

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานสถาปัตยกรรม		3,067,856.28	
	1.2 งานงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		4,968,194.03	
	1.3งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		3,090,461.44	
	1.4 งานระบบก๊าซทางการแพทย์		495,313.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		11,621,824.75	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน			
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		11,621,824.75	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	รายการครุภัณฑ์		1,234,500.00
	รวมค่างานส่วนที่ 2		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		11,621,824.75
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.2844		3,305,246.96
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานส่วนที่ 1)		14,927,071.71
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		1,234,500.00
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		86,415.00
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		1,320,915.00
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		16,247,986.71

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเทศบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูบานเปิดคู่ (Double panel) บานประตูมีช่องเปิดขนาด 1800 มม. X 2000 มม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว (Single panel) บานประตูมีช่องเปิดขนาด 1250 มม. X 2000 มม.	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	5,000.00	10,000.00	32,000.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว (Single panel) บานประตูมีช่องเปิดขนาด 900 มม. X 2000 มม.	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	5,000.00	15,000.00	63,000.00	
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (Sliding door) บานประตูมีช่องเปิดขนาด 900 มม. X 2000 มม.	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	5,000.00	30,000.00	150,000.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว (Single panel) วัสดุ UPVC บานประตูมีช่องเปิดขนาด 800 มม. X 2000 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (Sliding door) วัสดุ UPVC	7.00	ชุด	11,000.00	77,000.00	2,000.00	14,000.00	91,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเศวตภิบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บานประตูมีช่องเปิดขนาด 950 มม. X 2,000 มม.								
	- หน้าต่างกระจกบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00	
	- หน้าต่างกระจกบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	500.00	2,500.00	27,500.00	
	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับประตูอัตโนมัติ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมและทาสี	39.00	ตร.ม	50.00	1,950.00	30.00	1,170.00	3,120.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าโลหะ ฉาบรอยต่อเรียบทาสี	572.00	ตร.ม	281.00	160,732.00	75.00	42,900.00	203,632.00	ทารองพื้นและสีจริงไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าโลหะ ฉาบเรียบทาสี	49.00	ตร.ม	327.00	16,023.00	75.00	3,675.00	19,698.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นสำเร็จรูป Sandwich Panel (PS. Foam) หนา 100 mm. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งลูมิเนียมฉาก, ฉากโค้ง	72.00	ตร.ม	1,529.00	110,088.00	833.33	59,999.76	170,087.76	
1.5	งานพื้น								
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโตผิวมัน ขนาด 60x60 ซม. เกรด A	520.00	ตร.ม	600.00	312,000.00	250.00	130,000.00	442,000.00	
	- งานทำพื้น EPOXY SELF - LEVELING 2 มม. ห้องผสมยาเคมีบำบัด	66.00	ตร.ม	800.00	52,800.00	400.00	26,400.00	79,200.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโตผิวมัน ขนาด 60x60 ซม. เกรด A	4.00	ตร.ม	600.00	2,400.00	250.00	1,000.00	3,400.00	
1.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- โถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	5,770.00	5,770.00	450.00	450.00	6,220.00	
	- ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	5,290.00	5,290.00	120.00	120.00	5,410.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมตู้เฟอร์นิเจอร์ชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	7,490.00	7,490.00	900.00	900.00	8,390.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	680.00	680.00	70.00	70.00	750.00	
	- รามมือจับผู้สูงอายุ	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	210.00	210.00	2,800.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	675.00	675.00	120.00	120.00	795.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,970.00	1,970.00	70.00	70.00	2,040.00	
1.7	งานเจาะพื้น								
	- งานสำรวจและสแกนพื้นโพสเทนชั่น	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
	- งานเจาะพื้นโพสเทนชั่น	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
1.8	งานป้าย								
	- ป้ายชื่อทางเข้าแผนก	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเศวตภบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							3,067,856.28	
2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.1	เครื่องปรับอากาศ								
2.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (VRF SYSTEM)								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้าต่อท่อดักท์ ขนาด 24,200 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	37,380.00	37,380.00	1,500.00	1,500.00	38,880.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 12,300 บีทียู/ชั่วโมง	2.00	ชุด	33,200.00	66,400.00	1,500.00	3,000.00	69,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 47,800 บีทียู/ชั่วโมง	4.00	ชุด	44,400.00	177,600.00	1,500.00	6,000.00	183,600.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 1 ทิศทาง ขนาด 24,200 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	41,200.00	41,200.00	1,500.00	1,500.00	42,700.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 2 ทิศทาง ขนาด 24,200 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	67,600.00	67,600.00	1,500.00	1,500.00	69,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 24,200 บีทียู/ชั่วโมง	3.00	ชุด	37,200.00	111,600.00	1,500.00	4,500.00	116,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 7,500 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	1,500.00	1,500.00	27,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 19,100 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00	1,500.00	1,500.00	37,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังในฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 30,700 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	42,800.00	42,800.00	1,500.00	1,500.00	44,300.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดเติมอากาศ ขนาด 47,800 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	76,300.00	76,300.00	1,500.00	1,500.00	77,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดเติมอากาศ ขนาด 95,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	ชุด	102,160.00	102,160.00	1,500.00	1,500.00	103,660.00	
	- เครื่องระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ขนาด 285,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	552,880.00	552,880.00	5,000.00	5,000.00	557,880.00	
	- เครื่องระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ขนาด 154,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	290,640.00	290,640.00	5,000.00	5,000.00	295,640.00	
	- เครื่องระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ขนาด 154,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	290,640.00	290,640.00	5,000.00	5,000.00	295,640.00	
2.1.2	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผสมยา								
	- เครื่องปรับอากาศชนิด Double Skin สำหรับห้องสะอาด ปริมาณลม 1,800 CFM	1.00	เครื่อง	250,000.00	250,000.00	5,000.00	5,000.00	255,000.00	
	พร้อมแผงกรองอากาศชั้นต้น ชั้นกลาง พร้อมประตูเปิด-ปิด								
	- เครื่องปรับอากาศชนิด Double Skin สำหรับห้องสะอาด ปริมาณลม 1,500 CFM	1.00	เครื่อง	240,000.00	240,000.00	5,000.00	5,000.00	245,000.00	
	พร้อมแผงกรองอากาศชั้นต้น ชั้นกลาง พร้อมประตูเปิด-ปิด								
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาด 48,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	48,000.00	48,000.00	2,000.00	2,000.00	50,000.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาด 36,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	39,700.00	39,700.00	2,000.00	2,000.00	41,700.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาด 30,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	33,700.00	33,700.00	2,000.00	2,000.00	35,700.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาด 24,000 บีทียู/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	21,600.00	21,600.00	2,000.00	2,000.00	23,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเทศบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
2.1.3	แผงกรองอากาศสำหรับเครื่องปรับอากาศห้องผสมยา								
	- แผงกรองอากาศ PRE FILTER Eff.30% (G4) ขนาด 24"x12"x2"	1.00	ชิ้น	650.00	650.00	-	-	650.00	
	- แผงกรองอากาศ PRE FILTER Eff.30% (G4) ขนาด 24"x24"x2"	1.00	ชิ้น	850.00	850.00	-	-	850.00	
	- แผงกรองอากาศ MEDIUM FILTER Eff.90% (F8) ขนาด 24"x12"x12"	1.00	ชิ้น	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- แผงกรองอากาศ MEDIUM FILTER Eff.90% (F8) ขนาด 24"x12"x12"	1.00	ชิ้น	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- FILTER BOX WITH SERVICE DOOR	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
2.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมดูดอากาศชนิด Double Skin พร้อมระบบกรองอากาศ ขนาด 1500 CFM	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	3,000.00	3,000.00	203,000.00	
	- PRE FILTER Eff.30% (G4) = 1 EA								
	- CARBON FILTER = 1 EA								
	- HEPA FILTER Eff.95% (H14) = 1 EA								
	- FILTER BOX WITH SERVICE DOOR								
	- พัดลมดูดอากาศชนิด Double Skin พร้อมระบบกรองอากาศ ขนาด 1000 CFM	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	3,000.00	3,000.00	143,000.00	
	- PRE FILTER Eff.30% (G4) = 1 EA								
	- CARBON FILTER = 1 EA								
	- HEPA FILTER Eff.95% (H14) = 1 EA								
	- FILTER BOX WITH SERVICE DOOR								
	- พัดลมดูดอากาศชนิดฝิ่งผ้าเพดาน ขนาด 100 CFM	19.00	ชุด	4,980.00	94,620.00	345.00	6,555.00	101,175.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดฝิ่งผ้าเพดาน ขนาด 150 CFM	1.00	ชุด	7,160.00	7,160.00	345.00	345.00	7,505.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเทวภิบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญาทันตภิบาล ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA. 3/4"	80.00	เมตร	49.50	3,960.00	14.85	1,188.00	5,148.00	
	- DIA. 1"	60.00	เมตร	57.50	3,450.00	17.25	1,035.00	4,485.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (กาว,เทป และอื่นๆ)	1.00	เหมา	741.00	741.00	222.30	222.30	963.30	
2.3.5	ร่างกรอบท่อสารทำความเย็น	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
2.4	งานระบบท่อลมและอุปกรณ์								
2.4.1	ท่อลมสังกะสี								
	- Galvanizeed Steel Sheet	4,260.00	ตร.ฟุต	31.57	134,488.20	30.00	127,800.00	262,288.20	
	- Close cell Insulation 25 mm. Thk.	4,260.00	ตร.ฟุต	31.57	134,488.20	20.00	85,200.00	219,688.20	
	- Duct Fitting	1.00	เหมา	40,346.46	40,346.46	12,103.94	12,103.94	52,450.40	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	13,448.82	13,448.82	4,034.65	4,034.65	17,483.47	
	- Accessories & Acrylic Duct Sealant & Adhesive	1.00	เหมา	13,448.82	13,448.82	4,034.65	4,034.65	17,483.47	
2.4.2	งานติดตั้งหน้ากากและชุดปรับปริมาณลม								
	- หน้ากากลมและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- ชุดปรับปริมาณลม (Volume Damper) และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเศวตภิบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญาชั้นคลินิกฯ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ DUPLEX POWER OUTLET	125.00	ชุด	170.00	21,250.00	90.00	11,250.00	32,500.00	
	- ISOLATOR SWITCH 3P 32A	3.00	ชุด	1,040.00	3,120.00	200.00	600.00	3,720.00	
	- ISOLATOR SWITCH 3P 20A	8.00	ชุด	930.00	7,440.00	200.00	1,600.00	9,040.00	
	- ISOLATOR SWITCH 2P 20A	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	
	- JUNCTION BOX	31.00	ชุด	200.00	6,200.00	80.00	2,480.00	8,680.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
3.4	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟ Clean Room 2 x LED 2500 ลูเมน 1.20 x 0.60 m (ชนิดติดลอย)	4.00	ชุด	4,100.00	16,400.00	100.00	400.00	16,800.00	
	- โคมไฟ Clean Room 2x LED 2500 ลูเมน 0.60 x 0.60 m (ชนิดติดลอย)	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	100.00	800.00	20,800.00	
	- โคมไฟ Clean Room 1x LED 2500 ลูเมน 1.20 x 0.30 m (ชนิดติดลอย)	3.00	ชุด	3,100.00	9,300.00	100.00	300.00	9,600.00	
	- โคมไฟฝังฝ้า หน้าพลาสติกเรียบ 2x LED 2500 ลูเมน 1.2 x 0.6 m	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	100.00	200.00	7,400.00	
	- โคมไฟฝังฝ้า หน้าพลาสติกเรียบ 2x LED 2500 ลูเมน 0.6 x 0.6 m	21.00	ชุด	3,500.00	73,500.00	100.00	2,100.00	75,600.00	
	- โคมไฟ Down Light LED สี Day Light (13 W)	155.00	ชุด	1,300.00	201,500.00	100.00	15,500.00	217,000.00	
	- โคมไฟ Down Light LED สี Cool White (8 W)	22.00	ชุด	1,300.00	28,600.00	100.00	2,200.00	30,800.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า พร้อมหน้ากาก	57.00	ชุด	95.00	5,415.00	80.00	4,560.00	9,975.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
3.5	งานระบบเครือข่าย (Network)								
	- ตู้ระบบเครือข่ายขนาด 12U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,000.00	2,000.00	37,000.00	
	- Switch Hub 16Port 1 G								
	- ปลั๊กสำหรับตู้ Rack 6 Outlet Universal								
	- UPS 1000 VA								
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	90.00	1,350.00	8,100.00	
	- 4PR UTP CAT-6 CABLE	600.00	เมตร	23.00	13,800.00	15.00	9,000.00	22,800.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	480.00	เมตร	31.33	15,038.40	22.00	10,560.00	25,598.40	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- งานทดสอบระบบเครือข่าย	1.00	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
3.6	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)								
	- เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) 8 ช่อง	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเทศบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล้องวงจรปิดชนิด IP CAMERA (DOME TYPE)	7.00	ชุด	1,590.00	11,130.00	200.00	1,400.00	12,530.00	
	- หน่วยบันทึกข้อมูลแบบฮาร์ดดิสก์ความจุ 4 TB	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- หน้าจอแสดงภาพพร้อมขาคีย์ ขนาด 32 นิ้ว (32"LED)	1.00	ชุด	8,850.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 kVA (UPS 1 kVA)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- 4PR UTP CAT-6 CABLE	400.00	เมตร	23.00	9,200.00	15.00	6,000.00	15,200.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	200.00	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,162.40	6,162.40	1,848.72	1,848.72	8,011.12	
3.7	งานระบบเรียกพยาบาล (Nurse Call)								
	- Master Station	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
	- Central Control Unit	1.00	ชุด	56,100.00	56,100.00	200.00	200.00	56,300.00	
	- Power Supply 24V DC	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- Substation For Patient	29.00	ชุด	6,600.00	191,400.00	200.00	5,800.00	197,200.00	
	- Corridor Lamp	31.00	ชุด	2,200.00	68,200.00	200.00	6,200.00	74,400.00	
	- Cmmon Area Call	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	200.00	800.00	36,800.00	
	- Call Cord	29.00	ชุด	2,500.00	72,500.00		-	72,500.00	
	- Pull Cord	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	200.00	1,200.00	16,200.00	
	- 4PR UTP CAT-6 CABLE	1,400.00	เมตร	23.00	32,200.00	15.00	21,000.00	53,200.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	1,400.00	เมตร	31.03	43,442.00	22.00	30,800.00	74,242.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	30,256.80	30,256.80	9,077.04	9,077.04	39,333.84	
	- งานทดสอบระบบเรียกพยาบาล	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
3.8	งานระบบโทรศัพท์สื่อสาร								
	- Telephone Cabinet	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	90.00	900.00	5,400.00	
	- 4PR UTP CAT-6 CABLE	200.00	เมตร	23.00	4,600.00	15.00	3,000.00	7,600.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	100.00	เมตร	31.33	3,133.00	22.00	2,200.00	5,333.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,093.20	3,093.20	927.96	927.96	4,021.16	
3.9	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน								
	- EMERGENCY LIGHT แบบมีแบตเตอรี่ในตัว	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	200.00	1,800.00	24,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเทศบาล ชั้น 5 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญาทันตภิบาล ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อทองแดง ASTM - TYPE L B-819 MED								
	- ขนาดท่อ 3/8"	54.00	ม.	172.00	9,288.00	90.00	4,860.00	14,148.00	
	- ขนาดท่อ 1/2"	90.00	ม.	239.00	21,510.00	100.00	9,000.00	30,510.00	
	- ขนาดท่อ 3/4"	72.00	ม.	339.00	24,408.00	110.00	7,920.00	32,328.00	
	- ขนาดท่อ 1"	9.00	ม.	633.00	5,697.00	120.00	1,080.00	6,777.00	
	- กล้องใส่เอาท์เลตทำด้วยอลูมิเนียมชนิด	36.00	ม.	750.00	27,000.00	300.00	10,800.00	37,800.00	
	- กล้องครอบท่อแนวตั้ง	52.00	ม.	750.00	39,000.00	300.00	15,600.00	54,600.00	
	- กล้องครอบโซนวาล์วและอลามทำด้วยสแตนเลส	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
	- ข้อต่อทองแดงชนิดหนา เพื่อการเชื่อมแข็ง	1.00	هما	35,000.00	35,000.00	5,250.00	5,250.00	40,250.00	
	- ลวดเชื่อมเงินและน้ำยาล้าง	1.00	هما	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อและจับยึดท่อ	1.00	هما	26,000.00	26,000.00	3,900.00	3,900.00	29,900.00	
	- แก๊สสำหรับเชื่อม และก๊าซไนโตรเจนสำหรับทดสอบระบบ	1.00	هما	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00	
4.4	ระบบสัญญาณแจ้งเตือนความผิดปกติระบบก๊าซทางการแพทย์								
	- เครื่องควบคุมแสง สัญญาณแสงและเสียงสำหรับช่าง	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	3,000.00	3,000.00	63,000.00	
	และพยาบาลแบบ Line Alarm 2 Gas LCD								
	รวมราคาหมวดงานระบบก๊าซทางการแพทย์							495,313.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด							11,621,824.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง/งาน อาคารปัญญาเทศาภิบาล ชั้น 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด						
1.1	ครุภัณฑ์ โชนห้องผสมยาเคมีบำบัด						
	- ช้องส่งของ PASSBOX PHARMA TYPE WITH LAMINAR	3.00	ตู้	304,000.00	912,000.00	912,000.00	
	- อ่างล้างมือสแตนเลส	1.00	ชุด	97,000.00	97,000.00	97,000.00	
	- อ่างล้างตาฉุกเฉิน (Eye Wash)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานบิวอินชุดเคาน์เตอร์จ่ายยาเคมีบำบัด	2.50	เมตร	15,000.00	37,500.00	37,500.00	
1.2	ครุภัณฑ์ โชนห้องทำการพยาบาลและผู้ป่วยเคมีบำบัด						
	- งานบิวอินชุดเคาน์เตอร์พยาบาล ห้องทำการพยาบาล	7.00	เมตร	15,000.00	105,000.00	105,000.00	
	- ชุดผ้า màn กันเตียงผู้ป่วยพร้อมราง màn แบบตัวแอล	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.2	ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์						
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	64,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อหน่วยการพยาบาลผู้ป่วยเคมีบำบัด					1,234,500.00	