิโคเน หน้าต่างเดิม	5.15	ตร.ม.	300.00	1,545.00	30.00	154.50	1,699.50	
5.3.2	งาน ประตูบานเปิดเดี่ยว D501	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
5.3.3	งาน ติดตั้งกรอบยางประตูเดิม	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.3									
5.4 งานฝ้าเพดาน									
5.4.1	ฝ้าเพดานโครง C-Line กรูยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หน้า 9มม. ฉาบเรียบทาสีขาว (PT01)	78.00	ตร.ม.	312.00	24,336.00	75.00	5,850.00	30,186.00	
5.4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	78.00	ตร.ม.	36.00	2,808.00	34.00	2,652.00	5,460.00	
5.4.3	งานติดตั้งช่อง เฟอร์ริส สำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ด 60x60ซม.	3.00	ชุด	335.00	1,005.00	75.00	225.00	1,230.00	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.4									
				28,149.00			8,727.00	36,876.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
5.5 งานระบบไฟฟ้า									
5.5.1	ชุดตัวรับ 3 ขา 2 ช่อง แบบลอย 16A 250V มีกราวด์	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
5.5.2	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm.	60.00	เมตร	8.15	489.00	7.00	420.00	909.00	
5.5.3	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 1.5 (สายกราวด์)	30.00	เมตร	5.50	165.00	5.00	150.00	315.00	
5.5.4	งานต่อร้อยสายไฟ	30.00	เมตร	75.00	2,250.00	25.00	750.00	3,000.00	
5.5.5	อุปกรณ์ ติดตั้ง	1.00	งาน	2,002.50	2,002.50	-	-	2,002.50	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.5				5,686.50		1,860.00	7,546.50	
5.6 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
5.6.1	ท่อติดตั้งเพิ่มเติมจากกระยะมาตรฐานเดิมที่ให้จากผู้ผลิต	25.00	เมตร	1,200.00	30,000.00	150.00	3,750.00	33,750.00	
5.6.2	งานต่อส่งลมเข้า และ ท่อระบายอากาศ (รายละเอียดตามแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	50.00	เมตร	2,000.00	100,000.00	375.00	18,750.00	118,750.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.6				130,000.00		22,500.00	152,500.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 5.1-5.6				245,988.27		66,635.95	312,624.22	
รายการ ครุภัณฑ์									
5.7 งานระบบไฟฟ้า									
5.7.1	L1 - โคมไฟฝังฝ้าพทาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x60 cm.	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00	150.00	750.00	7,750.00	
5.7.2	L2 - โคมไฟฝังฝ้าพทาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x120 cm.	7.00	ชุด	2,800.00	19,600.00	150.00	1,050.00	20,650.00	
5.7.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง สำหรับงานติดตั้ง แสงควบคุมใหม่ (แสง ส่องสว่าง และกึ่งถึง)	1.00	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
5.7.4	Circuit breaker สำหรับ เครื่องปรับอากาศ เบรกเกอร์ 40A	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
5.7.5	Circuit breaker สำหรับ ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
5.7.6	Circuit breaker สำหรับ AESU	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 5.7				42,216.00		2,800.00	45,016.00	
5.8 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
5.8.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/hr	3.00	เครื่อง	51,522.00	154,566.00	-	-	154,566.00	
5.8.2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr	2.00	เครื่อง	24,200.00	48,400.00	-	-	48,400.00	
5.8.3	เครื่องพอกอากาศชนิดตั้งพื้น,ขนาดใช้พื้นที่พื้นไม่น้อยกว่า 20 ตรม. หรือ ต่อ 1 เต็มพื้นที่ตรกรรม	6.00	เครื่อง	17,990.00	107,940.00	-	-	107,940.00	
5.8.4	เครื่อง AESU Air Exchange System Unit (เครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศ) เหมาะสำหรับห้อง ขนาด 7.160 ลูกบาศก์ฟุต (สเปค ดูตามรายละเอียดประกอบแบบ)	1.00	เครื่อง	440,000.00	440,000.00	132,000.00	132,000.00	572,000.00	
5.8.5	หน้ากากลม Exhaust Air Grill Ø12"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
5.8.6	หน้ากากเหลี่ยม Supply Air Grill 12"x12"	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	150.00	750.00	2,500.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 5.8				755,356.00		133,650.00	889,006.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 5.7 - 5.8				797,572.00		136,450.00	934,022.00	

ประมาณราคาค่าโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับตึกสำนักงาน อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงห้องทันตกรรม ชั้น 6									
6.1 งานรื้อถอน									
6.1.1	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเดิม ปรับแต่งพื้นที่ เก็บทำความสะอาด	104.00	ตร.ม.	-	-	150.00	15,600.00	15,600.00	
6.1.2	งานป้องกัน อุปกรณ์ทันตกรรม เดิม	11.00	ชุด	3,200.00	35,200.00	500.00	5,500.00	40,700.00	
6.1.3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม + เก็บกอง	3.00	งาน	-	-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
				(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.1					
6.2 งานผนัง-ผิวผนัง									
P1									
6.2.1	ผนังกระจกใส หน้า 6 มม	12.33	ตร.ม.	195.65	2,412.36	119.56	1,474.17	3,886.53	
6.2.2	ผนังลูกฟูกเรียบ 2 หน้า ขนาด 4" หน้า 1.2 มม. สีชมพูขาว	6.53	ตร.ม.	1,600.00	10,448.00	400.00	2,612.00	13,060.00	
6.2.4	โครงกรอบบาน ผนังอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.2 มม.	50.10	เมตร	349.00	17,484.90	95.00	4,759.50	22,244.40	
EP									
6.2.5	ชุดล้างสีผนังเดิม (เฉพาะภายใน)	73.15	ตร.ม.	-	-	10.00	731.50	731.50	
6.2.6	ทาน้ำยากันเชื้อรา (เฉพาะภายใน)	73.15	ตร.ม.	-	-	20.00	1,463.00	1,463.00	
6.2.7	งานทาสีภายใน	73.15	ตร.ม.	47.00	3,438.05	34.00	2,487.10	5,925.15	
6.2.8	งาน บัวเชิงผนัง Aluminium Alloy ขนาด D.10mm.xH.100mm.(SK01)	31.00	เมตร	450.00	13,950.00	45.00	1,395.00	15,345.00	
				(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.2					
				47,733.31					
6.3 งานประตูหน้าต่าง									
6.3.1	งาน ยานแนวซิลิโคน หน้าต่างเดิม	14.38	ตร.ม.	300.00	4,314.00	30.00	431.40	4,745.40	
6.3.2	งาน ประตูบานเปิดเดี่ยว D601	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
				(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.3					
				29,314.00					
6.4 งานฝ้าเพดาน									
6.4.1	ฝ้าเพดานโครง C-Line กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว (PT01)	104.00	ตร.ม.	312.00	32,448.00	75.00	7,800.00	40,248.00	
6.4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	104.00	ตร.ม.	36.00	3,744.00	34.00	3,536.00	7,280.00	
6.4.3	งานติดตั้งช่อง เฮอร์ริส สำหรับยิปซัมบอร์ด 60x60ซม.	1.00	ชุด	335.00	335.00	75.00	75.00	410.00	
				(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.4					
				36,527.00					
				11,411.00					
				47,938.00					

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
6.5 งานระบบไฟฟ้า									
6.5.1	ชุดตัวรับ 3 ขา 2 ช่อง แบบลอย 16A 250V มีกราวด์	11.00	ชุด	130.00	1,430.00	90.00	990.00	2,420.00	
6.5.2	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm.	50.00	เมตร	8.15	407.50	7.00	350.00	757.50	
6.5.3	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 1.5 (สายกราวด์)	25.00	เมตร	5.50	137.50	5.00	125.00	262.50	
6.5.4	งานท่อร้อยสายไฟ	25.00	เมตร	75.00	1,875.00	25.00	625.00	2,500.00	
6.5.5	อุปกรณ์ ติดตั้ง	1.00	งาน	2,002.50	2,002.50	-	-	2,002.50	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.5									
6.6 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
6.6.1	ท่อติดตั้งเพิ่มเติมจากฐานเดิมที่ให้จากผู้ผลิต	10.00	เมตร	1,200.00	12,000.00	150.00	1,500.00	13,500.00	
6.6.2	งานท่อส่งลมเข้า และ ท่อระบายอากาศ (รายละเอียดตามแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	50.00	เมตร	2,000.00	100,000.00	375.00	18,750.00	118,750.00	
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.6									
(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 6.1-6.6									
รายการ ครุภัณฑ์									
6.7 งานระบบไฟฟ้า									
6.7.1	L2 - โคมไฟฝังฝ้าพาดาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x120 cm.	12.00	ชุด	2,800.00	33,600.00	150.00	1,800.00	35,400.00	
6.7.2	ตู้โพลีคาร์บอเนต 3 เฟส 4 สาย 250A 12ช่อง สำหรับงานติดตั้ง แผงควบคุมใหม่ (แสง ส่องสว่าง และกำลัง)	1.00	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
6.7.3	Circuit breaker สำหรับ เครื่องปรับอากาศ เบรกเกอร์ 40A	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
6.7.4	Circuit breaker สำหรับ ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
6.7.5	Circuit breaker สำหรับ AESU	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
(รวมค่า ครุภัณฑ์) 6.7									
6.8 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
6.8.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/hr	3.00	เครื่อง	51,522.00	154,566.00	-	-	154,566.00	
6.8.2	เครื่องพอกอากาศชนิดตั้งพื้น,ขนาดใช้กับห้องที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตรม. หรือ ต่อ 1 เคียงทันสมัย	11.00	เครื่อง	17,990.00	197,890.00	-	-	197,890.00	
6.8.3	เครื่อง AESU Air Exchange System Unit (เครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศ) เหมาะสำหรับห้อง ขนาด 9,548 ลูกบาศก์ฟุต (สเปค ดูตามรายละเอียดประกอบแบบ)	1.00	เครื่อง	490,000.00	490,000.00	147,000.00	147,000.00	637,000.00	
6.8.4	หน้าทากลม Exhaust Air Grill Ø12"	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	
6.8.5	หน้าทากลม Supply Air Grill 12"x12"	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
(รวมค่า ครุภัณฑ์) 6.8									
(รวมค่า ครุภัณฑ์) 6.7-6.8									
				894,072.00	894,072.00		150,700.00	1,044,772.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับลิฟท์ขึ้นตึก 17 ชั้น อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
7.5 งานระบบไฟฟ้า									
7.5.1	ชุดตัวรับ 3 ขา 2 ช่อง แบบลอย 16A 250V มีกราวด์	17.00	ชุด	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00	
7.5.2	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm.	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
7.5.3	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 1.5 (สายกราวด์)	30.00	เมตร	5.50	165.00	5.00	150.00	315.00	
7.5.4	งานต่อร้อยสายไฟ	150.00	เมตร	75.00	11,250.00	25.00	3,750.00	15,000.00	
7.5.5	อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	งาน	2,002.50	2,002.50	-	-	2,002.50	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 7.5				18,072.50		7,530.00	25,602.50	
7.6 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
7.6.1	ท่อติดตั้งเพิ่มเติมจากกระยะมาตรฐานเดิมที่หักจากผู้ผลิต	45.00	เมตร	1,200.00	54,000.00	150.00	6,750.00	60,750.00	
7.6.2	งานต่อส่งลมเข้า และ ท่อระบายอากาศ (รายละเอียดตามแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	80.00	เมตร	2,000.00	160,000.00	375.00	30,000.00	190,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 7.6				214,000.00		36,750.00	250,750.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 7.1-7.6				471,642.51		147,048.54	618,691.05	
7.7 งานระบบไฟฟ้า									
รายการ ครุภัณฑ์									
7.7.1	L2 - โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x120 cm.	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	150.00	3,300.00	64,900.00	
7.7.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12ช่อง สำหรับงานติดตั้ง แผงควบคุมใหม่ (แสง ส่องสว่าง และกำลัง)	1.00	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
7.7.3	Circuit breaker สำหรับ เครื่องปรับอากาศ เบรกเกอร์ 40A	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
7.7.4	Circuit breaker สำหรับ ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
7.7.5	Circuit breaker สำหรับ AESU	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 7.7				77,216.00		4,300.00	81,516.00	
7.8 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
7.8.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/hr	5.00	เครื่อง	51,522.00	257,610.00	-	-	257,610.00	
7.8.2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr	1.00	เครื่อง	30,100.00	30,100.00	-	-	30,100.00	
7.8.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12ช่อง	1.00	เครื่อง	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
7.8.4	เครื่อง AESU Air Exchange System Unit (เครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศ) เหมาะสำหรับห้อง ขนาด 15,398 ลูกบาศก์ฟุต (สเปค ดูตามรายละเอียดประกอบแบบ)	1.00	เครื่อง	570,000.00	570,000.00	171,000.00	171,000.00	741,000.00	
7.8.5	หมักกลม Exhaust Air Grill Ø12"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
7.8.6	หมักกลมเชื่อม Supply Air Grill 12"x12"	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	150.00	750.00	2,500.00	
7.8.7	เครื่องพอกอากาศชนิดตั้งพื้น,ขนาดใช้กับห้องที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตรม. หรือ ต่อ 1 เคียงขึ้นตึกกรม	17.00	เครื่อง	17,990.00	305,830.00	-	-	305,830.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 7.8				1,181,340.00		173,650.00	1,354,990.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 7.7 - 7.8				1,258,556.00		177,950.00	1,436,506.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องทันตกรรม ชั้น 8								
	8.1 งานรื้อถอน								
8.1.1	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเดิม ปรับแต่งพื้นที่ เก็บทำความสะอาด	130.00	ตร.ม.	-		150.00	19,500.00	19,500.00	
8.1.2	งานป้องกัน อุปกรณ์ทันตกรรม เดิม	12.00	ชุด	3,200.00	38,400.00	300.00	3,600.00	42,000.00	
8.1.3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม + เก็บกอง	2.00	งาน	-		2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.1				38,400.00		28,100.00	66,500.00	
	8.2 งานผนัง-ฉิวผนัง								
	P1								
8.2.1	ผนังกระจุยไส หน้า 6 มม	24.62	ตร.ม.	195.65	4,816.90	119.56	2,943.57	7,760.47	
8.2.2	ผนังลูกฟูกเรียบ 2 หน้า ขนาด 4" หน้า 1.2 มม. สีชมพูขาว	13.05	ตร.ม.	1,600.00	20,880.00	400.00	5,220.00	26,100.00	
8.2.3	โครงกรอบบาน ผนังอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.2 มม.	85.44	เมตร	349.00	29,818.56	95.00	8,116.80	37,935.36	
	EP								
8.2.4	ชุดล้างสิ่งฝังเดิม (เฉพาะภายใน)	56.13	ตร.ม.	-		10.00	561.30	561.30	
8.2.5	ทนายกันเชื้อรา (เฉพาะภายใน)	56.13	ตร.ม.	-		20.00	1,122.60	1,122.60	
8.2.6	งานทาสีภายใน	56.13	ตร.ม.	47.00	2,638.11	34.00	1,908.42	4,546.53	
8.2.7	งาน บัวเชิงผนัง Aluminium Alloy ขนาด D.10mm.xH.100mm.(SK01)	36.00	เมตร	450.00	16,200.00	45.00	1,620.00	17,820.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.2				74,353.57		21,492.69	95,846.26	
	8.3 งานประตู-หน้าต่าง								
8.3.1	งาน ยานวอลซิลิโคน หน้าต่างเดิม	25.19	ตร.ม.	300.00	7,557.00	30.00	755.70	8,312.70	
8.3.2	งาน ประตูบานเปิดเดี่ยว D801	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.3				32,557.00		755.70	33,312.70	
	8.4 งานฝ้าเพดาน								
8.4.1	ฝ้าเพดานโครง C-Line ทุยซี่มบอร์ด กั้นชั้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว (PT01)	151.00	ตร.ม.	312.00	47,112.00	75.00	11,325.00	58,437.00	
8.4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	151.00	ตร.ม.	36.00	5,436.00	34.00	5,134.00	10,570.00	
8.4.3	งานติดตั้งช่อง เซอร์วิส สำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ด 60x60ซม.	2.00	ชุด	335.00	670.00	75.00	150.00	820.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.4				53,218.00		16,609.00	69,827.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
8.5 งานระบบไฟฟ้า									
8.5.1	ชุดเด็กรับ 3 ขด 2 ช่อง แบบลอย 16A 250V มีกราวด์	12.00	ชุด	130.00	1,560.00	90.00	1,080.00	2,640.00	
8.5.2	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm.	170.00	เมตร	8.15	1,385.50	7.00	1,190.00	2,575.50	
8.5.3	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 1.5 (สายกราวด์)	85.00	เมตร	5.50	467.50	5.00	425.00	892.50	
8.5.4	งานต่อร้อยสายไฟ	85.00	เมตร	75.00	6,375.00	25.00	2,125.00	8,500.00	
8.5.5	อุปกรณ์ ติดตั้ง	1.00	งาน	2,002.50	2,002.50	-	-	2,002.50	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.5				11,790.50		4,820.00	16,610.50	
8.6 งานระบบอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
8.6.1	ท่อติดตั้งเพิ่มเติมจากระบบมาตรฐานเดิมที่ให้กักผู้ผลิต	20.00	เมตร	1,200.00	24,000.00	150.00	3,000.00	27,000.00	
8.6.2	งานต่อส่งลมเข้า และ ท่อระบายอากาศ (รายละเอียดตามแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	60.00	เมตร	2,000.00	120,000.00	375.00	22,500.00	142,500.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.6				144,000.00		25,500.00	169,500.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 8.1-8.6				210,319.07		71,777.39	451,596.46	
รายการ ครุภัณฑ์									
8.7 งานระบบไฟฟ้า									
8.7.1	L1 - โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x60 cm.	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	150.00	450.00	4,650.00	
8.7.2	L2 - โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED Panel Light 72W ขนาด 60x120 cm.	12.00	ชุด	2,800.00	33,600.00	150.00	1,800.00	35,400.00	
8.7.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12ช่อง สำหรับงานติดตั้ง แผงควบคุมใหม่ (แสง ส่องสว่าง และกำลัง)	1.00	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
8.7.4	Circuit breaker สำหรับ เครื่องปรับอากาศ เบรคเกอร์ 40A	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
8.7.5	Circuit breaker สำหรับ ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
8.7.6	Circuit breaker สำหรับ AESU	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 8.7				53,416.00		3,250.00	56,666.00	
8.8 งานระบบอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
8.8.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/hr	3.00	เครื่อง	51,522.00	154,566.00	-	-	154,566.00	
8.8.2	เครื่องฟอกอากาศชนิดตั้งพื้น,ขนาดใช้กับห้องที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตรม. หรือ ต่อ 1 เตียงทันตกรรม	12.00	เครื่อง	17,990.00	215,880.00	-	-	215,880.00	
8.8.3	เครื่อง AESU Air Exchange System Unit (เครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศ) เหมาะสำหรับห้อง ขนาด 11,475 ลูกบาศก์ฟุต (สเปค ดูตามรายละเอียดประกอบแบบ)	1.00	เครื่อง	520,000.00	520,000.00	156,000.00	156,000.00	676,000.00	
8.8.4	หมักกลม Exhaust Air Grill Ø12"	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
8.8.5	หมักกลมเปลี่ยน Supply Air Grill 12"x12"	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 8.8				893,296.00		157,050.00	1,050,346.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 8.7 - 8.8				946,712.00		160,300.00	1,107,012.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับคลินิกทันตกรรม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องทันตกรรม ชั้น 10								
	10.1 งานรื้อถอน								
10.1.1	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเดิม ปรับแต่งพื้นที่ เก็บทำความสะอาด	111.00	ตร.ม.	-	-	150.00	16,650.00	16,650.00	
10.1.2	งานปัดกัน อุปกรณ์ทันตกรรม เดิม	8.00	ชุด	3,200.00	25,600.00	300.00	2,400.00	28,000.00	
10.1.3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม + เก็บกอง	2.00	งาน	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.1				25,600.00		24,050.00	49,650.00	
	10.2 งานผนัง-ผิวผนัง								
	P1								
10.2.1	ผนังกระจกใส ทน 6 มม	9.38	ตร.ม.	195.65	1,835.20	119.56	1,121.47	2,956.67	
10.2.2	ผนังลูกฟูกเรียบ 2 หน้า ขนาด 4" ทน 1.2 มม. สีขอบขาว	8.00	ตร.ม.	1,600.00	12,800.00	400.00	3,200.00	16,000.00	
10.2.3	โครงกรอบบาน ผนังอลูมิเนียม 2"x4" ทน 1.2 มม.	40.63	เมตร	349.00	14,179.87	95.00	3,859.85	18,039.72	
	P2								
10.2.4	งานผนังอะคริลิกใส ทน 6 มม	21.20	ตร.ม.	950.00	20,140.00	119.56	2,534.67	22,674.67	
10.2.5	โครงกรอบบาน ผนังอลูมิเนียม 2"x4" ทน 1.2 มม.	53.00	เมตร	349.00	18,497.00	95.00	5,035.00	23,532.00	
	EP								
10.2.6	ชุดล้างสิ่งสิ่งเดิม (เฉพาะภายใน)	54.70	ตร.ม.	-	-	10.00	547.00	547.00	
10.2.7	ทนายกันกันเชื้อรา (เฉพาะภายใน)	54.70	ตร.ม.	-	-	20.00	1,094.00	1,094.00	
10.2.8	งานทาสีภายใน	54.70	ตร.ม.	47.00	2,570.90	34.00	1,859.80	4,430.70	
10.2.9	งาน บัวเชิงผนัง Aluminium Alloy ขนาด D.10mm.xH.100mm.(SK01)	11.20	เมตร	450.00	5,040.00	45.00	504.00	5,544.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.2				75,062.97		19,755.79	94,818.76	
	10.3 งานประตู-หน้าต่าง								
10.3.1	งาน ประตูบานเปิดเดี่ยว D1001	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
10.3.2	งาน ติดตั้งกรอบยางประตูเดิม	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.3				28,000.00		-	28,000.00	
	10.4 งานฝ้าเพดาน								
10.4.1	ฝ้าเพดานโครง C-Line กรุยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น ทน 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว (PT01)	185.00	ตร.ม.	312.00	57,720.00	75.00	13,875.00	71,595.00	
10.4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	185.00	ตร.ม.	36.00	6,660.00	34.00	6,290.00	12,950.00	
10.4.3	งานติดตั้งช่อง เซอร์วิส สำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ด 60x60ซม.	4.00	ชุด	335.00	1,340.00	75.00	300.00	1,640.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.4				65,720.00		20,465.00	86,185.00	

ประมาณราคาโครงการ ระบบระบายอากาศและปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับตึกสำนักงาน อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 17 คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร, กทม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะทันตแพทยศาสตร์ มศว ประสานมิตร
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ H20-1300 SWU

เมื่อวันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน	ราคา(หน่วย)	จำนวนเงิน		
10.5 งานระบบไฟฟ้า									
10.5.1	ชุดตู้รับ 3 ขา 2 ช่อง แบบลอย 16A 250V มีกราวด์	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
10.5.2	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 2.5 sq.mm.	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
10.5.3	สายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด 1 X 1.5 (สายกราวด์)	150.00	เมตร	5.50	825.00	5.00	750.00	1,575.00	
10.5.4	งานร้อยสายไฟ	150.00	เมตร	75.00	11,250.00	25.00	3,750.00	15,000.00	
10.5.5	อุปกรณ์ ติดตั้ง	1.00	งาน	2,002.50	2,002.50	-	-	2,002.50	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.5				17,302.50		7,140.00	24,442.50	
10.6 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
10.6.1	ท่อติดตั้งเพิ่มเติมจากระยะมาตรฐานเดิมที่ให้ผู้ผลิต	40.00	เมตร	1,200.00	48,000.00	150.00	6,000.00	54,000.00	
10.6.2	งานทอสลัมเข้า และ ทอระเอียดตามแบบแปลน พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	110.00	เมตร	2,000.00	220,000.00	375.00	41,250.00	261,250.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.6				268,000.00		47,250.00	315,250.00	
	(รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง) 10.1-10.6				211,685.47		71,410.79	598,346.26	
รายการ ครุภัณฑ์									
10.7 งานระบบไฟฟ้า									
10.7.1	DL1 - โคม Downlight LED 24W Ø 170 mm. แบบฝังฝ้า	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	115.00	3,220.00	10,220.00	
10.7.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง สำหรับงานติดตั้ง แฉกควบคุมใหม่ (แสง ส่องสว่าง และกำลัง)	1.00	ตู้	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
10.7.3	Circuit breaker สำหรับ เครื่องปรับอากาศ เบรคเกอร์ 40A	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
10.7.4	Circuit breaker สำหรับ ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
10.7.5	Circuit breaker สำหรับ AESU	1.00	ชุด	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 10.7				22,616.00		4,220.00	26,836.00	
10.8 งานระบายอากาศ และปรับปรุงคุณภาพอากาศ									
10.8.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/hr	2.00	เครื่อง	24,200.00	48,400.00	-	-	48,400.00	
10.8.2	เครื่องฟอกอากาศชนิดตั้งพื้น,ขนาดใช้กับห้องที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตรม. หรือ ต่อ 1 เตียงทันตกรรม	6.00	เครื่อง	17,990.00	107,940.00	-	-	107,940.00	
10.8.3	เครื่อง AESU Air Exchange System Unit (เครื่องปรับปรุงคุณภาพอากาศ) เหมาะสำหรับห้อง ขนาด 7,803 ลูกบาศก์ฟุต (สเปค ดูตามรายละเอียดประกอบแบบ)	1.00	เครื่อง	500,000.00	500,000.00	150,000.00	150,000.00	650,000.00	
10.8.4	หน้ากากลม Exhaust Air Grill Ø12"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
10.8.5	หน้ากากเหลี่ยม Supply Air Grill 12"x12"	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 10.8				660,090.00		151,350.00	811,440.00	
	(รวมค่า ครุภัณฑ์) 10.7 - 10.8				682,706.00		155,570.00	838,276.00	