

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934

ประมาณราคากลาง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมุมแพ็ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงาน ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปร ค่าลงทุน	7,771,240.43	
2	ครุภัณฑ์สั่งซื้อ	2,374,901.38	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
สรุปร	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	10,146,141.81	
	(สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)		

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคภูมิแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ

ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประเภท งานอาคาร

หน่วยงาน ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

ประมาณราคาตามแบบ ปร4.

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			F		
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	ค่างานปรับปรุง	5,986,165.79	1.2982	7,771,240.43	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,771,240.43	
	(เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทสี่สิบสามสตางค์)				
	ขนาดหรือพื้นที่	300.00 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	25,904.13 บาท / ตารางเมตร			

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมุมแพ็ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ

ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประเภท งานอาคาร

หน่วยงาน ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4.

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 2. ค่างานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)				
1	ครุภัณฑ์สั่งซื้อ	2,219,534.00	1.07	2,374,901.38	
สรุป	รวมราคาค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			2,374,901.38	
	(สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ป.ร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	กลุ่มงานที่ 1 งานต้นทุน								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนงานสถาปัตยกรรม								
	- รื้อถอนผนังภายใน และช่องแสงเดิม	180.0	ตร.ม.		30.0	-	5,400.00	5,400.00	รื้อ-ขนทิ้ง
	- รื้อถอนประตูเดิม	7.0	งาน		70.0	-	490.00	490.00	รื้อ-ขนทิ้ง
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	300.0	ตร.ม.		50.0	-	15,000.00	15,000.00	รื้อ-ขนทิ้ง
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	300.0	ตร.ม.		25.0	-	7,500.00	7,500.00	รื้อ-ขนทิ้ง โครง จัดเก็บ
	- งานขุดสึมน้ำเดิม	126.0	ตร.ม.		30.0	-	3,780.00	3,780.00	รื้อ-ขนทิ้ง
1.2	รื้อถอนงานระบบ					-	-	-	
	- รื้อถอนโคมไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	งาน		3,500.0	-	3,500.00	3,500.00	รื้อ-เก็บ
	- รื้อถอนสายไฟฟ้า กำลั้งและส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	งาน		3,500.0	-	3,500.00	3,500.00	รื้อ-เก็บ
	- รื้อถอนปลั๊ก สวิตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	งาน		3,500.0	-	3,500.00	3,500.00	รื้อ-เก็บ
	- รื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	งาน		3,500.0	-	3,500.00	3,500.00	รื้อ-เก็บ
	- รื้อถอนระบบเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	งาน		3,200.0	-	3,200.00	3,200.00	รื้อ-เก็บ
	- รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบทั้งหมด	1.0	งาน		3,000.0	-	3,000.00	3,000.00	รื้อ-เก็บ
	พร้อมขนย้ายครุภัณฑ์เพื่อเตรียมพื้นที่					-	-	-	รื้อ-เก็บ
	หมายเหตุ งานรื้อถอนต้องรื้อถอนเพื่อให้ดำเนินการปรับปรุงได้ ตามแบบรูปรายการ และต้องนำส่งคืนครุภัณฑ์ เศษโลหะอุปกรณ์ทั้งหมดแก่หน่วยงาน								
	รวมงานรื้อถอน					-	52,370.00	52,370.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน หรืออื่นๆ	300.00	ตร.ม.	104.00	82.00	31,200.00	24,600.00	55,800.00	
FL-1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้หนา 3 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สีระบุภายหลัง)	262.00	ตร.ม.	273.00	50.00	71,526.00	13,100.00	84,626.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	FL-2 พื้นกระเบื้องยางแบบมันวาวไร้รอยต่อ หนา 3 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สีระบุภายหลัง)	38.00	ตร.ม.	273.00	50.00	10,374.00	1,900.00	12,274.00	
	FL-x งานทำความสะอาดพื้นเดิม ชั้น 1และชั้น 4	37.00	ตร.ม.		40.00	-	1,480.00	1,480.00	
	FL-x ทาสีพื้นเดิม ด้วยสีทาพื้น ทำสัญลักษณ์ (กำหนดภายหลัง) ชั้น 1และชั้น 4	37.00	ตร.ม.	47.00	34.00	1,739.00	1,258.00	2,997.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (สีระบุภายหลัง)	230.00	ม.	90.00	40.00	20,700.00	9,200.00	29,900.00	
	- งานติดตั้งแผ่นยางลูกระนาด เพื่อปรับระดับพื้น สีเหลืองดำ พร้อมผูกติดตั้ง ชั้น 1และชั้น 4	4.00	2,120.00	636.00	8,480.00	2,544.00	11,024.00		
	รวมราคาข้อ 2.1					144,019.00	54,082.00	198,101.00	
2.2	งานผนัง								
	- ผนังเดิมทำความสะอาดเตรียมผิวทำสีใหม่	126.0	ตร.ม.		30.0	-	3,780.00	3,780.00	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 9 มม.โครงเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	258.00	ตร.ม.	431.00	130.00	111,198.00	33,540.00	144,738.00	
	- ผนังใหม่ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. สีรองพื้น 1 เทียว มอก. สีทับหน้า 2 เทียว (สีระบุภายหลัง) ตามแบบ	686.00	ตร.ม.	35.00	34.00	24,010.00	23,324.00	47,334.00	
	- ผนังเก่าสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. รองด้วยน้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว มอก. สีทับหน้า 2 เทียว	126.00	ตร.ม.	36.00	34.00	4,536.00	4,284.00	8,820.00	
	- งานผนัง ISO WALL หนา 10 มม. หนารวม 5 CM พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	117.00	ตร.ม.	680.00	204.00	79,560.00	23,868.00	103,428.00	
	- ผนังกระจกลามิเนต (Laminated Glass) 10 มม. กรอบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8.50	ตร.ม.	405.00	144.00	3,442.50	1,224.00	4,666.50	
	DE-1 ผนังตกแต่งด้านหน้า กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าว ทำสีและปิดผิวลามิเนต ทำร่องปิดด้วย อลูมิเนียมเงา กรอบอลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด รายละเอียดตามแบบ	32.00	ตร.ม.	1,431.00	429.30	45,792.00	13,737.60	59,529.60	
	ช่องไฟส่องสว่างดาวไลท์LED (ราคาอยู่งานไฟฟ้า)					-	-	-	
	DE-2 ผนังตกแต่งเคาน์เตอร์ กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าว ทำสีและปิดผิวลามิเนต ทำร่องปิด ด้วยอลูมิเนียมเงา กรอบอลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด รายละเอียดตามแบบ	18.00	ตร.ม.	1,431.00	429.30	25,758.00	7,727.40	33,485.40	
	ช่องไฟส่องสว่างดาวไลท์LED (ราคาอยู่งานไฟฟ้า)					-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
DE-3	ผนังตกแต่ง กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าว ทำสีและปิดผิวลามิเนต ทำร่อง และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด รายละเอียดตามแบบ	23.50	ตร.ม.	1,431.00	429.30	33,628.50	10,088.55	43,717.05	
-	ติดตั้งตาข่ายเหล็ก โครงเหล็กกล่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	258.00	ตร.ม.	737.00	120.00	190,146.00	30,960.00	221,106.00	
-	ทาสีกันสนิมเหล็ก	258.00	ตร.ม.	58.00	35.00	14,964.00	9,030.00	23,994.00	
-	ติดกระจกเงาสีขาม เคาน์เตอร์ห้องLAB ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 ตรม./ชุด	2.00	ชุด	1,478.00	470.00	2,956.00	940.00	3,896.00	
-	ติดกระจกเงาสีขาม เคาน์เตอร์ห้องพัก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 ตรม./ชุด	1.00	ชุด	1,478.00	470.00	1,478.00	470.00	1,948.00	
รวมราคาข้อ 2.2						537,469.00	162,973.55	700,442.55	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
CL-1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	262.00	ตร.ม.	286.00	75.00	74,932.00	19,650.00	94,582.00	
CL-2	ฝ้าต่างระดับ ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8.00	ตร.ม.	286.00	75.00	2,288.00	600.00	2,888.00	
CL-3	ฝ้าเพดาน ISO WALL หนา 10 มม. หนารวม 5 CM พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	38.00	ตร.ม.	680.00	204.00	25,840.00	7,752.00	33,592.00	
	ฝ้าเพดานใหม่ สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก. สีรองพื้น 1 เทียว มอก. สีทับหน้า 2 เทียว	262.00	ตร.ม.	33.00	34.00	8,646.00	8,908.00	17,554.00	
	ช่องเปิดเซอร์วิต พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4.00	ชุด	330.00	99.00	1,320.00	396.00	1,716.00	
รวมราคาข้อ 2.3						113,026.00	37,306.00	150,332.00	
2.4	งานช่องเปิด								
D-1	ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกหนา 10 มม. อลูมิเนียม (สีระบุภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดสติ๊กเกอร์ฝ้า (ระบุภายหลัง)	1.00	ชุด	24,500.00	7,350.00	24,500.00	7,350.00	31,850.00	
	อุปกรณ์ล็อก ระบบAsset Control ยี่ห้อ Yale , ELH ,Samsung	1.00	ชุด	12,000.00	3,600.00	12,000.00	3,600.00	15,600.00	
	มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1ม.	2.00	ชุด	2,650.00	150.00	5,300.00	300.00	5,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง โรคมืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
D-2	ประตูปานเปิดคู่ กระจกหนา 10 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้ง เคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	4.00	ชุด	19,000.00	5,700.00	76,000.00	22,800.00	98,800.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	8.00	ชุด	2,650.00	150.00	21,200.00	1,200.00	22,400.00	
D-3	ประตูปานเลื่อนเดี่ยว กระจกหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้ง เคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	3.00	ชุด	11,000.00	3,300.00	33,000.00	9,900.00	42,900.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	3.00	ชุด	2,650.00	150.00	7,950.00	450.00	8,400.00	
D-4	ประตูปานเปิดเดี่ยว กระจกหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้ง เคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	2.00	ชุด	11,000.00	3,300.00	22,000.00	6,600.00	28,600.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	2.00	ชุด	2,650.00	150.00	5,300.00	300.00	5,600.00	
D-5	ประตูปานเปิดเดี่ยว กระจกหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้ง เคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	1.00	ชุด	11,000.00	3,300.00	11,000.00	3,300.00	14,300.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	1.00	ชุด	2,650.00	150.00	2,650.00	150.00	2,800.00	
D-6	ประตูปานเปิดเดี่ยว กระจกหนา 10 มม. รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้งเคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	2.00	ชุด	11,000.00	3,300.00	22,000.00	6,600.00	28,600.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 0.50 ม.	2.00	ชุด	2,650.00	150.00	5,300.00	300.00	5,600.00	
D-7	ประตูปานเลื่อนสลับ กระจกหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้ง เคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	2.00	ชุด	16,500.00	4,950.00	33,000.00	9,900.00	42,900.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	4.00	ชุด	2,650.00	150.00	10,600.00	600.00	11,200.00	
D-8	ประตูปานเลื่อนเดี่ยว กระจกหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) รายละเอียดระบุตามแบบ งานติดตั้ง เคอร์รี่ (ระบุนภายหลัง)	1.00	ชุด	16,500.00	4,950.00	16,500.00	4,950.00	21,450.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	1.00	ชุด	2,650.00	150.00	2,650.00	150.00	2,800.00	
DA-1	ประตูปานเลื่อนคู่ กระจกหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุนภายหลัง) พร้อมช่องแสง รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	16,500.00	4,950.00	16,500.00	4,950.00	21,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	2.00	ชุด	2,650.00	150.00	5,300.00	300.00	5,600.00	
	DA-2 ประตูบานเลื่อนคู่ กรงกะหนา 6 มม. อลูมิเนียม (สีระบุภายหลัง) พร้อมช่องแสง รายละเอียดระบุตามแบบ	1.00	ชุด	16,500.00	4,950.00	16,500.00	4,950.00	21,450.00	
	อุปกรณ์ล็อก มือจับสแตนเลส คู่ ก้านยาว 1 ม.	2.00	ชุด	2,650.00	150.00	5,300.00	300.00	5,600.00	
	D-x ประตูเดิมซ่อมแซม ทำสีใหม่ รวมประตูหน้าลิฟต์ชั้น 1และ4	4.00	ชุด	550.00	150.00	2,200.00	600.00	2,800.00	
	งานติดตั้งม่าน กันพร้อมระบบรางกัน เตียงผู้ป่วย	3.00	ชุด	4,000.00	1,000.00	12,000.00	3,000.00	15,000.00	
	รวมราคาข้อ 2.4					368,750.00	92,550.00	461,300.00	
2.5	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	FB-1 แบบคาน์เตอร์ต้อนรับ ท็อปหินเทียมหรือเทียบเท่า พร้อมตกแต่งตามแบบ และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	30,000.00		30,000.00	-	30,000.00	
	FB-2 แบบคาน์เตอร์ต้อนรับ ท็อปหินเทียมหรือเทียบเท่า พร้อมตกแต่งตามแบบ และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	30,000.00		30,000.00	-	30,000.00	
	FB-3 ชุดอ่างล้าง ก๊อกน้ำก้านปิดแบบยาว พร้อมเคาน์เตอร์ท็อปหินเทียมหรือเทียบเท่า พร้อมตู้เก็บของปิด ผิววาลามิเนต (สีระบุภายหลัง)และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	4.00	ชุด	8,290.00		33,160.00	-	33,160.00	
	FB-4 ตู้เก็บของปิดผิววาลามิเนต แบบติดลอย (สีระบุภายหลัง)และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	20,000.00		40,000.00	-	40,000.00	
	FB-5 ตู้เก็บของปิดผิววาลามิเนต แบบติดลอย (สีระบุภายหลัง)และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	20,000.00		20,000.00	-	20,000.00	
	FB-6 ตู้เก็บของปิดผิววาลามิเนต แบบติดตั้ง จรดฝ้าเพดาน (สีระบุภายหลัง)และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	4.00	ชุด	20,000.00		80,000.00	-	80,000.00	
	FB-7 แบบคาน์เตอร์ต้อนรับ ท็อปหินเทียมหรือเทียบเท่า พร้อมตกแต่งตามแบบ ตู้เก็บของด้านล่าง และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	22,000.00		22,000.00	-	22,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
FB-8	แบบคาน์เตอร์ต้อนรับ ท็อปหินเทียมหรือเทียบเท่า อ่างล้าง ก๊อกน้ำก้านปิดแบบยาว พร้อมตกแต่งตามแบบ ตู้เก็บของด้านล่าง และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	22,000.00		22,000.00	-	22,000.00	
FB-9	แบบคาน์เตอร์ต้อนรับ ท็อปหินเทียมหรือเทียบเท่า อ่างล้าง ก๊อกน้ำก้านปิดแบบยาว พร้อมตกแต่งตามแบบ ตู้เก็บของด้านล่าง และอุปกรณ์ติดตั้ง รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	20,000.00		20,000.00	-	20,000.00	
FB-10	ตู้เก็บของ เอกสาร สูงจรดฝ้าเพดาน	8.00	ชุด	20,000.00		160,000.00	-	160,000.00	
รวมราคาข้อ 2.5						457,160.00		457,160.00	
2.6	งานป้าย								
	ป้ายห้อง สแตนเลส ฉลุ ขนาด 15x15 ซม.รายละเอียดตามรูปแบบ กำหนดภายหลัง	10.00	ชุด	550.00		5,500.00	-	5,500.00	
	ป้ายหน้าลิฟต์ชั้น 1 ชั้นโคงเอลลูมิเนียม ปิดผิวด้วยลามิเนตติดสติ๊กเกอร์ ขนาด 1x1.5 ม. รายละเอียดตามรูปแบบ กำหนดภายหลัง	2.00	ชุด	2,500.00		5,000.00	-	5,000.00	
	ป้ายหน้าลิฟต์ชั้น 1 ชั้นโคงเอลลูมิเนียม ปิดผิวด้วยลามิเนตติดสติ๊กเกอร์ ขนาด 1x1.5 ม. รายละเอียดตามรูปแบบ กำหนดภายหลัง	1.00	ชุด	2,500.00		2,500.00		2,500.00	
	โลโก้หน่วยงาน พร้อมชื่อหน่วยงาน วัสดุ สแตนเลส พร้อมตัวหนังสือ รายละเอียดตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	22,000.00		22,000.00		22,000.00	
	ตัวหนังสือ วัสดุสแตนเลส รายละเอียดตามรูปแบบรายการ ภาษาอังกฤษ	1.00	ชุด	21,000.00		21,000.00	-	21,000.00	
	ตัวหนังสือ วัสดุสแตนเลส รายละเอียดตามรูปแบบ ภาษาไทย	1.00	ชุด	21,000.00		21,000.00	-	21,000.00	
	โลโก้หน่วยงาน พร้อมชื่อหน่วยงาน วัสดุ สแตนเลส พร้อมตัวหนังสือ รายละเอียดตามรูปแบบรายการ	1.00	ชุด	20,000.00		20,000.00	-	20,000.00	
รวมราคาข้อ 2.6						97,000.00		97,000.00	
รวมงานสถาปัตยกรรม								2,116,705.55	
3	งานระบบไฟฟ้าสองส่วาง - ไฟฟ้ากำลัง พร้อมเชื่อมต่อกับห้องไฟฟ้าชั้น ใต้ดิน								
3.1	ตู้โหลดไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดไฟฟ้า ขนาด 100A จำนวน 42 วงจร	1	ชุด	14,250.00	1,500.00	14,250.00	1,500.00	15,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- เมนเบรกเกอร์ MCCB ขนาด 3P 50AT/63AF IC>= 15kA	1	ชุด	3,787.00	1,136.10	3,787.00	1,136.10	4,923.10	
	- เบรกเกอร์ย่อย MCB ชนิด 1P ขนาด 16AT/63AF IC>= 6kA	22	ชุด	456.00	136.80	10,032.00	3,009.60	13,041.60	
	- เบรกเกอร์ย่อย RCBO ชนิด 1P ขนาด 16AT/63AF IC>= 6kA	20	ชุด	456.00	136.80	9,120.00	2,736.00	11,856.00	
3.1.1	ตู้Starter OAU	1	ชุด	44,400.00	1,500.00	44,400.00	1,500.00	45,900.00	
3.1.2	ตู้Starter EAU	1	ชุด	44,400.00	1,500.00	44,400.00	1,500.00	45,900.00	
	รวมราคา ข้อ 3.1					125,989.00	11,381.70	137,370.70	
3.2	งานท่อและรางร้อยสายไฟ								
3.2.1	ท่อร้อยสาย ชนิด EMT								
	- งานท่อร้อยสายDia 1" EMT	86	เมตร	72.00	21.60	6,192.00	1,857.60	8,049.60	
	- งานท่อร้อยสายDia 3/4" EMT	415	เมตร	57.00	17.10	23,655.00	7,096.50	30,751.50	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	1,829	เมตร	39.00	11.70	71,331.00	21,399.30	92,730.30	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" FLEX	312	เมตร	9.00	7.00	2,808.00	2,184.00	4,992.00	
3.2.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด งานท่อร้อยสาย					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	36,400.00		36,400.00	-	36,400.00	
3.2.2	รางร้อยสายไฟฟ้า WIREWAY								
	- รางเดินสายไฟฟ้าเหล็ก WIRE WAY 100X100 mm	84	เมตร	283.00	47.00	23,772.00	3,948.00	27,720.00	
3.2.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานรางร้อยสาย								
	- ข้อต่อรางและอุปกรณ์ประกอบงานราง (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	4,754.40		4,754.40	-	4,754.40	
	รวมราคา ข้อ 3.2					168,912.40	36,485.40	205,397.80	
3.3	งานสายไฟฟ้า								
3.3.1	สายไฟฟ้า ชนิด IEC-01 (THW)								
	- งานสายไฟฟ้า 2.5 SQ.mm. IEC-01 (THW)	5,256	เมตร	9.12	7.00	47,934.72	36,792.00	84,726.72	
	- งานสายไฟฟ้า 4 SQ.mm. IEC-01 (THW)	2,114	เมตร	13.75	10.00	29,067.50	21,140.00	50,207.50	
	- งานสายไฟฟ้า 6 SQ.mm. IEC-01 (THW)	75	เมตร	22.64	12.00	1,698.00	900.00	2,598.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.3.2	- งานสายไฟฟ้า 50 SQ.mm. IEC-01 (THW)	320	เมตร	183.35	40.00	58,672.00	12,800.00	71,472.00	
	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานสายไฟ					-	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (ร้อยละ 10 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	7,870.00		7,870.00	-	7,870.00	
	รวมราคา ข้อ 3.3					145,242.22	71,632.00	216,874.22	
3.4	งานโคมไฟส่องสว่าง								
3.4.1	โคมไฟส่องสว่าง								
	- โคมไฟ LED Panel ชนิดฝังฝ้า ขนาด 40 วัตต์	28	ชุด	2,670.00	135.00	74,760.00	3,780.00	78,540.00	
	- โคมไฟ Downlight ชนิดฝังฝ้า 9 วัตต์ D2	10	ชุด	280.00	115.00	2,800.00	1,150.00	3,950.00	
	- โคมไฟ Downlight ชนิดฝังฝ้า 9 วัตต์ D3	3	ชุด	400.00	115.00	1,200.00	345.00	1,545.00	
	- โคมไฟ Downlight ชนิดฝังฝ้า 15 วัตต์ D1	24	ชุด	400.00	115.00	9,600.00	2,760.00	12,360.00	
	- LED Wall Light 6W	10	ชุด	400.00	165.00	4,000.00	1,650.00	5,650.00	
	- LED Tube Light T5 120CM 40W	8	ชุด	1,085.00	135.00	8,680.00	1,080.00	9,760.00	
	- ป้ายบอกทางฉุกเฉิน ชนิดหน้าเดียว หลอด LED	3	ชุด	2,900.00	135.00	8,700.00	405.00	9,105.00	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน ชนิดหน้าเดียว หลอด LED	1	ชุด	2,850.00	135.00	2,850.00	135.00	2,985.00	
	- Self-Contained Sealed Lead Battery Emergency Light	15	ชุด		310.00	-	4,650.00	4,650.00	
3.4.2	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานโคมไฟส่องสว่าง					-	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบโคมไฟ (ร้อยละ 5 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	11,260.00		11,260.00	-	11,260.00	
	รวมราคา ข้อ 3.4					123,850.00	15,955.00	139,805.00	
3.5	งานเดินรับไฟฟ้าและสวิทช์								
3.5.1	สวิทช์								
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว	19	ชุด	188.00	80.00	3,572.00	1,520.00	5,092.00	
3.5.2	เดินรับไฟฟ้า								
	- เดินรับไฟฟ้าฉุกเฉินคู่ พร้อมกราวด์ 16A.,250 V	66	ชุด	167.00	90.00	11,022.00	5,940.00	16,962.00	
3.5.3	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานเดินรับไฟฟ้าและสวิทช์					-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- อุปกรณ์ประกอบเต้ารับไฟฟ้าและสวิทซ์ (ร้อยละ 10 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	1,460.00		1,460.00	-	1,460.00	
	รวมราคา ข้อ 3.5					16,054.00	7,460.00	23,514.00	
3.6	งานระบบโทรศัพท์ ไฟฟ้ากำลัง พร้อมเชื่อมต่อกับห้องระบบโทรศัพท์ หรือบริเวณที่ใกล้เคียง								
3.6.1	อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้ TC (ใช้ตู้เดิม)		ชุด	-	-	-	-	-	
	- เต้ารับระบบโทรศัพท์ RJ11	10	ชุด	170.00	115.00	1,700.00	1,150.00	2,850.00	
	- งานเชื่อมต่อกับระบบเดิม	1	ชุด	1,500.00		1,500.00	-	1,500.00	
3.6.2	งานท่อย้ายสาย								
	- งานท่อย้ายสาย Dia 1/2" EMT.	445	เมตร	39.00	11.70	17,355.00	5,206.50	22,561.50	
3.6.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- ข้อต่อรางและอุปกรณ์ประกอบงานราง (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	6,070.00		6,070.00	-	6,070.00	
3.6.4	งานสายสัญญาณ								
	- สายโทรศัพท์ TIEV 4C-0.65 มม.	495	เมตร	9.35	7.00	4,628.25	3,465.00	8,093.25	
3.6.5	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานสายสัญญาณ								
	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (ร้อยละ 10 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	460.00		460.00	-	460.00	
	รวมราคา ข้อ 3.6					31,713.25	9,821.50	41,534.75	
3.7	งานระบบอินเทอร์เน็ต ไฟฟ้ากำลัง พร้อมเชื่อมต่อกับห้องServer ชั้น 2 หรือบริเวณที่ใกล้เคียง								
3.7.1	อุปกรณ์ระบบอินเทอร์เน็ต								
	- WALL MOUNT RACK 12U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	5,150.00	1,545.00	5,150.00	1,545.00	6,695.00	
	- SWITCH POE 24 Port	1	ชุด	8,990.00	2,697.00	8,990.00	2,697.00	11,687.00	
	- SWITCH 10/100/1000 24 Port	1	ชุด	10,900.00	3,270.00	10,900.00	3,270.00	14,170.00	
	- Patch Panel CAT6 24Port	1	ชุด	2,690.00	807.00	2,690.00	807.00	3,497.00	
	- Patch Cord CAT6	45	เมตร	170.00	51.00	7,650.00	2,295.00	9,945.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point)	2	ชุด	8,100.00	2,430.00	16,200.00	4,860.00	21,060.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.7.2	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 (CAT6)	15	ชุด	280.00	100.00	4,200.00	1,500.00	5,700.00	
	ท่อร้อยสาย ชนิด EMT					-	-	-	
	- งานท่อร้อยสายDia 3/4" EMT	30	เมตร	57.00	17.10	1,710.00	513.00	2,223.00	
3.7.3	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	540	เมตร	39.00	11.70	21,060.00	6,318.00	27,378.00	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" FLEX	30	เมตร	9.00	7.00	270.00	210.00	480.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด งานท่อร้อยสาย					-	-	-	
3.7.4	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	8,060.00		8,060.00	-	8,060.00	
	รางร้อยสายไฟฟ้า WIREWAY					-	-	-	
3.7.5	- รางเดินสายไฟฟ้าเหล็ก WIRE WAY 100X100 mm	15	เมตร	283.00	47.00	4,245.00	705.00	4,950.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานรางร้อยสาย					-	-	-	
3.7.6	- ข้อต่อรางและอุปกรณ์ประกอบงานราง (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	1,485.75		1,485.75	-	1,485.75	
	งานสายสัญญาณ					-	-	-	
3.7.7	- สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT 6	655	เมตร	10.00	7.00	6,550.00	4,585.00	11,135.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด งานสายสัญญาณ					-	-	-	
3.7.7	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (ร้อยละ 10 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	660.00		660.00	-	660.00	
	รวมราคา ข้อ 3.7					99,820.75	29,305.00	129,125.75	
3.8	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมเชื่อมต่อบริเวณเดิม								
3.8.1	อุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FCP 5 Zone	1	ชุด	26,900.00	1,000.00	26,900.00	1,000.00	27,900.00	
	- Battery Backup	2	ชุด	2,200.00	500.00	4,400.00	1,000.00	5,400.00	
	- Strobe Light and Alarm Horn	2	ชุด	1,990.00	310.00	3,980.00	620.00	4,600.00	
	- Manual	2	ชุด	1,600.00	310.00	3,200.00	620.00	3,820.00	
	- SMOKE DETECTOR	20	ชุด	2,257.00	310.00	45,140.00	6,200.00	51,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.8.2	ท่อร้อยสาย ชนิด EMT					-	-	-	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	250	เมตร	39.00	11.70	9,750.00	2,925.00	12,675.00	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	40	เมตร	39.00	11.70	1,560.00	468.00	2,028.00	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" FLEX	40	เมตร	9.00	7.00	360.00	280.00	640.00	
3.8.3	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด งานท่อร้อยสาย					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	4,080.00		4,080.00	-	4,080.00	
3.8.4	งานสายไฟ ชนิด IEC-01 (THW)					-	-	-	
	- งานสายไฟ 1.5 SQ.mm. IEC-01 (THW)	480	เมตร	6.20	5.00	2,976.00	2,400.00	5,376.00	
	- งานสายไฟ 2.5 SQ.mm. FRC	90	เมตร	51.24	12.00	4,611.60	1,080.00	5,691.60	
3.8.5	งานอื่นๆ (โปรดระบุ)งานเบ็ดเตล็ด งานสายไฟ					-	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (ร้อยละ 10 ค่าแรง เป็นร้อยละ 55 ค่าของ)	1	รายการ	300.00	165.00	300.00	165.00	465.00	
	รวมราคา ข้อ 3.8					107,257.60	16,758.00	124,015.60	
3.9	งานระบบเสียงเรียกประกาศ และระบบภาพและเสียง ไฟฟ้ากำลัง พร้อมเชื่อมต่อกับห้องไฟฟ้าชั้น 1 หรือบริเวณที่ใกล้เคียง								
3.9.1	อุปกรณ์ระบบ เสียงเรียกประกาศ								
	- ลำโพงฝังฝ้า ขนาด 6 W	19	ชุด		150.00	-	2,850.00	2,850.00	
	- Volume Control	9	ชุด	2,500.00	150.00	22,500.00	1,350.00	23,850.00	
	- งานเชื่อมต่อกับระบบเดิม	1	งาน	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00	
3.9.2	อุปกรณ์ระบบ ภาพและเสียง					-	-	-	
	- RACK AV 15U w/Accessories	1	ชุด		1,500.00	-	1,500.00	1,500.00	
	- Wi-fi Projector 3600 Lumens	1	ชุด		1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
	- จอมอเตอร์ไฟฟ้า (Motorized Screen)PROJECTOR 16:9 ขนาด 100"	1	ชุด		2,000.00	-	2,000.00	2,000.00	
	- HDMI Transmitter	1	ชุด		500.00	-	500.00	500.00	
	- พาวเวอร์แอมป์ 150 วัตต์	1	ชุด			-	-	-	
	- Power Supply manager	1	ชุด		3,000.00	-	3,000.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Monitor Panel	1	ชุด			-	-	-	
	- ไม้ค้ำประกาศ	1	ชุด			-	-	-	
	- อุปกรณ์ควบคุมเสียงประกาศ	1	ชุด	20,000.00		20,000.00	-	20,000.00	
3.9.3	ท่อร้อยสาย ชนิด EMT					-	-	-	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	250	เมตร	39.00	11.70	9,750.00	2,925.00	12,675.00	
	- งานท่อร้อยสายDia 1/2" FLEX	40	เมตร	9.00	7.00	360.00	280.00	640.00	
3.9.4	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด งานท่อร้อยสาย					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ (ร้อยละ 20 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	3,540.00		3,540.00	-	3,540.00	
3.9.5	งานสายสัญญาณ					-	-	-	
	- สายสัญญาณ 2C-2.5 Sq.mm VTF	300	เมตร	42.00	16.00	12,600.00	4,800.00	17,400.00	
	- งานสายไฟฟ้า 2.5 SQ.mm. IEC-01 (THW)	300	เมตร	51.24	12.00	15,372.00	3,600.00	18,972.00	
3.9.6	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด งานสายสัญญาณ					-	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายสัญญาณ (ร้อยละ 10 ค่าแรง เป็นร้อยละ 30 ค่าของ)	1	รายการ	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00	
	รวมราคา ข้อ 3.9					89,922.00	23,805.00	113,727.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง - ไฟฟ้ากำลัง							1,131,364.82	
4	งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง พร้อมเชื่อมต่อบริเวณเดิม								
4.1	งานระบบท่อน้ำประปา								
4.1.1	ท่อ PPR								
	- ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	54	เมตร	57.78	80.00	3,120.12	4,320.00	7,440.12	
	- ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	86	เมตร	88.81	80.00	7,637.66	6,880.00	14,517.66	
	- Valve ขนาด Ø 1 นิ้ว	6	EA	548.91	50.00	3,293.46	300.00	3,593.46	
	- Valve ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	6	EA	432.28	50.00	2,593.68	300.00	2,893.68	
4.1.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ข้อต่อท่อ (ร้อยละ 30 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	4,990.00		4,990.00	-	4,990.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 10 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	1,660.00		1,660.00	-	1,660.00	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ร้อยละ 5 ค่าแรงร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	540.00		540.00	-	540.00	
	- งานสกัดผนังและฝ้าท่อ	1	รายการ	-	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	1	รายการ	5,000.00		5,000.00	-	5,000.00	
	รวมราคา ข้อ 4.1					28,834.92	16,800.00	45,634.92	
4.2	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
4.2.1	ท่อ PVC CLASS 8.5								
	- ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	32	เมตร	24.50	7.35	784.00	235.20	1,019.20	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	68	เมตร	38.75	11.63	2,635.00	790.50	3,425.50	
4.2.2	งานอื่นๆ (ไปรตรงรูป) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ยึด (ร้อยละ 30 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	1,030.00		1,030.00	-	1,030.00	
	- งานสกัดผนังและพื้น พร้อมพื้นฟูสภาพ	1	รายการ	-	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	1	รายการ	5,000.00		5,000.00	-	5,000.00	
	รวมราคา ข้อ 4.2					9,449.00	11,025.70	20,474.70	
4.3	งานระบบดับเพลิง								
4.3.1	อุปกรณ์ระบบดับเพลิง								
	- หัวสปริงเกอร์ เดิม (ยกเลิกหัวเดิม และเชื่อมปิดท่อ)	42	ชุด	150.00	115.00	6,300.00	4,830.00	11,130.00	
	- หัวสปริงเกอร์ ชนิด Pendant (กำหนดตามหน้างาน)	42	ชุด	318.00	115.00	13,356.00	4,830.00	18,186.00	
4.3.2	ท่อเหล็กดำ ชนิดมีตะเข็บ					-	-	-	
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว	74	เมตร	72.00	21.60	5,328.00	1,598.40	6,926.40	
4.3.3	งานอื่นๆ (ไปรตรงรูป) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ (ร้อยละ 40 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ) ทำความสะอาด ทาสี	1	รายการ	2,130.00		2,130.00	-	2,130.00	
	- งานเตรนน้ำในระบบเพื่อดำเนินงานปรับปรุง	1	รายการ	-	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง โรคมะเร็ง อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ข้อต่อท่อ (ร้อยละ 40 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	34,640.00		34,640.00	-	34,640.00	
	- งานเตรนน้ำในระบบเพื่อดำเนินงานปรับปรุง	1	รายการ	-	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	1	รายการ	10,000.00		10,000.00	-	10,000.00	
	รวมราคา ข้อ 5.2					166,602.00	42,240.00	208,842.00	
5.3	งานท่อน้ำทิ้ง								
5.3.1	ท่อ PVC CLASS 13.5								
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว	27	เมตร	15.00	4.50	405.00	121.50	526.50	
	- ขนาด Ø 1-1/4 นิ้ว	18	เมตร	18.50	5.55	333.00	99.90	432.90	
5.3.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ (ร้อยละ 30 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	220.00		220.00	-	220.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อระบบเดิม	1	รายการ	5,000.00		5,000.00	-	5,000.00	
	รวมราคา ข้อ 5.3					5,958.00	221.40	6,179.40	
5.4	งานฉนวนยางดำหุ้มท่อ								
5.4.1	ฉนวนยางดำหุ้มท่อ Closed Cell Foam								
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อ หนา 25 มม. ขนาด Ø 1 นิ้ว	136	เมตร	114.00	25.00	15,504.00	3,400.00	18,904.00	
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อ หนา 32 มม. ขนาด Ø 2 นิ้ว	98	เมตร	268.00	50.00	26,264.00	4,900.00	31,164.00	
	- ฉนวนยางดำหุ้มท่อ หนา 32 มม. ขนาด Ø 2-1/2 นิ้ว	64	เมตร	358.00	60.00	22,912.00	3,840.00	26,752.00	
5.4.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ร้อยละ 10 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	6,470.00		6,470.00	-	6,470.00	
	รวมราคา ข้อ 5.4					71,150.00	12,140.00	83,290.00	
5.5	งานพัดลมระบายอากาศ								
5.5.1	อุปกรณ์พัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝิ่งผ้า ขนาด 50 CFM	1	ชุด		345.00	-	345.00	345.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝิ่งผ้า ขนาด 150 CFM	3	ชุด		350.00	-	1,050.00	1,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝิ่งผ้า ขนาด 250 CFM	1	ชุด		350.00	-	350.00	350.00	
	- FAG 10"x10"	5	ชุด	1,400.00	400.00	7,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- ท่ออ่อนส่งลม	149	เมตร	108.00	80.00	16,092.00	11,920.00	28,012.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและแขวนเครื่อง (ร้อยละ 5 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	1,150.00		1,150.00	-	1,150.00	
	รวมราคา ข้อ 5.5					24,242.00	15,665.00	39,907.00	
5.6	งานท่อระบายอากาศ และกริลระบายอากาศ								
5.6.1	ท่อสังกะสี								
	- เบอร์ 24	3,215.00	ตร.ฟ.	19.00	30.00	61,085.00	96,450.00	157,535.00	
5.6.2	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ (ร้อยละ 30 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	18,330.00		18,330.00	-	18,330.00	
	- เหล็กเกลียวยึดและเหล็กฉากรับน้ำหนัก	1	รายการ	12,000.00		12,000.00	-	12,000.00	
	- น๊อคยึด และซิลิโคน และอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1	รายการ	8,000.00		8,000.00	-	8,000.00	
5.6.3	Flexible Hood					-	-	-	
	- EAG 14" x 14" W/VD	1	ชุด	10,668.00	1,500.00	10,668.00	1,500.00	12,168.00	
5.6.4	อุปกรณ์กริลระบายอากาศ					-	-	-	
	- EAG 14" x 14" W/VD	7	ชุด	1,400.00	150.00	9,800.00	1,050.00	10,850.00	
5.6.5	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด					-	-	-	
	- ค่ากรอบและวงกบกริล (ร้อยละ 10 ค่าแรง ร้อยละ 30 ราคาของ)	1	รายการ	1,070.00		1,070.00	-	1,070.00	
	รวมราคา ข้อ 5.6					120,953.00	99,000.00	219,953.00	
5.7	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
5.7.1	งานติดตั้งค่าแรงเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู ยี่ห้อ TRAIN, CARRIER, DAIKIN-1 way Cassette	8	ชุด	-	1,500.00	-	12,000.00	12,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ยี่ห้อ TRAIN, CARRIER, DAIKIN - 4 way Cassette	2	ชุด	-	1,500.00	-	3,000.00	3,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ยี่ห้อ TRAIN, CARRIER, DAIKIN -4 way Cassette	11	ชุด	-	1,500.00	-	16,500.00	16,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Hanger & Support with Accessorie	21	Set	1,750.00	1,000.00	36,750.00	21,000.00	57,750.00	
						-	-	-	
	รวมราคา ข้อ 5.7					36,750.00	52,500.00	89,250.00	
5.8	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
5.8.1	งานติดตั้งค่าแรงเครื่องระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ Double Skin ปริมาณลม 2166 CMH แผงกรองอากาศชั้นต้น กลาง สูง HEPA	1	set	-	1,500.00	-	1,500.00	1,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ Double Skin ปริมาณลม 850 CMH แผงกรองอากาศชั้นต้น กลาง สูง HEPA	1	set	-	1,500.00	-	1,500.00	1,500.00	
	- แท่นวางรองเครื่องและขายึด	8	set	870.00	50.00	6,960.00	400.00	7,360.00	
	- แผงกรองอากาศ Pre Filter w/Frame 12" x 24" x 2"	4	set	580.00	100.00	2,320.00	400.00	2,720.00	
	- แผงกรองอากาศ Medium Filter w/Frame 12" x 24" x 4"	4	set	3,200.00	100.00	12,800.00	400.00	13,200.00	
	- แผงกรองอากาศ HEPA Filter	5	set	11,500.00	100.00	57,500.00	500.00	58,000.00	
	- Support with Accessorie	1	รายการ	5,700.00		5,700.00	-	5,700.00	
	- ติดตั้ง แสงUV พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	รายการ	1,000.00	500.00	2,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา ข้อ 5.8					87,280.00	5,700.00	92,980.00	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							907,951.40	
6	ระบบแก๊สทางการแพทย์ เชื่อมต่อกับอาคารด้านข้างศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน(20ชั้น) ชั้น 3								
6.1	PIPING WORK (CUPER TYPE L) CABBAR								
	- DIA 1 1/2"	250.00	ม.	961.00	115.00	240,250.00	28,750.00	269,000.00	
	- DIA 1 1/4"	180.00	ม.	752.00	115.00	135,360.00	20,700.00	156,060.00	
	- DIA. 1"	140.00	ม.	533.00	115.00	74,620.00	16,100.00	90,720.00	
	- DIA 3/4"	240.00	ม.	385.00	115.00	92,400.00	27,600.00	120,000.00	
	- DIA 1/2"	240.00	ม.	239.00	115.00	57,360.00	27,600.00	84,960.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	179,997.00		179,997.00	-	179,997.00	รวมอุปกรณ์เชื่อมต่อ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง โรคมะเร็ง อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	รวม SUPPORT & HANGER				-	-	-	-	และอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
	รวมราคา 6.1					779,987.00	120,750.00	900,737.00	
6.2	VALVE & ACCESSORIES								
	- MEDICAL ARALM GAS (2 GAS)	1.00	งาน	114,000.00		114,000.00	-	114,000.00	
	- ZONE VALVE (2 GAS)	1.00	งาน	54,000.00		54,000.00	-	54,000.00	
	- MEDICAL GAS OUTLET ,OX	9.00	ชุด	5,500.00	600.00	49,500.00	5,400.00	54,900.00	
	- MEDICAL GAS OUTLET ,VAC	9.00	ชุด	5,500.00	600.00	49,500.00	5,400.00	54,900.00	
	- MEDICAL GAS OUTLET ,SLIDE	9.00	ชุด	1,400.00	230.00	12,600.00	2,070.00	14,670.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	42,000.00		42,000.00	-	42,000.00	
	รวมราคา 6.2					321,600.00	12,870.00	334,470.00	
6.3	SYMBOL & TEST								
	- MEDICAL PIPE SYMBOL	1.00	งาน	26,000.00	8,500.00	26,000.00	8,500.00	34,500.00	
	- TEST SYSTEM	1.00	งาน	-	50,000.00	-	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคา 6.3					26,000.00	58,500.00	84,500.00	
	รวมราคางานระบบแก๊สทางการแพทย์							1,319,707.00	
7	งานติดตั้งระบบ Nurse Call ยี่ห้อ (Aiphone, Bitcare, Schrack)								
	- ตัวแม่เคาน์เตอร์พยาบาล (Nurse Call Master Station)	1.00	ชุด	51,000.00	2,500.00	51,000.00	2,500.00	53,500.00	
	- ตู้ควบคุมระบบเรียกพยาบาล (Control Control Unit)	1.00	ชุด	55,000.00	3,500.00	55,000.00	3,500.00	58,500.00	
	- Power Supply Unit 24 โวลต์ ดีซี	2.00	ชุด	7,500.00	250.00	15,000.00	500.00	15,500.00	
	- ชุดอินเตอร์คอมสำหรับเตียงเดี่ยว (Single-call sub station)	9.00	ชุด	8,550.00	1,500.00	76,950.00	13,500.00	90,450.00	
	- สายคอร์ดกดเรียกพยาบาล (Handheld Call Button)	9.00	ชุด	2,860.00	250.00	25,740.00	2,250.00	27,990.00	
	- ไฟโซ่สถานะทางเดิน (Corridor Light)	8.00	ชุด	2,720.00	660.00	21,760.00	5,280.00	27,040.00	
	- ไฟโซ่สถานะหน้าแบบมีเสียง (Corridor Light) Stand alone	1.00	ชุด	10,500.00	1,100.00	10,500.00	1,100.00	11,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมณีแพ้ โรคติดต่อ อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- สวิตซ์เชือกดึงฉุกเฉิน (Pull Cord)	9.00	ชุด	4,540.00	660.00	40,860.00	5,940.00	46,800.00	
	- ค่าอุปกรณ์เดินท่อ ร้อยสายไฟ และสายสัญญาณ					-	-	-	
	- -ท่อ EMT 1/2	50.00	ม.	39.00	11.70	1,950.00	585.00	2,535.00	รวมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
	- -สาย UTP CAT6	120.00	ม.	10.00	7.00	1,200.00	840.00	2,040.00	และอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
	- -Accessery	1.00	ชุด	35,000.00	-	35,000.00	-	35,000.00	
	- ค่าตรวจสอบระบบหลังการติดตั้ง (Commissioning & Testing)	1.00	งาน	-	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	
	รวมราคางานติดตั้งระบบ Nurse Call					334,960.00	50,995.00	385,955.00	
	รวมราคางานต้นทุน							5,986,165.79	
	รวมงานต้นทุน							5,986,165.79	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาวัสดุ

- ตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า เผยแพร่ เดือน พฤษภาคม 2563
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่ใกล้เคียง ใช้เผยแพร่ เดือน สิงหาคม 2565
- รายการที่ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีเผยแพร่ สืบจากตัวแทนจำหน่ายหรือร้านค้าในท้องที่ส่วนกลาง
- รายการที่ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีเผยแพร่ และไม่มีตัวแทนจำหน่ายหรือร้านค้าในท้องที่ส่วนกลาง ตาม ข้อ 3 สืบจากตัวแทนจำหน่ายหรือร้านค้าในท้องที่ใกล้เคียง
- ใช้ราคาวัสดุจากแหล่งอื่นหรือแหล่งผลิต เฉพาะรายการที่ค่าวัสดุเมื่อรวมกับค่าขนส่งแล้ว ถูกกว่าที่ได้จาก ข้อ 1 ถึง ข้อ 4

การกำหนดราคาค่าแรงงาน

- ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงกลางคลัง ใช้เผยแพร่ ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2565
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ และไม่เป็นไปตาม ข้อ 2 กำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงาน

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่อไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานต้นทุนก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร	-	5,986,165.79	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		5,986,165.79	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่อไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ก่อไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			
	3.2 งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		5,986,165.79	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		2,219,534.00	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่า		5,986,165.79	
	ใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.2982		1,785,074.64	
	- รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก.(=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1Xค่างานส่วนที่ 1)		7,771,240.43	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		2,219,534.00	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		155,367.38	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข.(=ค่างานส่วนที่ 2+ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		2,374,901.38	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)			
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.			
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		10,146,141.81	

แบบสรุปค่างานต้นทุน

แบบ ปร.4(พ)

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมุมแพ ้ โรคหืด อิมมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ส่วนราชการ: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	ส่วนงานที่ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					
1	ค่าขนส่งสำหรับคนงานระหว่างบ้านพักและสถานที่ก่อสร้าง	180.00	วัน		-	
2	งานมาตรการป้องกันฝุ่นตามข้อบัญญัติและความปลอดภัย	60.00	ตร.ม.		-	
3	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1.00	งาน		-	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				-	
	สรุปราคาส่วนงานที่ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง ไรศหิด อิมูโนวิทยา และระบบทางเดินหายใจ
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง: ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ส่วนราชการ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.4 (ข)

ประมาณราคาเมื่อ: วันที่ 5 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง			
	- Wi-fi Projector 3600 Lumens	1	ชุด	48,000.00		48,000.00	-	48,000.00		
	- จอมอเตอร์ไฟฟ้า (Motorized Screen) 16:9 ขนาด 100" ยี่ห้อ sony, Boya , LAVALIER, Vertex, Razr หรือเทียบเท่า	1	ชุด	12,000.00		12,000.00	-	12,000.00		
	- HDMI Transmitter	1	ชุด	8,500.00		8,500.00	-	8,500.00		
	- พาวเวอร์แอมป์ 150 วัตต์	1	ชุด	11,000.00		11,000.00	-	11,000.00		
	- Power Supply manager ยี่ห้อ sony, Boya , LAVALIER, TOA หรือเทียบเท่า	1	ชุด	87,300.00		87,300.00	-	87,300.00		
	- Monitor Panel	1	ชุด	14,000.00		14,000.00	-	14,000.00		
	- ไมค์ประกาศ ยี่ห้อ sony, Boya , LAVALIER, TOA, NPE หรือเทียบเท่า	1	ชุด	1,900.00		1,900.00	-	1,900.00		
	- อุปกรณ์ควบคุมเสียงประกาศ ยี่ห้อ sony, Boya , LAVALIER, TOA หรือเทียบเท่า	1	ชุด	18,000.00		18,000.00	-	18,000.00		
	- ลำโพงแบบติดตั้งแขวนลอย ยี่ห้อ sony, Boya , LAVALIER, TOA หรือเทียบเท่า	1	ชุด	8,900.00		8,900.00	-	8,900.00		
	- Smart TV หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 50" ยี่ห้อ SAMSUNG ,sony ,LG เทียบเท่า พร้อมเดินระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ยึด บนฝ้า ตำแหน่งระบุภายหลัง	1	ชุด	40,000.00		40,000.00	-	40,000.00		
	รวมราคา ครุภัณฑ์งานระบบเสียงเรียกประกาศ และระบบภาพและเสียง						285,700.00		285,700.00	
3	ครุภัณฑ์งานม่าน									
	- ม่านม้วนบังแสง	12	ชุด	1,590.00		19,080.00	-	19,080.00		
	รวมราคา ครุภัณฑ์งานม่าน						19,080.00		19,080.00	
4	ครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว									
	FG-1 โซฟาหนังพักคอย ยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า	1	ชุด	22,000.00		22,000.00	-	22,000.00		
	FG-1 โซฟาหนังพักคอย ยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า ตำแหน่งตั้งภายนอก พื้นที่พักคอย (ไม่ปรากฏในแบบ)	4	ชุด	22,000.00		88,000.00	-	88,000.00	จัดวางแจ้งภายหลัง	
	FG-2 เก้าอี้นั่งทำงาน มีพนักพิงมีล้อและปรับระดับได้ ยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า	1	ชุด	13,900.00		13,900.00	-	13,900.00		
	FG-3 โต๊ะนั่งทำงานยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า	4	ชุด	8,000.00		32,000.00	-	32,000.00		
	FG-4 เก้าอี้นั่งทำงานกลม มีพนักพิงมีล้อและปรับระดับได้ ยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า	4	ชุด	4,200.00		16,800.00	-	16,800.00		
	FG-5 เก้าอี้นั่งทำงาน มีพนักพิงมีล้อและปรับระดับได้ ยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า	7	ชุด	6,500.00		45,500.00	-	45,500.00		
	FG-6 โต๊ะนั่งทำงาน ยี่ห้อ modernform,rockworth, INTER FURNILINE หรือเทียบเท่า	1	ชุด	15,100.00		15,100.00	-	15,100.00		

